

A photograph of a forest with trees displaying vibrant autumn foliage in shades of orange, yellow, and red. The trees are tall and slender, with some fallen logs visible on the forest floor.

SERIES ESTADÍSTICAS FORESTALES

2010-2016



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

AUTORIDADES

Mauricio Macri
Presidente de la Nación

Fernando de Andreis
Secretario General de la Presidencia

Rabino Sergio Bergman
*Secretario de Gobierno
de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación*

Patricia Holzman
Titular de la Unidad de Coordinación General

Diego Ignacio Moreno
Secretario de Política Ambiental en Recursos Naturales

Juan Pedro Cano
Director Nacional de Bosques

Julieta Bono
*Responsable del Área de Sistema Nacional
de Información Forestal*

Constanza Annunziata
*Responsable del Área de Estadística Forestal
Procesamiento y análisis técnico*

Adriana Alcaire
Procesamiento

Florencia Bongiorno
Procesamiento y revisión técnica

Norma Esper
José Calisalla
Colaboración

Guillermina Arbeletche
Compaginación y diseño

Septiembre de 2018

Series Estadísticas Forestales
es una publicación de la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.
San Martín 451, C1004AA1, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, República Argentina.

ISSN 1850-7174 (versión digital) - ISSN 1850-7166 (versión impresa)

Introducción

La publicación Series Estadísticas Forestales complementa la información que suministra el Anuario de Estadística Forestal y permite evaluar el comportamiento histórico en los años comprendidos entre 2010-2016 de las principales características del sector forestal.

La información que se incluye en los diferentes capítulos corresponde a:

1. Productos forestales madereros provenientes de especies nativas
2. Productos manufacturados: aserrado, compensado, faqueado, tanino y resinas
3. Productos forestales no madereros
4. Comercio exterior de productos forestales
5. Incendios forestales

Las tablas elaboradas en los distintos capítulos serán de utilidad para tener un mayor conocimiento del sector forestal, así como para permitir una adecuada toma de decisiones. Sin embargo subsiste la necesidad de implementar medidas efectivas de control en el aprovechamiento, comercialización y traslado, para corregir algunas subestimaciones en la información que proporcionan los Servicios Forestales provinciales sobre productos forestales madereros y no madereros.

Fuente, periodicidad y nivel de desagregación de la Información

Producción de Productos Forestales Madereros

Servicios Forestales Provinciales - Administración de Parques Nacionales (APN)

Información anual a través del cómputo de las guías forestales.

Desagregación: jurisdicción, producto, región forestal.

Productos manufacturados

Censo Anual de la Industria de la Madera

Empresas privadas de la industria del faqueado, compensado, tanino y resinas.

Madera aserrada: estimación en base a datos disponibles de extracciones e industrias

Información anual

Desagregación: producto.

Productos forestales no madereros

Servicios Forestales Provinciales, APN, empresas privadas, asociaciones, fundaciones y ONG. Información anual a través del cómputo de las guías - Formularios específicos .

Información anual

Desagregación: uso.

Comercio exterior de productos forestales

Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo - Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Información anual

Desagregación: capítulo, partida, zona económica, país.

Incendios forestales

Red de informantes: Servicios Forestales provinciales, APN, Defensa Civil, Cuerpo de Bomberos, Policía de la Provincia, Fundación Hábitat.

Información mensual

Desagregación: jurisdicción, tipo de vegetación, causas, región fitogeográfica.

ÍNDICE

Capítulo 1: Productos forestales madereros.....	9
1.1 Producción de productos forestales. Total país	10
1.2 Producción de rollizos por año, según jurisdicción	11
1.3 Producción de leña por año, según jurisdicción	13
1.4 Producción de postes por año, según jurisdicción	15
1.5 Producción de otros productos por año, según jurisdicción	17
1.6 Producción de carbón por año, según jurisdicción	19
1.7 Producción de durmientes por año, según jurisdicción	21
1.8 Producción primaria por año, según región forestal	23
Capítulo 2: Productos manufacturados	25
2.1 Materia prima utilizada por la industria	26
2.2 Producción industrial	26
2.3 Producción de resinas.....	28
2.4 Derivados de la trementina por jurisdicción	28
2.5 Derivados de la colofonia por jurisdicción	28
Capítulo 3: Productos forestales no madereros	29
3.1 Productos forestales no madereros	30
Capítulo 4: Comercio exterior	32
4.1 Balanza comercial argentina (millones de dólares)	32
4.2 Balanza comercial argentina (toneladas)	32
4.3 Exportación de los principales productos forestales (millones de dólares)	33
4.4 Exportación de los principales productos forestales (toneladas)	33
4.5 Importación de los principales productos forestales (millones de dólares)	34
4.6 Importación de los principales productos forestales (toneladas)	34
4.7 Destino de las exportaciones forestales argentinas (dólares)	35
Composición de los bloques económicos, por países	36

4.8 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Total)	37
4.9 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (MERCOSUR)	38
4.10 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (ALADI)	39
4.11 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Chile)	40
4.12 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (NAFTA)	41
4.13 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (U.E.)	42
4.14 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (ASEAN)	43
4.15 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (China)	44
4.16 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Japón)	45
4.17 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Medio Oriente)	46
4.18 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Egipto y UMA)	47
4.19 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (RESTO)	48
4.20 Origen de las importaciones forestales	49
4.21 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (Total)	50
4.22 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (MERCOSUR)	51
4.23 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (ALADI)	52
4.24 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (Chile)	53
4.25 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (NAFTA)	54
4.26 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (U.E.)	55
4.27 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (ASEAN)	56
4.28 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (China)	57
4.29 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (Japón)	58
4.30 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (Medio Oriente)	59
4.31 Importaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Egipto y UMA)	60
4.32 Importaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (RESTO)	61
Capítulo 5: Incendios forestales	62
5.1 Cantidad de incendios, según jurisdicción. Años 2010-2016	63
5.2 Superficie total afectada por incendios, según jurisdicción. Años 2010-2016	64

5.3 Superficie de bosque nativo afectada por incendios, según jurisdicción. Años 2010-2016.....	65
5.4 Superficie de bosque cultivado afectada por incendios, según jurisdicción. Años 2010-2016.....	66
5.5 Superficie de arbustales afectada por incendios, según jurisdicción. Años 2010-2016	67
5.6 Superficie de pastizal afectada por incendios, según jurisdicción. Años 2010-2016	68
5.7 Superficie sin determinar tipo de vegetación afectada por incendios, según jurisdicción. Años 2010-2016	69
5.8 Causas principales de incendios forestales (%)......	70
5.9 Cantidad de incendios y superficie afectada por región fitogeográfica	71
Síntesis	72
Glosario	74

Gráficos

Extracción de productos forestales	11
Producción de rollizos. Total país	12
Participación de las jurisdicciones en la producción de rollizos - Período 2010-2016	12
Producción de leña. Total país	14
Participación de las jurisdicciones en la producción de leña - Período 2010-2016	14
Producción de postes. Total país	16
Participación de las jurisdicciones en la producción de postes - Período 2010-2016	16
Producción de otros productos. Total país	18
Participación de las jurisdicciones en la producción de otros productos - Período 2010-2016	18
Producción de carbón. Total país	20
Participación de las jurisdicciones en la producción de carbón - Período 2010-2016	20
Producción de durmientes. Total país	22
Participación de las jurisdicciones en la producción de durmientes - Período 2010-2016	22
Producción primaria por región. Total país	23
Participación de las regiones en la producción total - Período 2010-2016	23
Mapa de las Regiones Forestales de la República Argentina	24
Materia prima y producción de madera aserrada	27
Materia prima y producción de faqueado	27

Materia prima y producción de compensado	27
Materia prima y producción de tanino	27
Producción de resinas	28
Productos forestales no madereros	30
Balanza comercial argentina (millones de dólares)	32
Balanza comercial argentina (toneladas)	32
Exportación de los principales productos forestales (millones de dólares)	33
Exportación de los principales productos forestales (toneladas)	33
Importación de los principales productos forestales (millones de dólares)	34
Importación de los principales productos forestales (toneladas)	34
Destino de las exportaciones forestales (dólares)	35
Origen de las importaciones forestales (dólares)	49
Cantidad de incendios y superficie total afectada. Años 2010-2016	64
Superficie afectada por incendios, según tipo de vegetación. Años 2010-2016	70
Causas principales de incendios forestales (%). Años 2010-2016	70

CAPÍTULO 1

- **Productos forestales madereros**

1.1 Producción de productos forestales madereros. Total país.

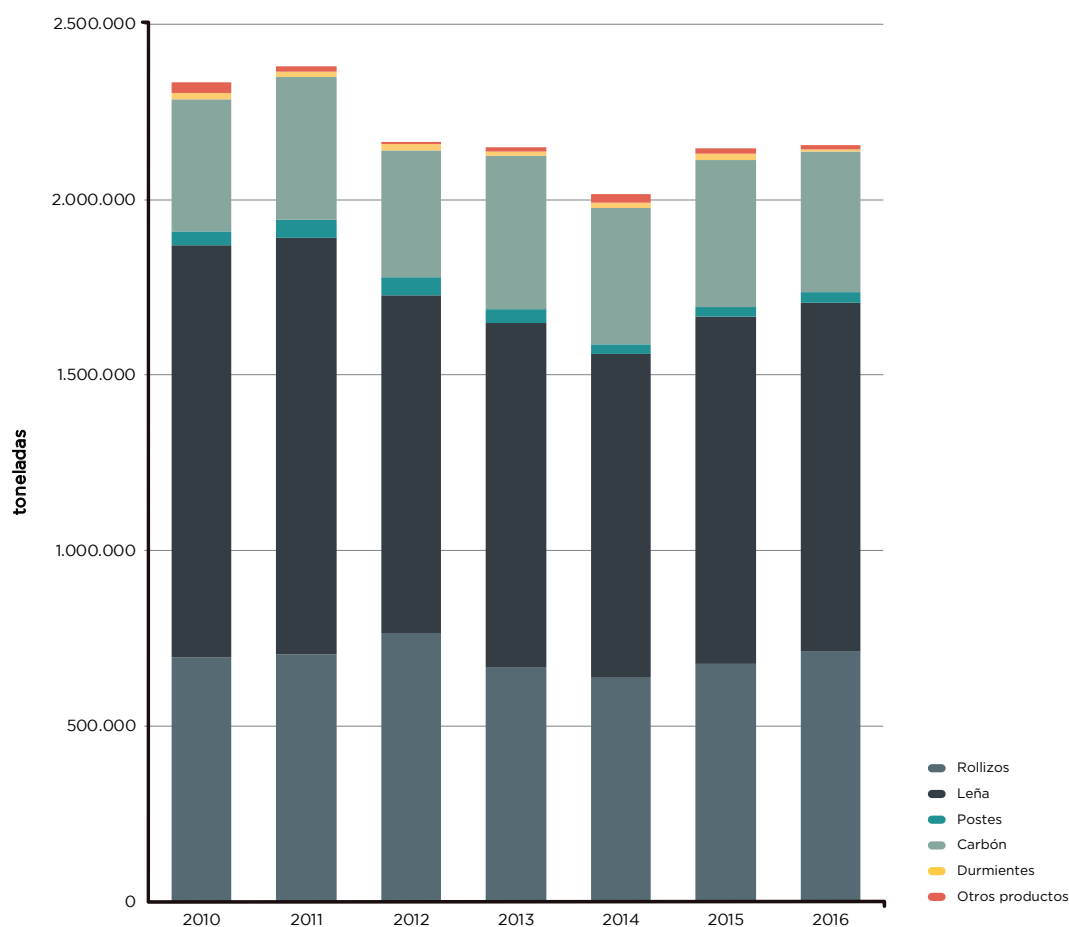
Jurisdicción	Rollizos	Leña	Postes	Carbón	Durmientes	Otros Productos
	toneladas					
2010	696.898	1.173.374	38.454	375.467	20.938	29.349
2011	705.038	1.185.979	51.934	405.583	17.260	13.551
2012	763.925	964.809	49.696	361.319	17.728	7.206
2013	669.520	979.307	37.854	439.181	12.410	9.541
2014	639.053	922.353	27.142	386.316	15.552	25.446
2015	677.767	988.329	27.687	418.363	19.046	14.105
2016	714.104	991.206	31.620	399.113	7.942	10.440

Otros productos incluye:

Para los años 2010, 2011, 2012, 2013 y 2015: Estacones, puntales, rodrigones, trocillos, varas, varillas, varillones y varejones

Año 2014: Estacones, puntales, rodrigones, trocillos, varas, varillas, varillones, varejones y travillas.

Año 2016: Estacones, rodrigones, trocillos, varas, varillas, varillones, varejones y travillas.



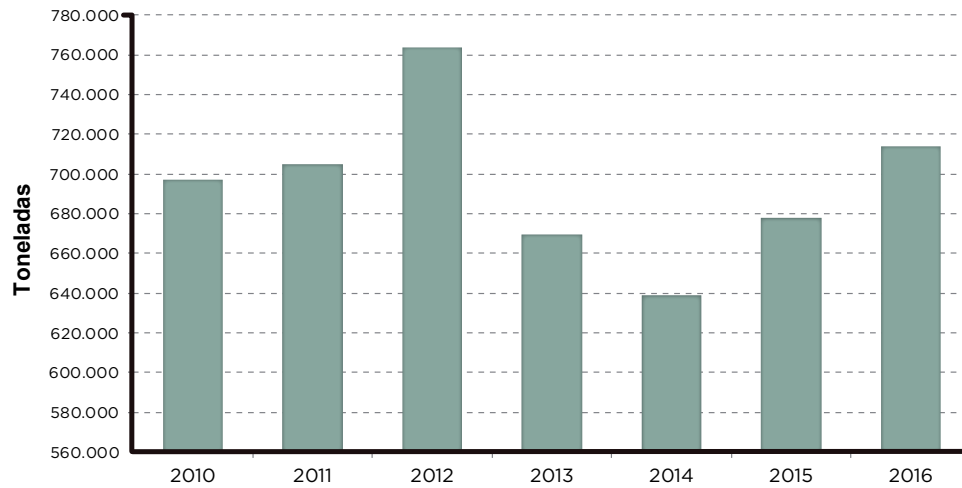
1.2 Producción de rollizos por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	toneladas						
Total	696.898	705.038	763.925	669.520	639.053	677.767	714.104
Buenos Aires	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Catamarca	21	55	25	58	70	39	42
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
Corrientes	141	183	328	243	96	644	236
Chaco	367.350	303.849	435.582	374.890	330.366	396.805	417.721
Chubut	3.498	3.120	3.920	6.618	2.900	2.777	2.827
Entre Ríos	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	122.653	206.730	105.152	86.812	97.288	98.170	97.950
Jujuy	6.345	5.737	5.363	5.271	5.115	5.115	2.766
La Pampa	151	51	44	34	4	-	61
La Rioja	-	-	-	-	-	-	-
Mendoza	453	970	45	-	-	-	-
Misiones	59.358	49.574	38.723	28.756	56.745	36.812	32.882
Neuquén	1.314	844	945	1.143	1.568	1.455	10.050
Región Patagonia (APN)	2.632	2.492	3.316	4.240	2.743	3.296	1.930
Río Negro	3.217	2.368	1.960	2.434	1.571	1.524	1.345
Salta	27.620	37.462	90.313	80.594	58.168	53.507	54.255
San Juan	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	-	1.313	505	442	472	491	672
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fe	90	116	34	666	-	401	627
Santiago del Estero	43.951	41.263	34.841	28.980	27.409	26.262	12.902
Tierra del Fuego	55.905	47.647	42.488	48.031	54.493	50.463	77.809
Tucumán	2.199	1.264	341	308	45	6	29

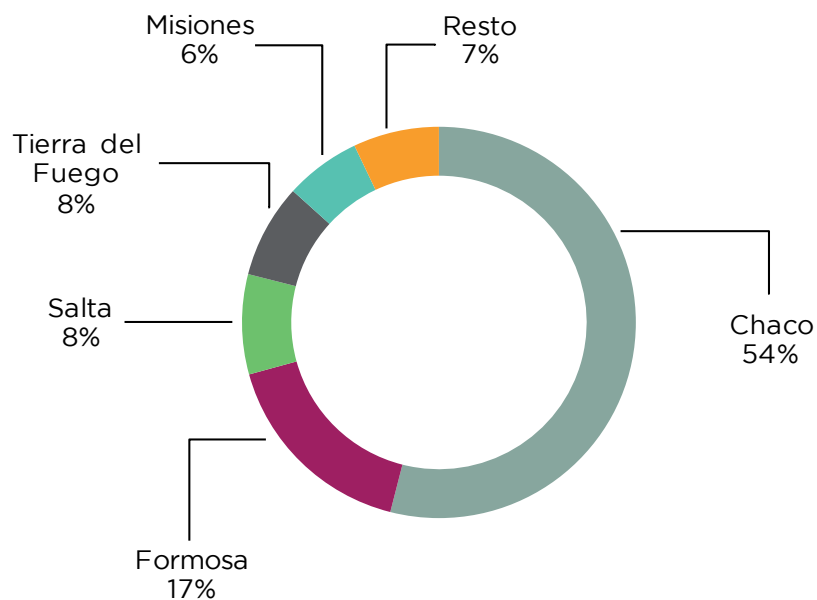
s/i = sin información

APN: Administración de Parques Nacionales

Producción de rollizos. Total país.



Participación de las jurisdicciones en la producción de rollizos. Período 2010-2016



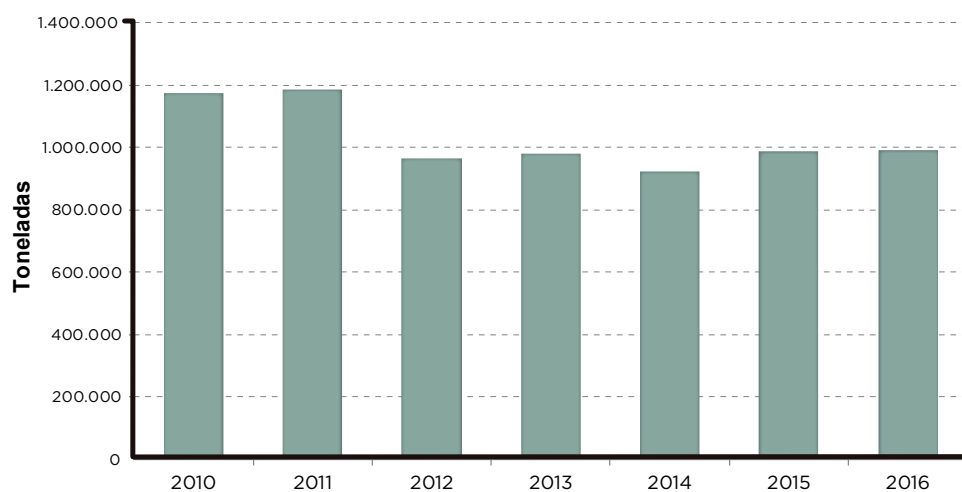
1.3 Producción de leña por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	toneladas						
Total	1.173.374	1.185.979	964.809	979.307	922.353	988.329	991.206
Buenos Aires	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Catamarca	16.490	22.849	27.132	34.634	22.445	14.733	8.271
Córdoba	30.366	12.525	24.104	11.607	7.410	9.964	6.432
Corrientes	191	-	953	942	312	496	220
Chaco	817.769	812.759	703.127	689.846	668.933	714.128	702.973
Chubut	32.670	24.823	22.011	20.585	19.660	15.101	24.477
Entre Ríos	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	2.460	3.304	1.802	1.581	2.751	2.400	3.830
Jujuy	33.789	32.231	12.574	25.344	14.061	16.519	13.933
La Pampa	13.794	27.513	14.637	15.148	7.481	5.597	6.227
La Rioja	24.221	13.032	12.926	3.591	3.261	2.319	1.982
Mendoza	45.500	3.903	3.422	3.081	4.040	7.206	5.168
Misiones	-	1.502	1.193	390	280	454	35
Neuquén	3.852	4.470	5.077	5.123	3.030	14.107	13.622
Región Patagonia (APN)	4.139	2.450	2.625	3.306	3.292	2.727	3.874
Río Negro	10.317	5.945	5.065	4.262	5.112	3.961	3.894
Salta	67.463	23.386	13.523	25.500	21.043	28.361	29.028
San Juan	831	214	70	98	33	17	-
San Luis	3.200	122.746	74.132	86.743	94.085	98.526	90.777
Santa Cruz	2.404	2.391	2.210	1.582	363	1.165	3.036
Santa Fe	289	1.387	924	5.006	3.198	3.895	11.900
Santiago del Estero	47.232	36.466	26.318	30.943	34.835	37.775	47.421
Tierra del Fuego	2.480	1.571	827	575	793	802	684
Tucumán	13.917	30.512	10.157	9.420	5.935	8.076	13.422

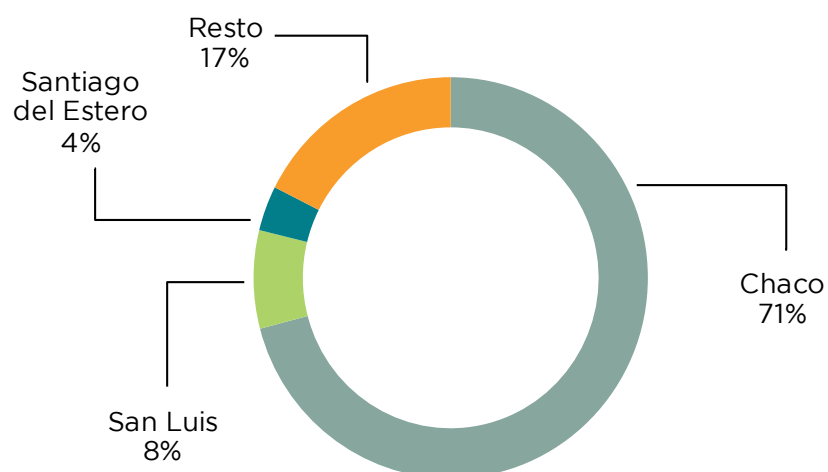
s/i = sin información

APN: Administración de Parques Nacionales

Producción de leña. Total país.



Participación de las jurisdicciones en la extracción de leña. Período 2010-2016



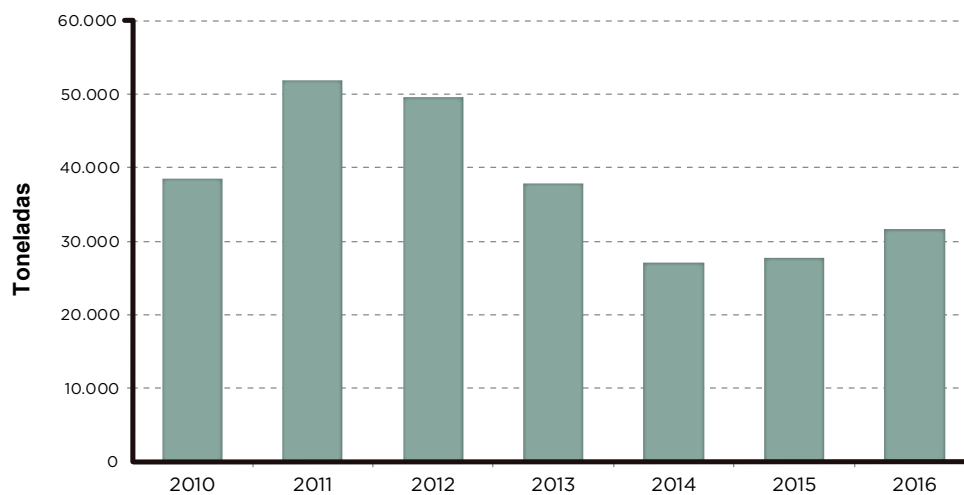
1.4 Producción de postes por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	toneladas						
Total	38.454	51.934	49.696	37.854	27.142	27.687	31.620
Buenos Aires	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Catamarca	-	-	8	33	51	7	21
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
Corrientes	-	-	-	-	6	-	-
Chaco	17.534	13.493	13.085	9.043	8.106	9.105	10.481
Chubut	607	369	416	710	720	1.926	1.323
Entre Ríos	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	6.136	14.873	11.207	12.454	3.354	133	783
Jujuy	-	-	-	-	-	-	-
La Pampa	587	259	192	260	73	198	377
La Rioja	-	-	-	-	-	-	-
Mendoza	-	-	-	-	-	347	-
Misiones	-	182	110	10	41	8	48
Neuquén	6	14	1	4	4	-	17
Región Patagonia (APN)	94	57	40	76	19	51	67
Río Negro	-	-	375	65	232	413	-
Salta	756	144	720	979	805	988	1.403
San Juan	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	-	3.222	877	33	319	241	319
Santa Cruz	-	-	-	-	1	-	60
Santa Fe	-	17	100	82	-	30	63
Santiago del Estero	12.362	19.160	20.274	13.996	13.241	14.204	16.272
Tierra del Fuego	372	144	2.291	109	170	36	355
Tucumán	-	-	-	-	-	-	31

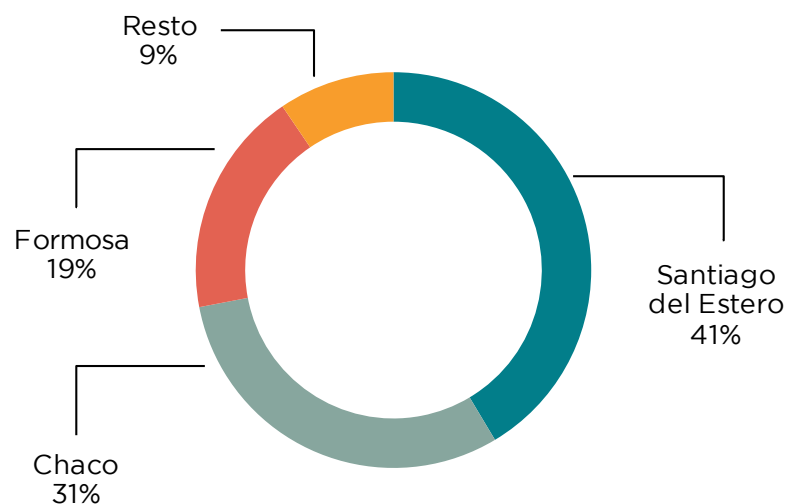
s/i = sin información

APN: Administración de Parques Nacionales

Producción de postes. Total país.



Participación de las jurisdicciones en la extracción de postes. Período 2010-2016



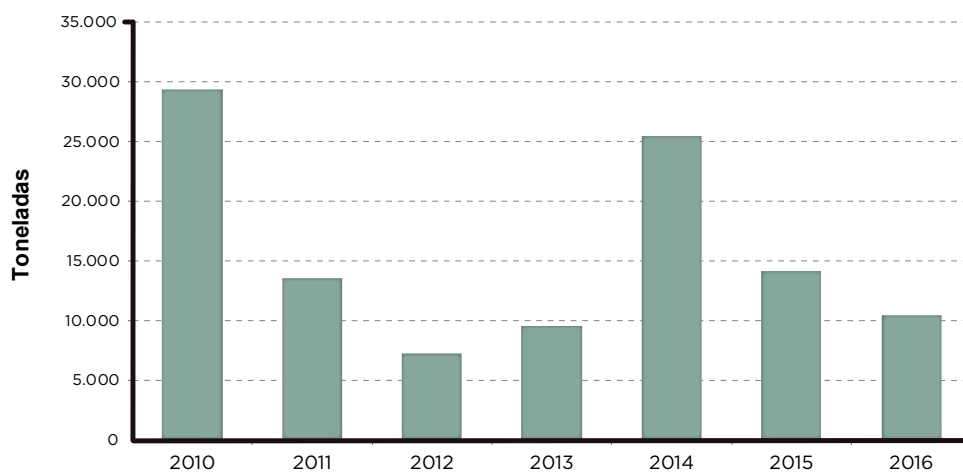
1.5 Producción de otros productos por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	toneladas						
Total	29.349	13.551	7.206	9.541	25.446	14.105	10.440
Buenos Aires	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Catamarca	-	-	-	-	-	5	3
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
Corrientes	-	-	-	-	-	-	-
Chaco	-	2	-	2.598	4.763	4.660	3.943
Chubut	59	65	55	220	80	149	1.846
Entre Ríos	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	14.299	453	201	602	16.000	301	353
Jujuy	10.637	10.308	3.814	4.233	3.051	5.992	1.709
La Pampa	-	-	5	3	-	-	-
La Rioja	-	-	-	-	-	-	-
Mendoza	-	-	-	-	-	216	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-
Neuquén	3	1	8	-	3	18	-
Región Patagonia (APN)	2	1	-	3	2	2	9
Río Negro	-	-	-	1	-	-	-
Salta	266	207	222	183	242	1.373	434
San Juan	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	-	-	1.817	107	6	36	-
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fe	-	-	-	-	-	-	-
Santiago del Estero	4.083	2.514	1.084	1.591	1.269	1.353	2.137
Tierra del Fuego	-	-	-	-	-	-	-
Tucumán	-	-	-	-	30	-	6

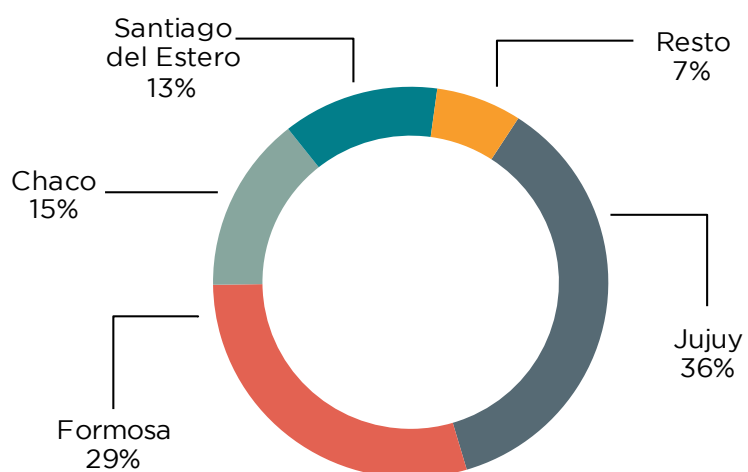
s/i = sin información

APN: Administración de Parques Nacionales

Producción de otros productos. Total país.



Participación de las jurisdicciones en la extracción de otros productos. Período 2010-2016



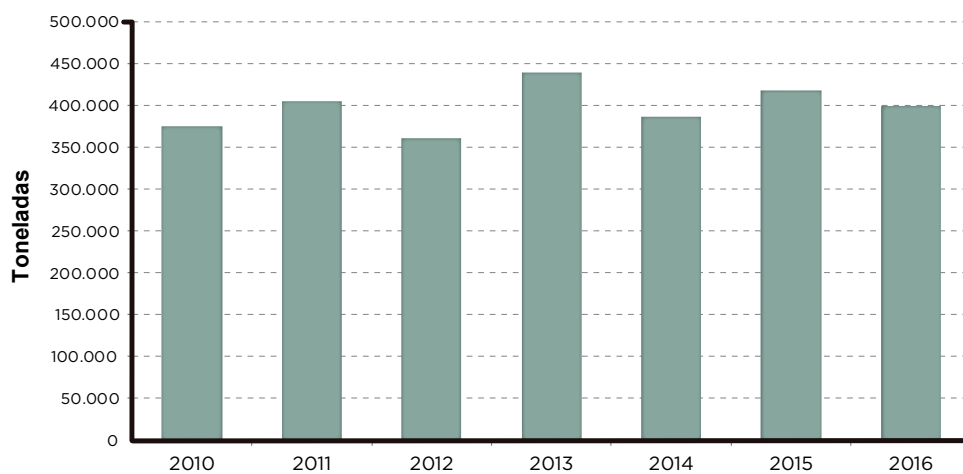
1.6 Producción de carbón por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	toneladas						
Total	375.467	405.583	361.319	439.181	386.316	418.363	399.113
Buenos Aires	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Catamarca	1.647	1.529	2.790	4.247	4.021	1.354	1.186
Córdoba	185	41	532	467	342	203	169
Corrientes	-	-	-	-	-	-	-
Chaco	246.236	278.434	267.101	312.757	263.252	288.060	265.766
Chubut	-	-	-	-	-	-	-
Entre Ríos	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	15.666	16.346	11.886	10.944	15.050	9.700	20.985
Jujuy	4.398	6.130	1.177	988	710	1.032	418
La Pampa	15	-	-	10	-	15	110
La Rioja	8	-	-	-	-	-	-
Mendoza	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-
Neuquen	-	-	-	-	-	-	-
Región Patagonia (APN)	-	-	-	-	-	-	-
Río Negro	-	-	-	-	-	-	-
Salta	4.102	3.492	3.925	17.282	2.581	2.668	5.549
San Juan	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	-	7.040	1.019	897	858	761	170
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fe	67	355	477	1.864	89	1.103	2.028
Santiago del Estero	103.066	92.163	72.376	89.687	99.404	113.423	102.732
Tierra del Fuego	-	-	-	-	-	-	-
Tucumán	77	53	36	38	9	44	-

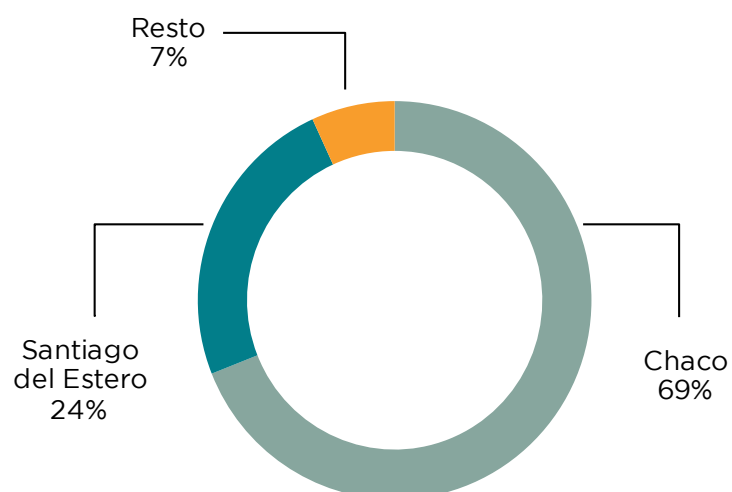
s/i = sin información

APN: Administración de Parques Nacionales

Producción de carbón. Total país.



Participación de las jurisdicciones en la extracción de carbón. Período 2010-2016

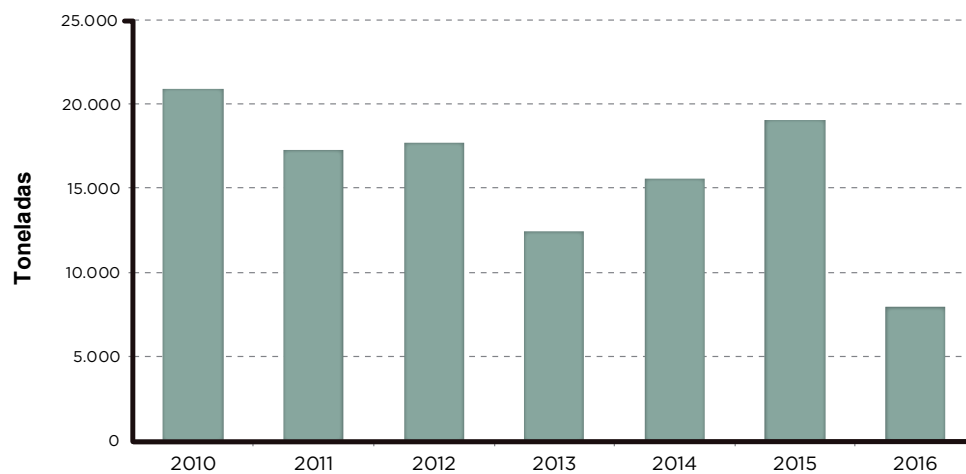


1.7 Producción de durmientes por año, según jurisdicción

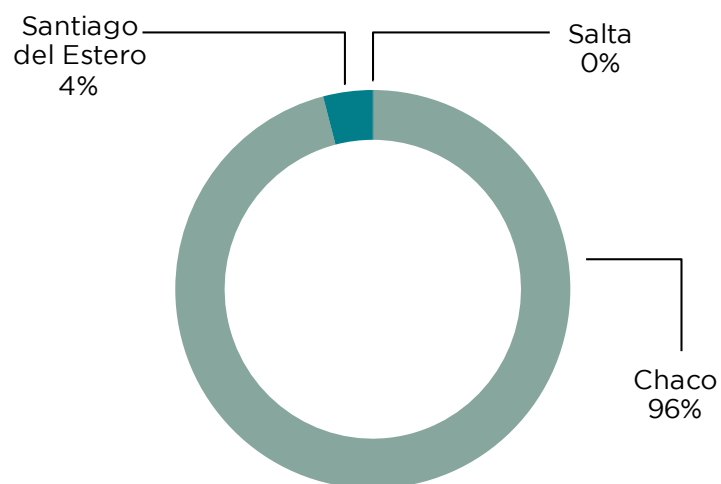
Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	toneladas						
Total	20.938	17.260	17.728	12.410	15.552	19.046	7.942
Buenos Aires	-	-	-	-	-	-	-
Catamarca	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
Corrientes	-	-	-	-	-	-	-
Chaco	20.397	16.749	17.296	12.054	15.407	17.222	7.256
Chubut	-	-	-	-	-	-	-
Entre Ríos	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	-	-	-	-	-	-	-
Jujuy	-	-	-	-	-	-	-
La Pampa	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	-	-	-	-	-	-	-
Mendoza	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-
Neuquen	-	-	-	-	-	-	-
Región Patagonia (APN)	-	-	-	-	-	-	-
Río Negro	-	-	-	-	-	-	-
Salta	2	-	-	-	-	-	-
San Juan	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fe	-	-	-	-	-	-	-
Santiago del Estero	539	511	432	356	145	1.824	686
Tierra del Fuego	-	-	-	-	-	-	-
Tucumán	-	-	-	-	-	-	-

APN: Administración de Parques Nacionales

Producción de durmientes. Total país.



Participación de las jurisdicciones en la extracción de durmientes. Período 2010-2016



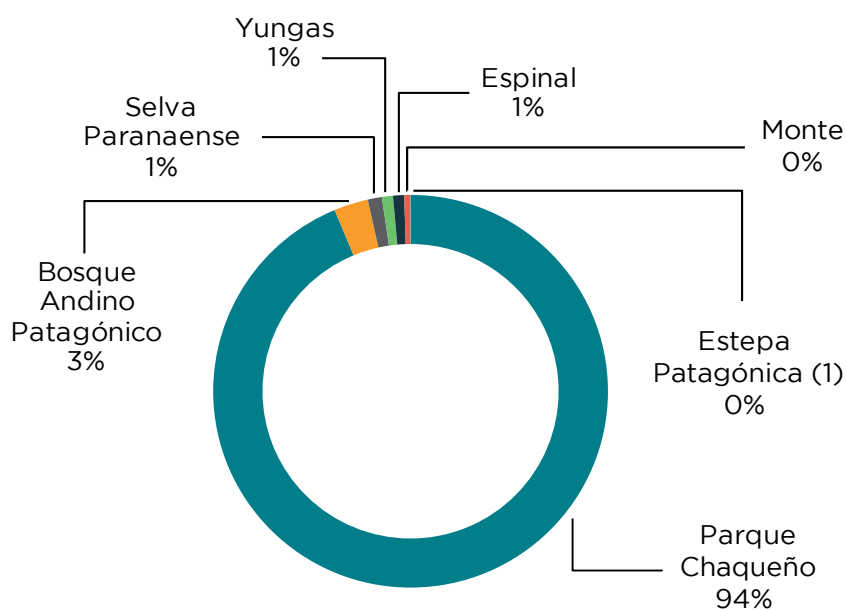
1.8 Producción primaria por región

Región	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	toneladas						
Total	3.815.410	3.984.417	3.592.231	3.892.127	3.545.581	3.799.703	3.742.935
Sub-total Regiones Forestales	3.815.326	3.983.289	3.590.796	3.890.560	3.544.653	3.798.580	3.742.935
Bosque Andino Patagónico	116.047	91.580	92.099	97.411	95.708	98.742	147.225
Espinal	13.299	54.775	43.766	39.796	30.443	29.688	26.434
Monte	60.188	15.917	6.796	6.613	16.053	13.836	11.489
Parque Chaqueño	3.501.848	3.732.860	3.376.698	3.696.376	3.323.912	3.582.728	3.501.021
Selva Paranaense (ex Selva Misionera)	59.358	51.258	40.026	26.416	57.066	37.274	32.965
Yungas (ex Selva Tucumano Boliviana)	64.586	36.899	31.411	23.948	21.471	36.312	23.801
Sub-total Otras Regiones no Forestales	84	1.128	1.435	1.567	928	1.123	-
Estepa Patagónica	84	1.128	1.435	1.567	928	1.123	-

Incluye solo rollizos, leña como tal, leña para elaborar carbón, postes y otros productos.



Participación de las regiones en la producción total.
Período 2010-2016



Mapa de las Regiones Forestales de la República Argentina



CAPÍTULO 2

- **Productos manufacturados**

2.1 Materia prima utilizada por la industria

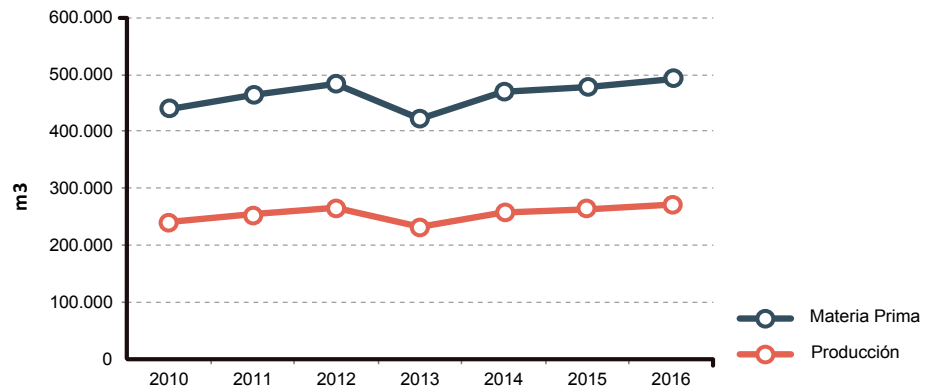
Años	Faqueado (m3)			Compensado (m3)			Madera aserrada (nativa)	Tanino (nativa)
	Total	nativa	cultivada	Total	nativa	cultivada	(m3)	(tn)
2010	2.897	1.202	1.695	107.589	10.093	97.496	438.675	278.308
2011	2.959	1.355	1.604	96.765	6.171	90.594	462.386	245.952
2012	2.655	915	1.740	96.697	3.203	93.494	482.389	272.424
2013	2.951	702	2.249	120.516	2.192	118.324	421.029	250.427
2014	2.227	590	1.637	109.883	818	109.065	468.374	227.818
2015	3.362	869	2.493	44.138	1.289	42.849	477.644	204.729
2016	4.616	2.513	2.103	20.561	109	20.452	492.442	236.363

Los valores en la industria del compensado corresponden a láminas, en el resto a rollizos.

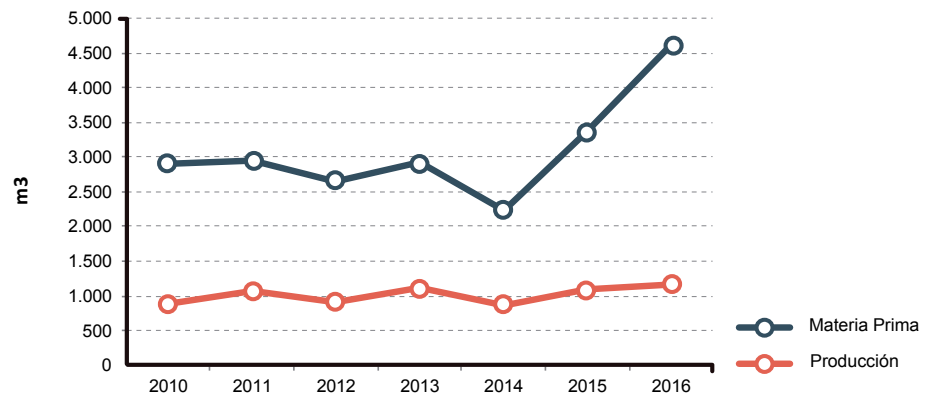
2.2 Producción industrial

Años	Faqueado (m3)			Compensado (m3)			Madera aserrada (nativa)	Tanino (nativa)
	Total	nativa	cultivada	Total	nativa	cultivada	(m3)	(tn)
2010	885	301	584	68.724	10.235	58.489	241.273	68.583
2011	1.072	461	611	69.656	7.657	61.999	254.314	59.683
2012	904	292	612	67.786	5.005	62.781	265.317	66.016
2013	1.124	251	873	79.023	5.722	73.301	231.566	57.321
2014	871	157	714	78.602	1.158	77.444	257.607	50.319
2015	1.088	134	954	69.488	1.092	68.396	262.706	43.604
2016	1.165	132	1.033	51.021	109	50.912	270.844	52.079

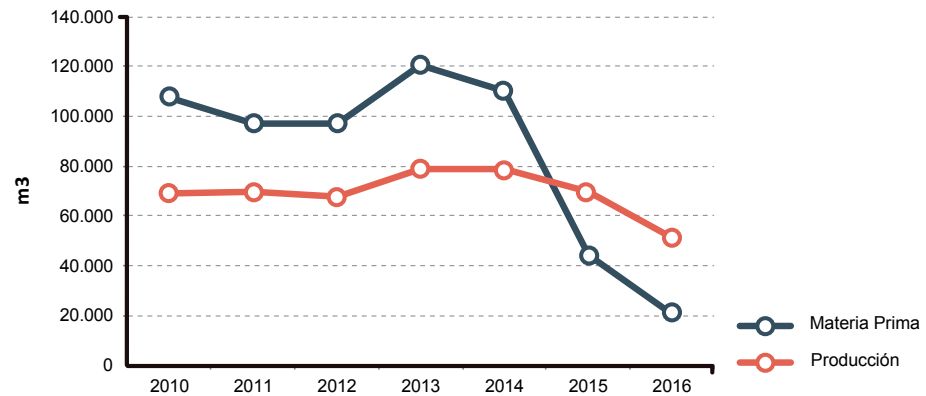
Madera aserrada



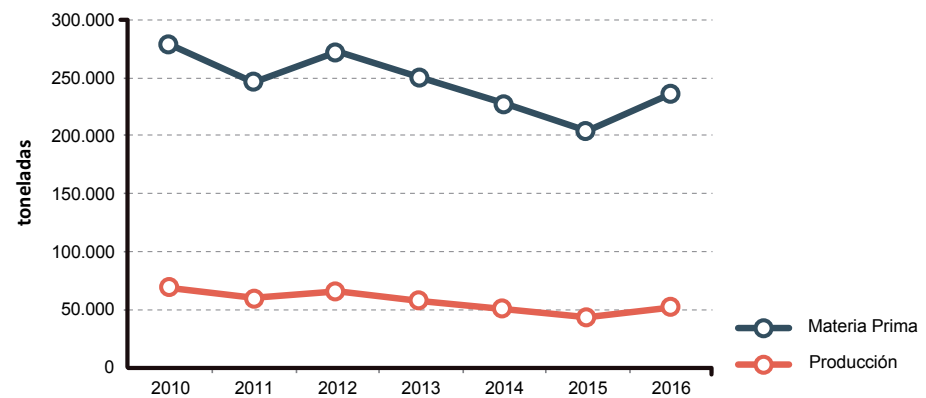
Faqueado



Compensado

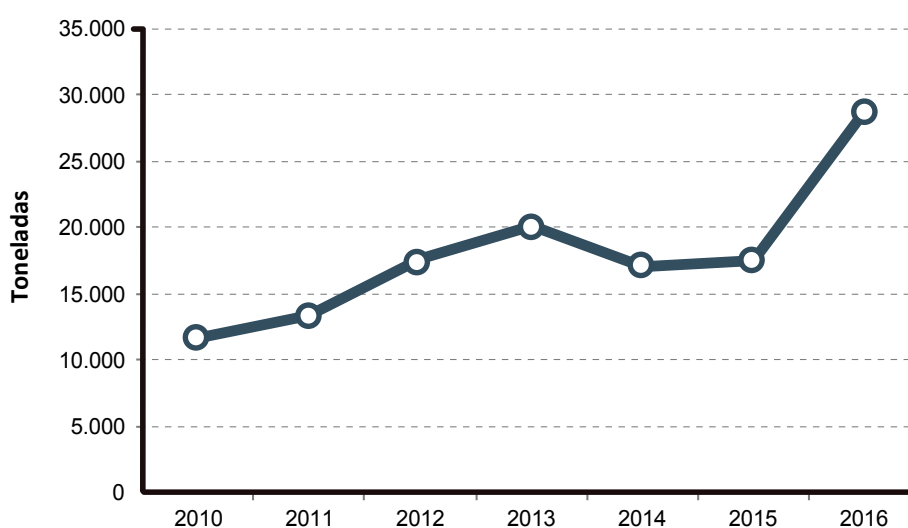


Tanino



2.3 Producción de Resinas

Años	Total	colofonia	trementina
	toneladas		
2010	11.668	9.629	2.039
2011	13.417	11.058	2.359
2012	17.604	14.189	3.415
2013	20.169	16.415	3.754
2014	17.071	14.026	3.045
2015	17.521	13.027	4.494
2016	28.734	23.535	5.199



2.4 Derivados de la trementina por jurisdicción

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	toneladas						
Misiones	360	220	250	250	26	100	246

2.5 Derivados de la colofonia por jurisdicción

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	toneladas						
Entre Ríos	-	9.836	9.351	9.738	11.539	8.943	6.947
Misiones	10.703	-	-	-	-	-	-

CAPÍTULO 3

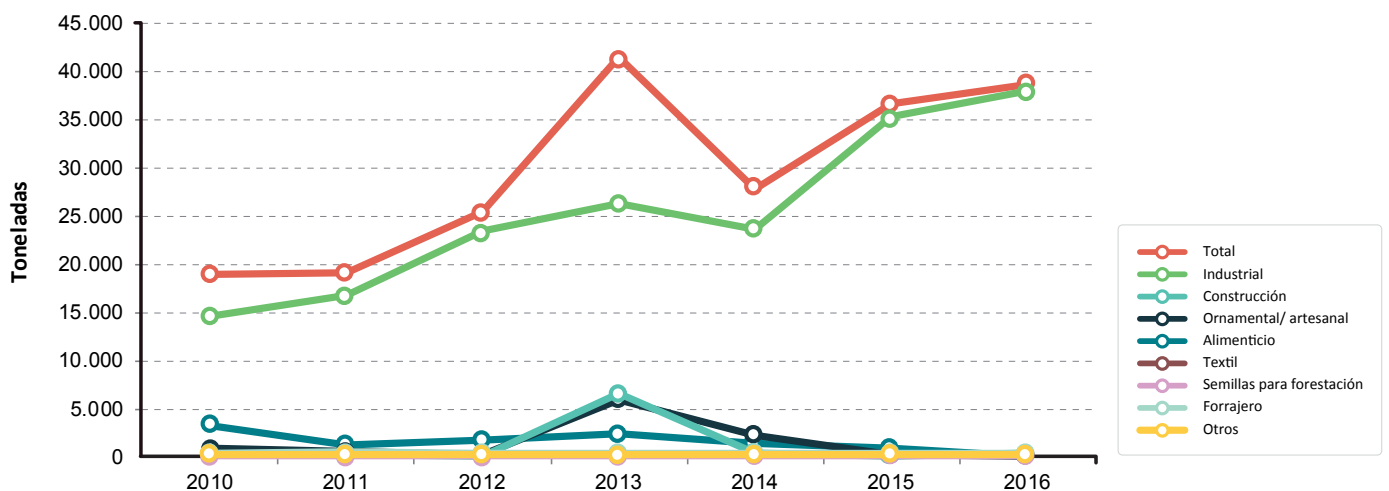
- **Productos forestales
no madereros**

3.1 Productos forestales no madereros por uso (toneladas)

Años	Total	Uso								
		Alimenticio			Industrial		Ornamental / Artesanal			
		Miel de Monte	Piñón de pehuén	Harina de Algarroba	Miera	Poleo	Helechos	Palmeras	Musgos Líquenes	Plantas
2010	18.913	3.200	84	31	14.532	-	19	799	43	-
2011	19.150	1.225	38	38	16.730	-	21	544	-	-
2012	25.517	1.661	16	26	23.459	-	12	272	-	-
2013	41.465	2.174	301	12	26.333	-	5.768	108	-	0*
2014	27.781	1.334	2	151	23.567	-	1.323	375	9	526
2015	36.642	808	7	19	30.542	4.800	9	67	12	236
2016	38.665	19	46	-	37.993	-	8	-	-	-

Años	Uso						
	Construcción			Textil	Semillas para forestación	Forrajero	Otros
	Caña Tacuara	Caña Colihue	Bambú amarillo	Bromelia			
2010	13	31	154	-	5	-	2
2011	-	47	252	10	10	230	5
2012	-	49	1	-	2	10	10
2013	-	6.665	0*	0*	16	63	24
2014	70	359	0*	-	11	36	18
2015	1	23	1	-	13	100	3
2016	-	430	-	-	125	41	2

Los valores indicados 0*, significan que no alcanzan 1 tonelada.

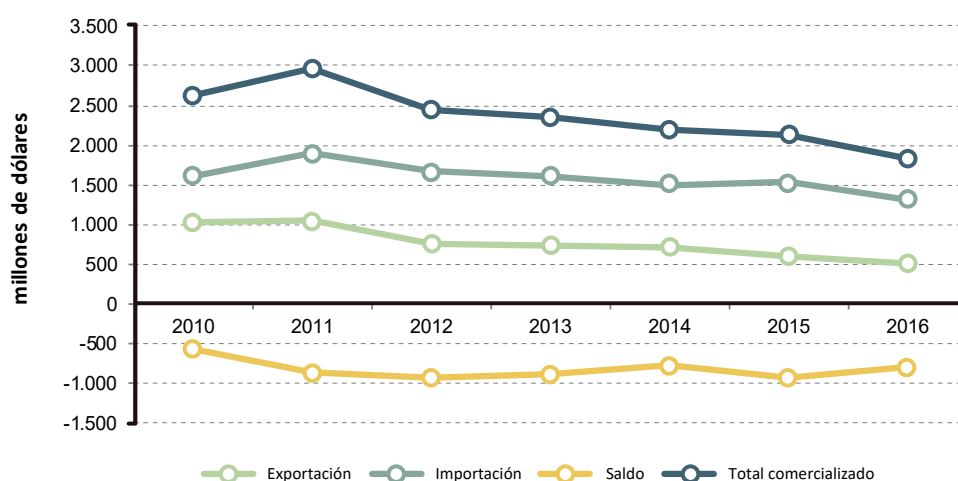


CAPÍTULO 4

- Comercio exterior

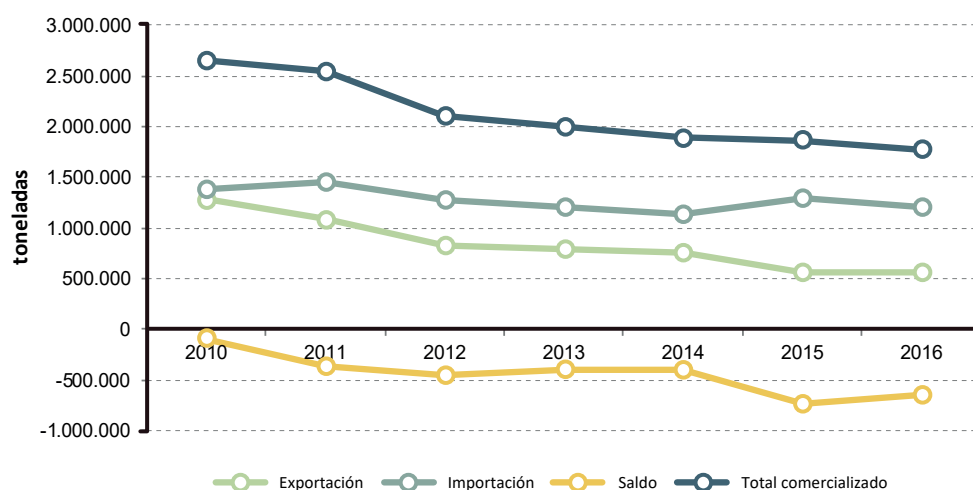
4.1 Balanza comercial argentina del sector forestal (dólares)

Concepto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Exportación	1.028.750.163	1.048.047.247	752.826.853	737.738.136	711.022.407	592.831.054	513.391.819
Importación	1.599.535.114	1.910.107.211	1.682.459.719	1.616.085.153	1.481.677.330	1.527.890.439	1.319.228.904
Saldo	-570.784.951	-862.059.964	-929.632.866	-878.347.017	-770.654.923	-935.059.385	-805.837.086
Total comercializado	2.628.285.277	2.958.154.458	2.435.286.572	2.353.823.289	2.192.699.737	2.120.721.493	1.832.620.723



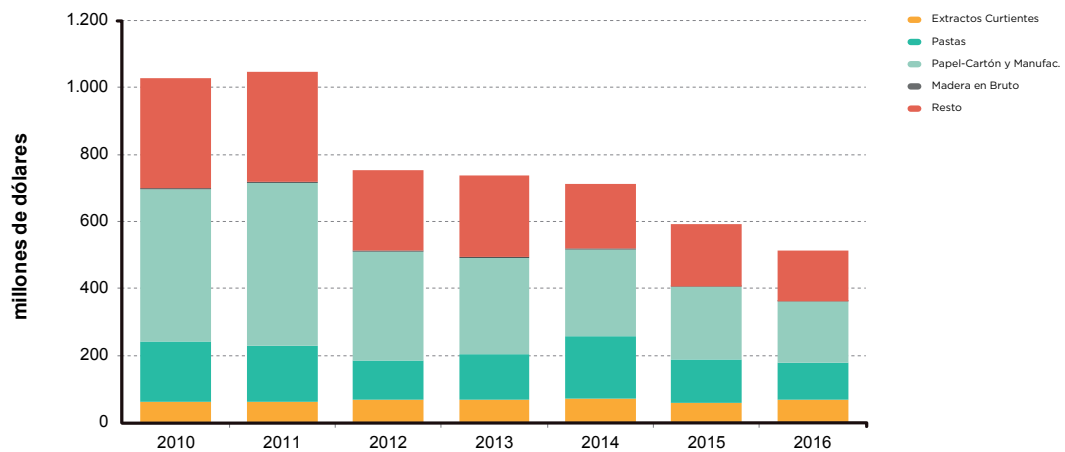
4.2 Balanza comercial argentina del sector forestal (toneladas)

Concepto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Exportación	1.283.953	1.096.444	830.435	798.298	750.023	564.225	555.942
Importación	1.376.128	1.453.435	1.274.730	1.201.101	1.141.042	1.300.689	1.208.982
Saldo	-92.176	-356.991	-444.295	-402.803	-391.020	-736.464	-653.040
Total comercializado	2.660.081	2.549.879	2.105.165	1.999.399	1.891.065	1.864.914	1.764.924



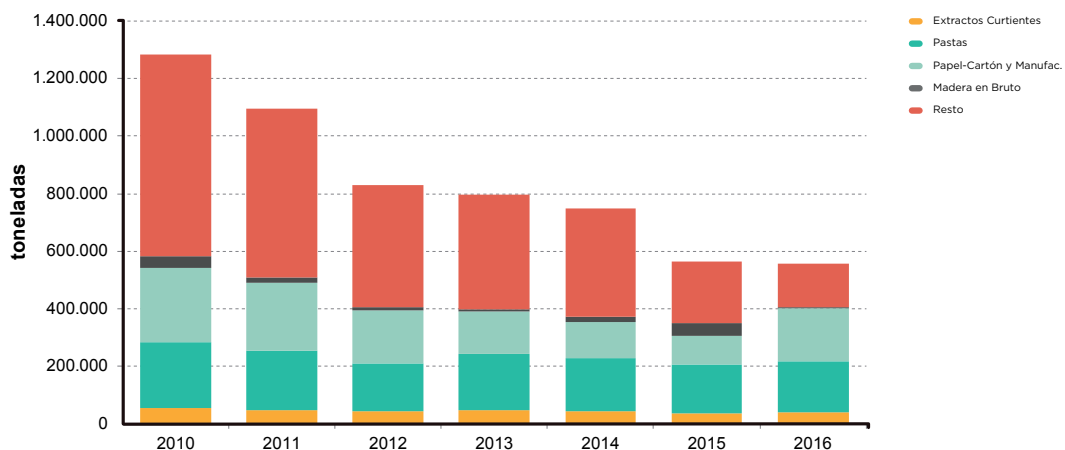
4.3 Exportación de los principales productos forestales (dólares)

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1.028.750.163	1.048.047.247	752.826.853	737.738.139	711.022.407	592.831.054	513.391.818
Extractos curtientes o tintóreos	61.201.210	62.070.917	67.841.511	68.413.760	70.690.121	59.823.223	66.775.533
Materia prima para papel (Pastas)	180.265.668	167.497.761	116.419.387	134.708.949	137.860.349	128.274.348	112.268.873
Papel-Cartón y sus manufacturas	453.964.694	484.283.824	324.682.580	288.655.382	259.524.463	216.446.541	181.080.334
Madera en bruto	3.828.064	3.522.739	2.956.257	2.339.349	3.672.683	941.314	702.617
Resto de las exportaciones	329.490.527	330.672.006	240.927.118	243.620.699	239.274.791	187.345.628	152.564.461



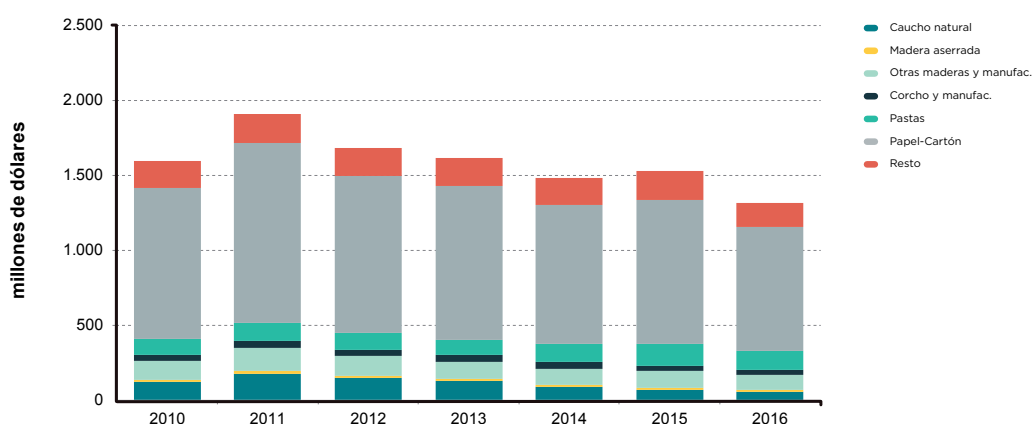
4.4 Exportación de los principales productos forestales (toneladas)

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1.283.953	1.096.444	830.435	798.298	750.023	564.225	555.942
Extractos curtientes o tintóreos	53.969	49.009	45.942	48.803	43.605	36.456	41.089
Materia Prima para Papel (Pastas)	229.345	204.161	164.486	196.374	185.505	168.699	174.976
Papel-Cartón y sus Manufacturas	260.628	237.877	182.818	144.024	123.694	99.234	185.887
Madera en Bruto	37.665	16.731	13.517	10.189	18.658	4.644	2.439
Resto de las Exportaciones	702.345	588.666	423.673	398.907	378.560	255.192	151.551



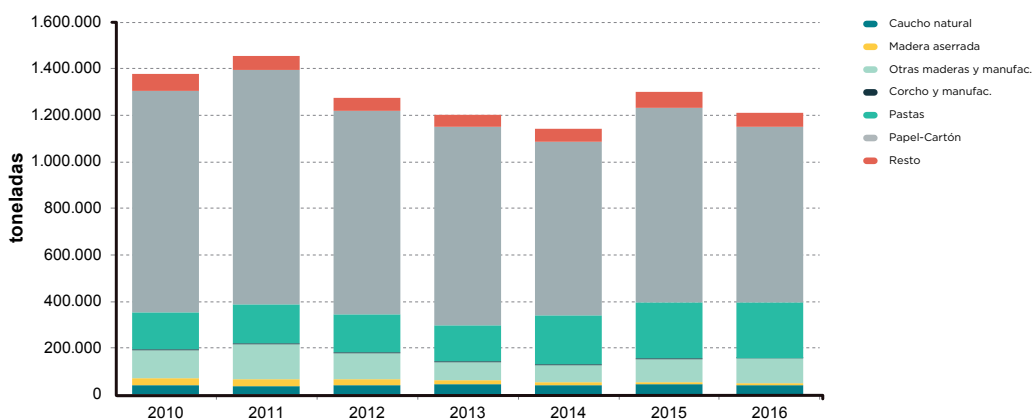
4.5 Importación de los principales productos forestales (dólares)

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1.599.535.114	1.910.107.211	1.682.459.719	1.616.085.153	1.481.677.330	1.527.890.438	1.319.228.904
Caucho natural y sus manufacturas	120.401.921	173.995.739	145.127.223	125.860.644	90.731.763	70.315.076	56.091.883
Madera aserrada	15.899.885	18.835.632	19.098.350	15.655.688	10.397.027	8.657.268	8.511.092
Otras maderas, manuf. de maderas	121.875.328	156.597.672	131.180.345	110.042.388	109.698.779	61.657.808	47.580.791
Corcho y sus manufac.	44.556.358	44.969.156	42.151.673	46.925.277	41.410.724	37.151.892	34.189.492
Materia prima para papel (Pastas)	106.318.149	122.647.225	112.188.707	99.949.492	125.389.538	142.247.450	125.752.454
Papel-Cartón y sus manufacturas	1.010.231.499	1.200.315.341	1.043.773.792	1.030.858.828	923.094.186	963.170.452	823.235.367
Resto de las Importaciones	180.251.974	192.746.446	188.939.629	186.792.836	180.955.313	244.690.492	223.867.825



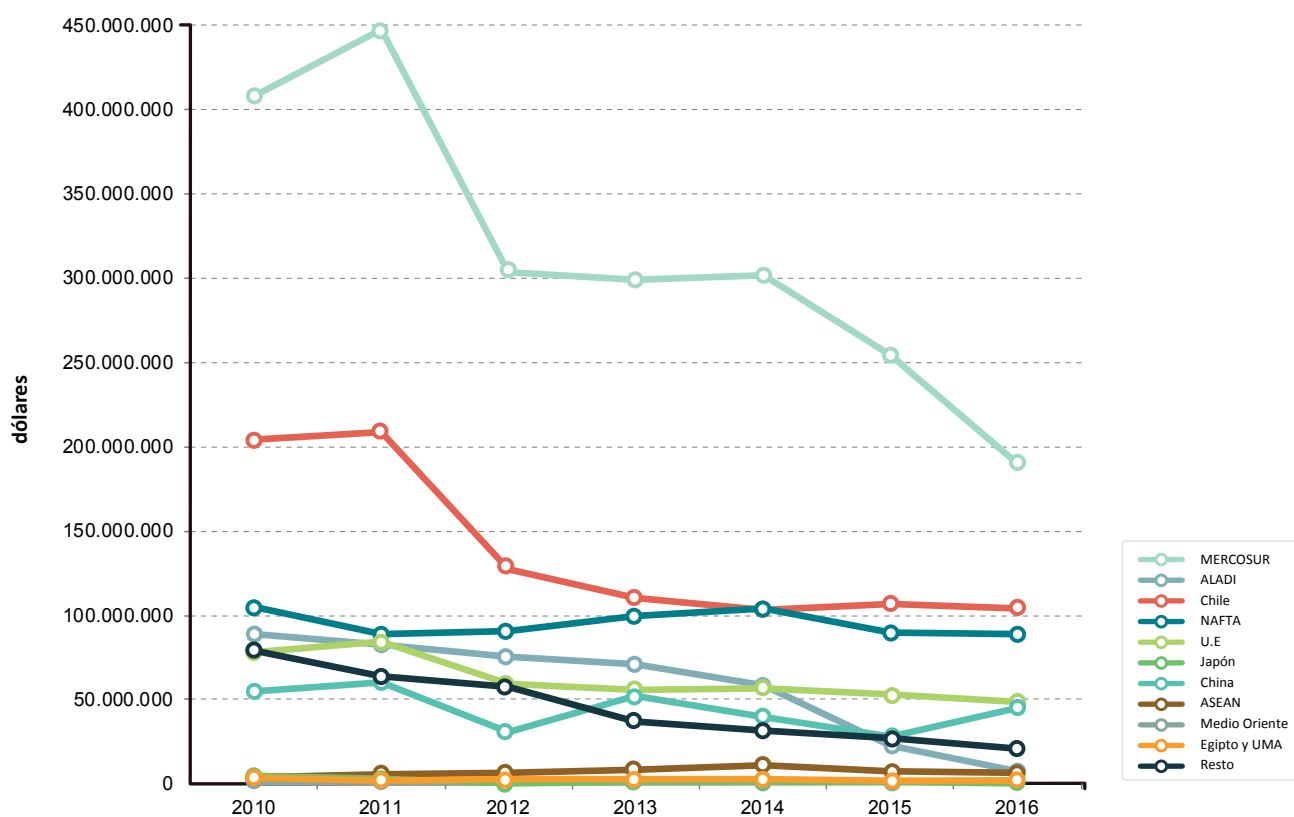
4.6 Importación de los principales productos forestales (toneladas)

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1.376.128	1.453.435	1.274.730	1.201.101	1.141.042	1.300.689	1.208.982
Caucho natural y sus manufacturas	38.939	36.704	41.841	45.103	42.863	43.765	39.985
Madera aserrada	30.213	30.447	23.189	16.115	9.991	9.003	9.668
Otras maderas, manuf. de maderas	123.078	151.251	112.353	79.612	75.362	101.290	104.993
Corcho y sus manufac.	3.115	3.147	3.026	2.763	2.426	2.534	2.379
Materia prima para papel (Pastas)	158.762	168.025	165.516	153.402	207.915	241.553	241.095
Papel-Cartón y sus manufacturas	948.974	1.003.903	873.498	853.250	748.804	832.115	753.162
Resto de las Importaciones	73.049	59.959	55.308	50.856	53.682	70.428	57.700



4.7 Destino de las exportaciones forestales (dólares)

Bloque económico / País	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1.028.750.163	1.048.047.247	752.826.853	737.738.136	711.022.407	592.831.054	513.391.819
MERCOSUR	407.834.201	447.577.186	303.559.121	299.069.599	302.103.005	254.613.067	189.685.657
ALADI	88.572.476	83.001.795	74.999.106	70.987.269	58.673.972	22.378.362	7.212.381
Chile	203.962.927	208.714.982	127.168.448	110.445.643	103.191.053	106.668.009	103.771.318
NAFTA	104.562.282	88.869.552	90.532.901	99.748.368	104.190.272	90.018.215	88.534.735
U.E	77.804.341	84.585.880	59.479.519	56.079.481	56.223.585	53.369.808	48.881.196
Japón	1.456.380	1.473.159	1.561.351	1.587.602	1.512.793	1.613.497	1.792.497
China	54.720.261	59.828.867	30.474.653	52.077.186	39.373.843	27.845.353	44.719.382
ASEAN	4.256.866	6.039.712	6.134.522	8.668.372	11.330.297	7.412.088	6.976.175
Medio Oriente	4.385.431	3.221.134	276.032	1.392.223	1.281.032	1.022.223	577.019
Egipto y UMA	2.011.906	698.096	1.123.246	799.277	1.313.545	546.769	699.902
Resto	79.183.092	64.036.885	57.517.954	36.883.116	31.829.010	27.343.663	20.541.558



Composición de las zonas económicas, por países.

MERCOSUR	ALADI	NAFTA	U.E.	ASEAN	Medio Oriente	Egipto y UMA
Argentina	Bolivia	Canadá	Alemania	Brunei	Arabia Saudita	Argelia
Brasil	Colombia	Estados Unidos	Austria	Camboya	Bahrein	Egipto
Paraguay	Cuba	México	Bélgica	Darussalam	Emiratos Árabes Unidos	Libia
Uruguay	Ecuador		Bulgaria	Filipinas	Irán	Marruecos
Venezuela	Panamá		Chipre	Indonesia	Iraq	Mauritania
	Perú		Dinamarca	Laos	Israel	Túnez
			Eslovaquia	Malasia	Jordania	
			Eslovenia	Myanmar	Kuwait	
			España	Singapur	Líbano	
			Estonia	Tailandia	Omán	
			Finlandia	Vietnam	Palestina	
			Francia		Qatar	
			Grecia		República de Yemen	
			Hungría		Siria	
			Irlanda			
			Italia			
			Letonia			
			Lituania			
			Luxemburgo			
			Malta			
			Países Bajos			
			Polonia			
			Portugal			
			Reino Unido			
			República Checa			
			Rumania			
			Suecia			

MERCOSUR: Mercado Común del Sur

ALADI: Asociación Latinoamericana de Integración

U.E.: Unión Europea

NAFTA: Tratado de Libre Comercio de América del Norte

ASEAN: Asociación de Naciones del Sureste Asiático

EGIPTO y UMA: Egipto y Unión del Magreb Árabe

4.8 Exportaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	TOTAL						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	1.028.750.163	1.048.047.247	752.826.853	737.738.139	711.022.407	592.831.054	513.391.818
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	6.021.007	7.605.672	7.839.554	9.700.295	15.161.507	11.043.186	5.817.497
Semillas y frutos oleaginosos	109.219	139.211	142.166	73.726	111.191	144.278	99.297
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	1.326.073	1.526.057	854.242	855.348	66.397	279.102	127.231
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	6.154.279	3.870.314	4.827.451	6.001.731	5.442.245	5.539.228	4.116.252
Grasas y aceites ani. o veg.	84.246	6.032	2.859	5.950	7.011	6.984	10.644
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	61.201.210	62.070.917	67.841.511	68.413.760	70.690.121	59.823.223	66.775.533
Aceites esenciales y resinoides	12.615	43.099	3.663	-	213	1.845	59.741
Prod. fotograf. y cinematograf.	62.403	59.787	29.291	15.096	6.846	16.967	23.775
Productos de la Ind. Química	14.715.596	21.890.390	19.236.871	17.884.375	22.178.887	27.493.151	26.364.502
Celulosa y sus manufacturas	13.634.240	17.368.185	3.819.234	915.710	893.645	952.764	1.262.270
Caucho natural y sus manufac.	35.479	69.200	76.983	145.491	31.393	50.139	446.241
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	274.479.007	261.264.468	187.123.361	195.835.765	186.931.424	133.214.229	108.626.175
Madera en bruto	3.828.064	3.522.739	2.956.257	2.339.349	3.672.683	941.314	702.617
Madera aserrada	50.085.613	37.617.117	27.168.716	35.935.865	40.772.705	26.720.118	24.796.266
Hojas para chapado y contra chapado	1.580.778	1.824.182	1.627.974	1.522.164	1.337.337	748.699	333.017
Madera cepillada	29.091.615	28.151.696	25.006.425	24.351.707	24.165.471	20.694.648	19.078.302
Tableros de partículas de madera	35.437.013	31.294.347	13.516.333	8.951.431	9.189.143	4.809.899	3.233.719
Tableros de fibra de madera	90.032.143	92.539.100	67.600.455	83.527.741	65.374.568	38.784.195	31.759.486
Madera contra chapada, chapada	3.036.182	1.078.512	1.790.710	3.643.575	9.239.829	10.296.803	1.664.853
Demás manufacturas de maderas	61.387.599	65.233.928	47.409.940	35.563.933	33.179.687	30.218.553	27.057.915
Corcho y manufacturas de corcho	1.349.613	1.942.060	1.762.508	960.335	1.071.652	279.300	777.848
Manuf. espartería o cestería	46.849	94.270	102.338	95.262	28.177	29.057	5.147
Pastas de madera	180.265.668	167.497.761	116.419.387	134.708.949	137.860.349	128.274.348	112.268.873
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	180.231.299	167.494.917	116.132.316	134.550.098	137.761.448	128.151.320	112.238.564
Pasta semiquímicas	-	446	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	27.369	2.399	5.366	10.075	1.960	8.967	3.528
Desperd. y desechos papel y cartón	7.000	-	57.173	148.776	96.941	114.061	26.781
Papel y cartón	453.964.694	484.283.824	324.682.580	288.655.382	259.524.463	216.446.541	181.080.334
Papel prensa	2.067.812	334.894	70.964	122.036	61.567	-	250.167
Papel para Imprimir	72.826.018	60.067.673	56.923.049	42.390.313	29.747.960	19.728.178	26.738.520
Papel y cartón para embalar	56.964.476	64.274.484	52.376.173	43.958.765	39.531.663	36.153.769	30.430.021
Papel tissue	130.356.060	164.108.590	16.745.584	18.573.864	15.918.223	15.833.691	18.413.883
Demás papeles y cartones	191.750.328	195.498.183	198.566.802	183.610.404	174.265.049	144.730.903	105.247.744
Muebles	15.287.965	18.316.002	18.062.854	13.470.964	11.016.883	9.236.712	5.530.458

4.9 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	MERCOSUR						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	407.834.201	447.577.186	303.559.121	299.069.599	302.103.005	254.613.067	189.685.657
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	180.832	105.300	1.951.899	1.736.818	2.391.709	540.135	1.617.178
Semillas y frutos oleaginosos	36.061	13.897	-	46.387	66.435	44.224	52.593
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	110.045	106.530	91.546	130.451	32.437	24.000	12.150
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	8.898	-	1.421	-	12.180	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	597	5.237	633	1.270	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	4.322.689	4.017.157	5.054.377	3.930.223	3.788.095	2.573.214	2.383.783
Aceites esenciales y resinoides	5.464	68	394	-	213	1.071	58.764
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	-	-	1.422	6.846	16.382	8.663
Productos de la Ind. química	6.791.549	8.920.786	5.850.023	4.388.248	5.909.745	3.808.831	3.138.081
Celulosa y sus manufacturas	11.153.554	14.503.097	2.993.855	603.467	540.975	823.701	768.404
Caucho natural y sus manufac.	26.094	46.739	66.033	58.426	11.293	50.139	420.608
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	65.123.614	74.699.944	47.877.011	47.810.222	36.697.551	22.245.013	16.980.859
Madera en bruto	142.317	139.495	183.539	173.125	98.010	201.645	46.665
Madera aserrada	5.219.415	3.914.310	2.715.240	1.807.560	2.669.392	1.645.233	1.294.695
Hojas para chapado y contra chapado	1.263.152	1.192.699	836.365	834.084	1.160.428	697.278	286.921
Madera cepillada	445.621	570.524	951.989	657.320	701.898	816.111	708.496
Tableros de partículas de madera	7.900.492	4.372.167	4.924.690	5.375.715	4.113.553	4.232.192	2.578.493
Tableros de fibra de madera	45.401.901	60.463.827	34.412.424	34.891.972	24.871.486	10.304.697	8.533.701
Madera contra chapada, chapada	1.556.572	970.203	844.484	1.282.854	1.027.200	927.012	523.065
Demás manufacturas de maderas	3.194.144	3.076.719	3.008.280	2.787.593	2.055.585	3.420.845	3.008.823
Corcho y manufacturas de corcho	630.673	569.270	423.969	417.846	311.822	230.434	184.861
Manuf. espartería o cestería	12.741	34.132	39.534	23.390	13.533	8.464	1.617
Pastas de madera	132.067.479	115.963.779	98.784.626	113.175.795	135.336.505	127.280.241	93.277.112
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	132.033.110	115.960.934	98.784.349	113.171.717	135.334.545	127.157.393	93.246.803
Pasta semiquímicas	-	446	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	27.369	2.399	-	4.078	1.960	8.967	3.528
Desperd. y desechos papel y cartón	7.000	-	277	-	-	113.881	26.781
Papel y Cartón	182.247.986	222.947.260	132.824.031	120.312.921	111.532.261	92.378.669	68.610.788
Papel prensa	472.540	81.298	7.297	21.011	22.546	-	250.167
Papel para Imprimir	29.677.735	25.982.850	19.688.124	15.974.163	11.460.372	10.576.329	12.096.574
Papel y cartón para embalar	27.562.084	34.198.584	28.891.993	25.601.366	23.199.750	23.417.309	20.801.590
Papel tissue	71.063.980	95.988.114	14.143.545	15.272.545	14.076.242	9.193.314	7.245.523
Demás papeles y cartones	53.471.647	66.696.414	70.093.071	63.443.836	62.773.351	49.191.717	28.216.934
Muebles	5.115.925	5.643.990	7.599.768	6.432.713	5.451.405	4.588.550	2.170.197

4.10 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	ALADI						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	88.572.476	83.001.795	74.999.106	70.987.269	58.673.972	22.378.362	7.212.381
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	1.331	-	-	-	273	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	-	16.613	116.735	9.682	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	24.354	27.552	58.735	6.216	4.535	58.146	56.210
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	795	661	-	-	-	610
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	2.400.330	2.505.586	2.483.702	2.805.677	2.588.638	2.329.603	2.419.897
Aceites esenciales y resinoides	7.151	12.056	2.431	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	-	-	13.674	-	-	-
Productos de la Ind. química	932.870	1.120.870	959.094	740.763	367.563	642.314	914.932
Celulosa y sus manufacturas	873.000	900.377	364.165	147.599	43.561	-	10.206
Caucho natural y sus manufac.	-	16.028	10.950	9.960	20.100	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	17.243.587	16.190.867	7.855.637	6.284.170	7.134.464	991.574	290.034
Madera en bruto	116.859	43.630	39.281	6.020	188.678	-	-
Madera aserrada	527.258	137.741	139.452	123.612	108.681	4.139	1.372
Hojas para chapado y contra chapado	55.136	36.818	194.596	197.093	-	-	-
Madera cepillada	32.851	42.089	136.052	187.236	249.219	12.202	659
Tableros de partículas de madera	12.463.753	13.734.537	5.458.671	3.287.195	3.770.987	58.759	17.633
Tableros de fibra de madera	3.523.303	1.663.420	1.434.760	1.778.555	1.701.280	713.112	74.802
Madera contra chapada, chapada	2.040	-	-	-	139.466	-	13.560
Demás manufacturas de maderas	522.387	532.631	452.825	704.459	976.154	203.362	182.008
Corcho y manufacturas de corcho	278.130	313.094	128.728	15.997	5.626	21.526	14.227
Manuf. espartería o cestería	659	2.030	376	700	-	-	1.823
Pastas de madera	11.424	-	665.390	338.623	836.413	290.909	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	11.424	-	603.526	183.918	739.711	290.909	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	5.366	5.998	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	56.498	148.707	96.702	-	-
Papel y cartón	65.151.580	59.218.685	60.708.525	59.719.463	46.613.477	17.718.328	2.826.199
Papel prensa	228.240	253.596	63.667	101.025	39.021	-	-
Papel para Imprimir	8.893.535	9.137.188	9.333.637	9.241.635	7.425.602	59.369	58.756
Papel y cartón para embalar	7.032.036	8.329.098	8.629.664	6.509.942	4.126.153	852.785	412.093
Papel tissue	2.480.841	1.815.470	466.169	430.039	503.689	169.459	107.054
Demás papeles y cartones	46.516.928	39.683.332	42.215.388	43.436.821	34.519.012	16.636.714	2.248.296
Muebles	1.648.060	2.677.244	1.643.977	894.746	1.059.321	325.962	678.242

4.11 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	CHILE						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	203.962.927	208.714.982	127.168.448	110.445.643	103.191.053	106.668.009	103.771.318
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	2.020	1.242	1.915	912	251.035	80.052	256
Semillas y frutos oleaginosos	-	-	-	-	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	32.920	174.253	111.861	82.071	29.426	56.557	37.442
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	35	6
Grasas y aceites ani. o veg.	80.139	-	-	-	21	54	793
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	656.214	718.022	775.096	777.341	726.135	583.124	700.421
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	-	-	775	977
Prod. fotograf. y cinematograf.	62.403	59.551	29.291	-	-	-	-
Productos de la Ind. química	960.334	868.356	1.254.018	1.534.032	672.962	1.233.123	1.287.867
Celulosa y sus manufacturas	426.653	782.001	213.946	38.572	244.794	129.063	266.465
Caucho natural y sus manufac.	9.385	6.433	-	77.105	-	-	21.798
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	19.725.558	21.988.579	12.705.672	10.009.152	8.846.007	8.489.099	7.632.180
Madera en bruto	-	-	-	4.443	-	-	-
Madera aserrada	10.152	947	8.602	-	3.295	-	-
Hojas para chapado y contra chapado	-	18.872	116.692	124.158	20.716	-	-
Madera cepillada	146.097	530.690	567.343	391.567	200.455	120.761	45.168
Tableros de partículas de madera	12.265.699	12.034.656	1.922.041	14.231	34.602	73.193	-
Tableros de fibra de madera	1.916.530	1.322.768	1.303.124	960.081	126.962	214.050	144.650
Madera contra chapada, chapada	45.921	34.426	35.522	-	45.179	1.696	674
Demás manufacturas de maderas	5.341.159	8.046.219	8.752.349	8.514.671	8.414.798	8.079.400	7.441.688
Corcho y manufacturas de corcho	272.735	355.093	58.282	132.584	158.960	18.641	5.765
Manuf. espartería o cestería	904	2.015	3.675	2.232	477	864	230
Pastas de madera	1.388.993	1.152.831	2.141.095	1.386.376	311.272	642.179	229.636
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	1.388.993	1.152.831	2.140.706	1.386.376	311.272	642.179	229.636
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	175.794.481	176.218.721	104.122.875	91.729.370	88.489.831	91.893.081	92.055.107
Papel prensa	1.367.032	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	19.570.830	17.080.973	19.036.155	14.083.980	10.156.108	6.553.302	3.129.208
Papel y cartón para embalar	17.907.125	16.583.998	9.657.312	6.551.281	7.068.787	7.142.397	8.583.215
Papel tissue	56.248.773	65.851.434	1.991.638	2.782.885	1.181.284	6.371.234	10.967.459
Demás papeles y cartones	80.700.721	76.702.317	73.437.771	68.311.225	70.083.652	71.826.148	69.375.225
Muebles	4.550.188	6.387.885	5.750.723	4.675.896	3.460.132	3.541.363	1.532.374

4.12 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	NAFTA						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	104.562.282	88.869.552	90.532.901	99.748.368	104.190.272	90.018.215	88.534.735
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	1.165	1.184	992	621	589	1.537	602
Semillas y frutos oleaginosos	-	78.871	5.957	923	44.756	99.454	46.704
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	24.980	4	-	290.723	-	-	21.428
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	6.142.263	3.869.630	4.822.735	6.000.907	5.429.825	5.539.078	4.115.387
Grasas y aceites ani. o veg.	3.510	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	14.107.941	14.783.268	17.390.919	16.735.700	18.971.727	14.069.047	14.618.678
Aceites esenciales y resinoides	-	20.403	-	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. química	2.172.314	4.977.006	4.682.538	3.172.790	6.238.786	7.320.331	6.321.454
Celulosa y sus manufacturas	660.751	399.113	414	-	3.414	-	210.043
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	68.279.711	51.103.438	49.393.891	62.921.046	63.842.471	52.097.190	48.441.533
Madera en bruto	-	-	9.181	-	-	-	1.050
Madera aserrada	11.613.710	6.009.527	746.068	1.093.886	4.241.085	2.952.581	3.249.080
Hojas para chapado y contra chapado	42.082	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	25.758.409	24.036.523	21.127.167	21.457.853	21.988.265	18.834.514	18.093.431
Tableros de partículas de madera	69.355	13.118	1.008.282	273.175	1.258.457	398.194	637.593
Tableros de fibra de madera	21.735.747	13.082.123	20.333.693	34.527.308	31.179.454	23.854.653	21.104.165
Madera contra chapada, chapada	1.313.472	68.017	850.489	1.319.209	927.605	1.006.673	760.369
Demás manufacturas de maderas	7.746.936	7.894.130	5.319.011	4.249.617	4.247.605	5.050.575	4.595.845
Corcho y manufacturas de corcho	10.761	2.845	6.607	5.151	4.864	6.724	588
Manuf. espartería o cestería	1.029	2.788	3.917	2.556	4.697	3.663	-
Pastas de madera	11.424	19.119	69.833	-	-	24.209	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	11.424	19.119	-	-	-	24.209	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	10.346.562	11.274.343	12.487.447	9.621.079	8.865.842	10.357.599	13.895.922
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	221.973	34.539	1.563.622	354.734	492.960	1.565.472	9.930.279
Papel y cartón para embalar	3.350.322	4.318.946	3.845.802	4.179.085	4.284.143	4.107.061	112.716
Papel tissue	226.181	124.634	51.526	53.967	83.073	52.274	16.832
Demás papeles y cartones	6.548.086	6.796.223	7.026.497	5.033.294	4.005.666	4.632.792	3.836.095
Muebles	2.799.871	2.337.541	1.667.652	996.871	783.300	499.384	862.398

4.13 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	UE						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	77.804.341	84.585.880	59.479.519	56.079.481	56.223.585	53.369.808	48.881.196
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	5.835.659	7.011.039	5.188.748	6.980.729	9.432.578	8.196.771	4.095.711
Semillas y frutos oleaginosos	401	29.830	9.969	-	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	646.014	722.678	592.100	345.190	-	140.400	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	3.118	684	3.175	584	240	115	709
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	19.167.093	23.089.791	20.851.230	22.969.138	23.046.175	20.687.033	24.531.153
Aceites esenciales y resinoides	-	8.920	118	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	-	-	-	-	585	8.138
Productos de la Ind. química	1.492.234	4.113.489	1.948.863	4.032.274	4.488.178	9.758.298	7.410.824
Celulosa y sus manufacturas	13.314	12.217	4.744	35.689	60.126	-	7.152
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	3.836
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	47.904.602	45.787.952	26.973.181	19.350.013	17.290.796	13.035.623	11.507.370
Madera en bruto	1.255.426	-	846	-	-	-	-
Madera aserrada	3.007.379	1.403.953	885.285	416.337	435.621	269.109	313.751
Hojas para chapado y contra chapado	220.408	575.792	438.822	328.881	129.802	25.921	-
Madera cepillada	907.385	1.477.745	811.490	353.407	487.120	316.249	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	887.109	634.887	434.025	232.482	450.182	265.044	215.813
Madera contra chapada, chapada	-	5.866	-	-	-	2.481	-
Demás manufacturas de maderas	41.626.895	41.689.709	24.402.713	18.018.905	15.788.071	12.156.818	10.977.806
Corcho y manufacturas de corcho	147.573	700.620	972.149	388.625	590.339	1.913	572.408
Manuf. espartería o cestería	11.260	17.769	2.893	855	49	3.288	-
Pastas de madera	-	595	482	69	239	2.401	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	595	473	-	-	2.222	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	9	69	239	180	-
Papel y cartón	1.984.175	2.679.942	2.729.950	1.863.386	1.230.201	1.476.990	680.760
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	374.758	249.516	250.124	53.009	88	64.592	1.184
Papel y cartón para embalar	649.198	573.777	810.175	776.668	297.645	403.387	247.963
Papel tissue	1.175	20.307	500	-	3.995	-	6.173
Demás papeles y cartones	959.044	1.836.342	1.669.151	1.033.709	928.472	1.009.011	425.441
Muebles	598.898	410.354	201.918	112.929	84.664	66.390	63.136

4.14 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	ASEAN						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	4.256.866	6.039.712	6.134.522	8.668.372	11.330.297	7.412.088	6.976.175
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	-	-	-	129.000	-
Semillas y frutos oleaginosos	-	-	-	-	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	-	-	-	-	-	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	963.846	1.620.153	1.716.968	2.564.425	2.815.822	1.940.245	2.650.212
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. química	-	-	-	-	-	-	-
Celulosa y sus manufacturas	-	-	-	-	-	-	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	2.775.024	3.402.613	3.675.005	6.055.822	8.419.216	5.286.154	4.200.847
Madera en bruto	59.720	78.913	53.494	56.909	23.930	4.319	-
Madera aserrada	2.250.914	3.305.502	3.191.934	5.181.582	7.636.244	4.711.724	3.941.976
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	11.544	47.562	-
Tableros de fibra de madera	463.934	18.045	427.203	813.211	742.534	520.285	257.143
Madera contra chapada, chapada	-	-	-	-	-	-	-
Demás manufacturas de maderas	456	153	2.375	4.120	4.964	2.265	1.728
Corcho y manufacturas de corcho	-	-	-	-	-	-	-
Manuf. espartería o cestería	-	-	756	1.057	1.582	-	-
Pastas de madera	-	-	166.219	-	-	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	166.219	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	515.746	1.016.946	566.135	30.060	85.225	56.183	122.151
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	37.479	263.459	64.821	-	-	-	-
Papel y cartón para embalar	82.826	16.951	31.676	16.118	32.441	39.830	12.214
Papel tissue	1.392	1.807	18.728	-	-	-	-
Demás papeles y cartones	394.049	734.729	450.910	13.942	52.784	16.354	109.937
Muebles	2.250	-	9.440	17.009	8.451	506	2.965

4.15 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	CHINA						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	54.720.261	59.828.867	30.474.653	52.077.186	39.373.843	27.845.353	44.719.382
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	-	-	-	7.184	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	-	-	-	697	-	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	120	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	6.420.338	3.864.427	6.255.289	6.693.837	5.905.274	6.223.769	6.882.639
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. química	-	39.100	48.210	1.852.838	409.252	37.427	3.707.401
Celulosa y sus manufacturas	-	-	-	-	-	-	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	19.380.774	18.904.902	18.608.252	25.600.713	31.584.307	21.506.344	15.325.098
Madera en bruto	2.092.912	3.039.015	2.521.362	1.922.015	3.292.098	701.046	654.902
Madera aserrada	15.844.932	15.262.761	14.815.053	22.561.355	20.935.781	13.296.906	14.138.129
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	-	-	-	-	312.842	251.995	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	1.114	-	-	-
Tableros de fibra de madera	1.308.649	193.647	1.104.612	1.110.178	710.425	312.246	106.676
Madera contra chapada, chapada	-	-	-	-	6.330.498	6.940.913	334.035
Demás manufacturas de maderas	134.281	409.479	167.225	6.052	2.664	3.239	91.356
Corcho y manufacturas de corcho	-	-	172.201	-	-	-	-
Manuf. espartería o cestería	-	-	-	223	-	248	-
Pastas de madera	28.706.356	36.665.233	5.172.587	17.722.677	1.375.920	13.478	18.762.125
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	28.706.356	36.665.233	5.172.587	17.722.677	1.375.920	13.478	18.762.125
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	201.977	351.517	215.255	199.019	99.019	64.086	40.919
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	22.592	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón para embalar	470	7.057	2.461	14.306	14.975	9.787	4.249
Papel tissue	2	1.397	-	-	-	-	-
Demás papeles y cartones	178.913	343.063	212.794	184.713	84.044	54.299	36.670
Muebles	10.816	3.688	2.740	-	70	-	1.200

4.16 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	JAPÓN						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	1.456.380	1.473.159	1.561.351	1.587.602	1.512.793	1.613.497	1.792.497
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	22.750	-	-	-	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	-	-	-	-	-	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	150
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	593.219	579.584	1.028.579	946.728	856.246	963.180	866.820
Aceites esenciales y resinoides	-	1.167	-	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. química	183.182	525.254	340.170	151.914	390.752	566.547	753.394
Celulosa y sus manufacturas	-	-	-	-	-	-	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	616.530	355.273	180.369	487.578	262.896	73.497	162.943
Madera en bruto	3.600	10.682	-	-	7.579	-	-
Madera aserrada	261.421	233.658	85.349	90.637	216.576	71.169	149.777
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	-	-	26.764	-	-	-	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	267.652	-	-	339.781	-	-	-
Madera contra chapada, chapada	-	-	-	-	-	-	-
Demás manufacturas de maderas	83.857	110.934	68.256	57.160	38.741	2.328	13.166
Corcho y manufacturas de corcho	-	-	-	-	-	-	-
Manuf. espartería o cestería	201	-	-	-	-	-	-
Pastas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	5.083	11.881	11.334	1.382	2.099	10.274	460
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	-	3	-	-	-	-	-
Papel y cartón para embalar	2.204	2.081	1.975	738	852	1.548	-
Papel tissue	-	-	-	-	-	-	395
Demás papeles y cartones	2.879	9.797	9.359	644	1.248	8.726	65
Muebles	35.415	-	900	-	800	-	8.730

4.17 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	MEDIO ORIENTE						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	4.385.431	3.221.134	276.032	1.392.223	1.281.032	1.022.223	577.019
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	95.823	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	-	-	-	-	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	487.760	495.040	-	-	-	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	93.316	66.024	54.520	108.825	32.150	48.956	124.396
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. química	-	-	-	-	-	-	-
Celulosa y sus manufacturas	-	-	-	72.317	-	-	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	3.238.234	2.338.383	113.090	805.557	1.085.222	786.389	410.135
Madera en bruto	-	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	-	-	-	-	-	-	-
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	87.730	3.655	-	-	-	-	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	1.569.381	463.252	41.540	51.802	-	48.864	78.841
Madera contra chapada, chapada	38.066	-	-	-	-	-	-
Demás manufacturas de maderas	1.543.057	1.871.476	71.550	753.756	1.085.222	737.525	331.294
Corcho y manufacturas de corcho	1.083	-	-	-	-	-	-
Manuf. espartería o cestería	17.719	31.986	50.560	63.870	6.148	581	-
Pastas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	509.053	193.878	19.712	301.492	131.211	186.027	42.488
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	281.225	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón para embalar	18.924	844	5.320	68.782	38.031	5.363	2.180
Papel tissue	9.147	13.964	13.200	-	-	-	62
Demás papeles y cartones	199.757	179.070	1.192	232.710	93.180	180.664	40.246
Muebles	38.266	-	38.150	40.161	26.301	270	-

4.18 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (dólares)

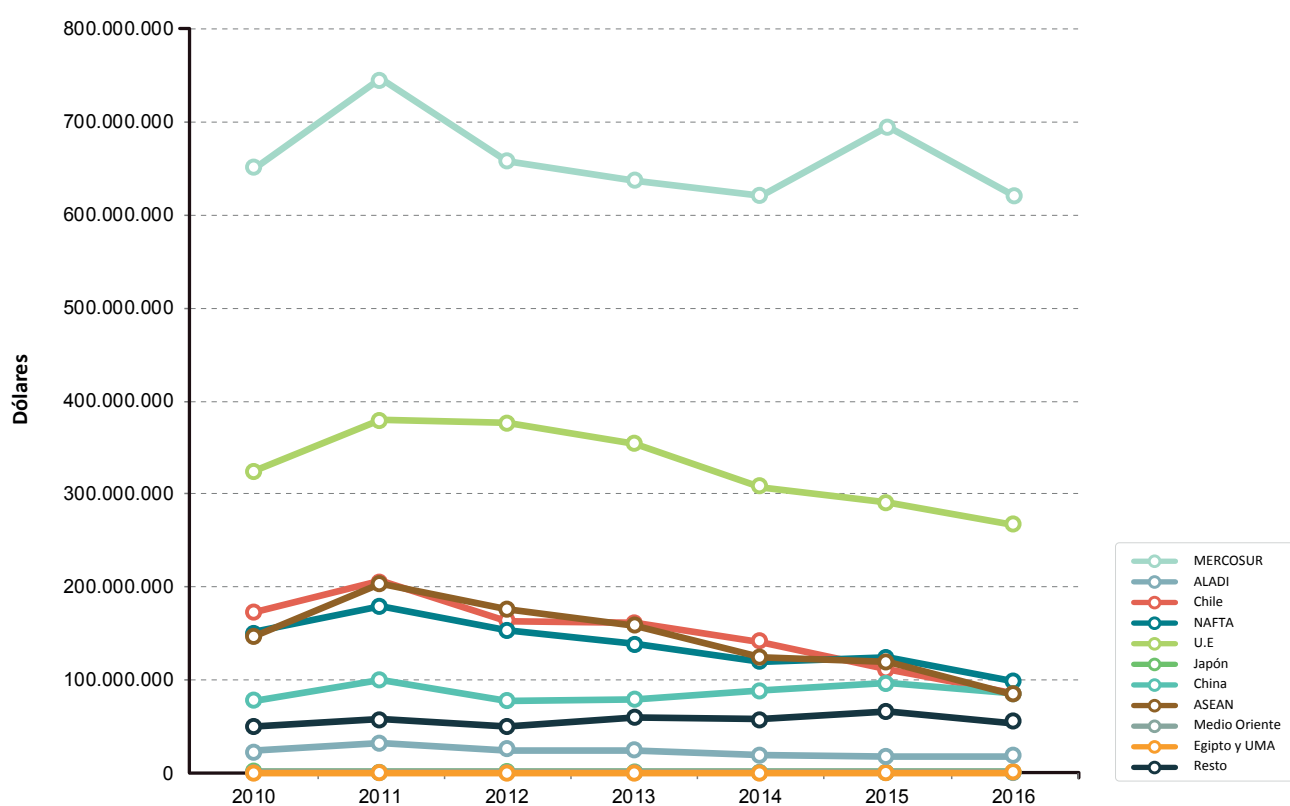
Capítulos de la nomenclatura arancelaria	EGIPTO Y UMA						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	2.011.906	698.096	1.123.246	799.277	1.313.545	546.769	699.902
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	-	-	-	-	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	-	-	-	-	-	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	699.262	575.477	676.457	722.636	1.190.260	477.847	679.820
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. química	-	-	-	-	-	-	-
Celulosa y sus manufacturas	-	-	-	-	-	-	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	27.241	12.650	-	53.266	-	-	-
Madera en bruto	-	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	24.541	-	-	-	-	-	-
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	-	-	-	-	-	-	-
Madera contra chapada, chapada	-	-	-	-	-	-	-
Demás manufacturas de maderas	2.700	3.204	-	53.266	-	-	-
Corcho y manufacturas de corcho	-	-	-	-	-	-	-
Manuf. espartería o cestería	-	2.450	-	-	-	-	-
Pastas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	1.285.403	80.525	446.789	12.896	119.477	68.922	16.932
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	949.647	4	414.619	-	-	-	-
Papel y cartón para embalar	100.943	-	15	3.690	3.294	193	288
Papel tissue	-	-	-	-	-	-	-
Demás papeles y cartones	234.813	80.520	32.155	9.206	116.183	68.729	16.644
Muebles	-	26.995	-	10.480	3.808	-	3.150

4.19 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	RESTO						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	79.183.092	64.036.886	57.517.954	36.883.116	31.829.010	27.343.663	20.541.558
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	391.084	696.000	981.215	3.085.322	2.095.690	103.750
Semillas y frutos oleaginosos	50.007	-	9.505	9.550	-	600	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	-	-	-	-	-	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	240	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	1.566	4.680	6.990	6.930	9.240
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	11.776.962	10.251.429	11.554.375	10.159.231	10.769.599	9.927.205	10.917.715
Aceites esenciales y resinoides	-	485	720	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	236	-	-	-	-	6.975
Productos de la Ind. química	2.183.113	1.325.529	4.153.956	2.011.516	3.701.648	4.126.280	2.830.549
Celulosa y sus manufacturas	506.968	771.380	242.111	18.066	776	-	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	30.164.132	26.479.868	19.741.252	16.458.225	11.768.492	8.703.347	3.675.177
Madera en bruto	157.230	211.004	148.555	176.837	62.389	34.304	-
Madera aserrada	11.325.891	7.339.273	4.581.733	4.660.896	4.526.031	3.769.257	1.707.486
Hojas para chapado y contra chapado	-	1	41.500	37.948	26.392	25.500	46.095
Madera cepillada	1.713.522	1.490.470	1.385.620	1.304.324	225.672	342.816	230.548
Tableros de partículas de madera	2.737.714	1.139.869	202.649	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	12.957.937	14.697.130	8.109.074	8.822.373	5.592.245	2.551.245	1.243.696
Madera contra chapada, chapada	80.111	-	60.215	1.041.513	769.880	1.418.027	33.150
Demás manufacturas de maderas	1.191.727	1.599.274	5.165.356	414.335	565.884	562.197	414.201
Corcho y manufacturas de corcho	8.658	1.138	574	132	41	62	1.477
Manuf. espartería o cestería	2.336	1.100	627	378	1.691	11.948	-
Pastas de madera	18.079.992	13.696.204	9.419.155	2.085.410	1	20.932	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	18.079.992	13.696.204	9.264.457	2.085.410	-	20.932	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	389	-	-	-	-
Papel y cartón	15.922.648	10.290.126	10.550.526	4.864.315	2.355.819	2.236.382	2.788.610
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	12.796.244	7.319.140	6.571.947	2.682.792	212.831	909.114	1.522.519
Papel y cartón para embalar	258.344	243.149	499.779	236.790	465.591	174.108	253.513
Papel tissue	324.569	291.462	60.279	34.428	69.940	47.410	70.385
Demás papeles y cartones	2.543.491	2.436.375	3.418.514	1.910.304	1.607.457	1.105.749	942.192
Muebles	488.276	828.306	1.147.587	290.160	138.632	214.288	208.065

4.20 Origen de las importaciones forestales (dólares)

Bloque económico	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1.599.535.114	1.910.107.211	1.682.459.719	1.616.085.153	1.481.677.330	1.527.890.439	1.319.228.904
MERCOSUR	649.727.608	746.166.639	657.814.232	636.502.172	621.090.185	695.547.547	620.997.088
ALADI	23.607.515	33.206.053	24.969.461	24.708.616	18.853.371	18.610.918	18.062.333
Chile	173.469.860	206.305.783	163.572.993	161.493.457	140.019.414	110.870.541	86.454.795
NAFTA	151.368.562	179.898.573	154.431.862	138.473.108	119.038.498	125.244.314	99.429.699
U.E.	324.862.761	379.661.278	376.763.841	354.780.328	307.378.924	291.620.847	266.639.379
Japón	2.365.116	1.901.212	1.516.049	1.391.944	1.279.394	2.282.503	2.514.681
China	77.036.262	99.878.419	77.205.374	79.778.361	88.806.500	96.629.619	86.224.159
ASEAN	147.020.275	204.337.556	175.932.526	158.819.063	125.377.216	120.059.197	83.442.730
Medio Oriente	126.733	241.204	332.422	498.590	401.110	461.549	820.768
Egipto y UMA	233.768	221.565	338.951	335.920	549.626	324.304	362.042
Resto	49.716.654	58.288.929	49.582.008	59.303.594	58.883.092	66.239.100	54.281.230



4.21 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	TOTAL						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	1.599.535.114	1.910.107.211	1.682.459.719	1.616.085.153	1.481.677.330	1.527.890.438	1.319.228.904
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	11.487.531	13.275.047	11.306.978	8.077.835	11.136.488	11.646.678	14.020.885
Semillas y frutos oleaginosos	3.051.451	3.372.852	3.129.258	3.615.856	2.117.384	2.328.871	2.847.125
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	18.991.959	25.447.097	44.828.374	48.819.473	46.858.126	40.708.650	29.675.202
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	3.325.422	2.238.515	2.015.398	3.514.686	3.447.020	2.263.036	2.148.123
Grasas y aceites ani. o veg.	19.199.424	22.253.204	21.874.871	17.870.874	22.400.398	34.856.035	25.152.533
Azúcares y artículos de confitería	7.076	21.030	50.386	-	8.800	26.359	15.892
Extractos curtientes o tintóreos	7.392.745	8.022.559	9.171.846	7.764.725	6.921.384	5.645.456	7.751.368
Aceites esenciales y resinoides	1.086.832	1.319.081	1.343.016	1.197.510	1.260.919	1.639.902	1.188.062
Prod. fotograf. y cinematograf.	9.513.755	8.879.752	9.422.934	7.363.174	6.224.856	5.942.116	3.801.137
Productos de la Ind. química	13.459.422	23.097.134	9.329.517	8.092.589	9.782.370	7.883.449	3.949.764
Celulosa y sus manufacturas	36.676.135	44.754.627	52.312.831	56.669.742	53.189.229	58.478.580	47.882.928
Caucho natural y sus manufac.	120.401.921	173.995.739	145.127.223	125.860.644	90.731.763	70.315.076	56.091.883
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	137.775.213	175.433.304	150.278.965	125.698.076	120.095.806	122.449.067	113.743.655
Madera en bruto	110.135	334.223	149.627	-	8.240	18.134	-
Madera aserrada	15.899.885	18.835.632	19.098.350	15.655.688	10.397.027	8.657.268	8.511.092
Hojas para chapado y contra chapado	8.671.059	10.187.098	9.157.844	8.028.782	8.437.460	6.502.268	4.945.449
Madera cepillada	4.870.036	5.017.479	3.881.996	3.252.234	2.828.471	2.508.751	1.699.045
Tableros de partículas de madera	9.240.257	10.619.893	11.636.433	11.693.735	10.281.710	12.053.062	12.028.925
Tableros de fibra de madera	21.252.679	26.990.196	25.781.971	17.523.844	20.517.726	22.081.126	17.395.789
Madera contra chapada, chapada	25.054.388	36.070.816	29.747.662	20.611.160	21.504.938	29.492.659	22.665.206
Demás manufacturas de maderas	52.676.774	67.377.966	50.825.082	48.932.633	46.120.234	41.135.801	46.498.150
Corcho y manufacturas de corcho	44.556.358	44.969.156	42.151.673	46.925.277	41.410.724	37.151.892	34.189.492
Manuf. espartería o cestería	2.937.085	4.045.516	2.581.067	4.018.156	2.313.724	2.914.914	2.797.756
Pastas de madera	106.318.149	122.647.225	112.188.707	99.949.492	125.389.538	142.247.450	125.752.454
Pasta mecánica	326.550	428.731	393.200	595.013	590.750	498.157	327.093
Pasta química	86.748.969	104.351.544	102.964.662	89.378.214	112.308.463	129.912.068	115.199.663
Pasta semiquímicas	155.647	20.128	15.315	35.231	-	68.654	22.855
Pastas de otras materias celulósicas	4.009.145	3.926.637	2.147.015	2.443.998	2.093.652	1.279.220	973.010
Desperd. y desechos papel y cartón	15.077.838	13.920.186	4.944.790	7.497.036	10.396.673	10.489.352	9.229.833
Papel y cartón	1.010.231.499	1.200.315.341	1.043.773.792	1.030.858.828	923.098.186	963.170.452	823.235.367
Papel prensa	49.757.210	56.199.700	48.876.577	28.778.004	10.671.442	32.173.363	16.759.746
Papel para Imprimir	102.784.458	135.859.364	137.222.474	113.728.172	99.014.774	109.089.391	81.871.800
Papel y cartón para embalar	181.022.860	213.050.927	169.076.186	192.204.922	188.471.274	197.817.566	175.342.193
Papel tissue	70.835.821	89.292.897	41.343.670	38.328.371	32.820.104	23.562.581	27.449.566
Demás papeles y cartones	605.831.150	705.912.452	647.254.884	657.819.359	592.120.593	600.527.550	521.812.062
Muebles	53.123.134	36.020.032	21.572.882	19.788.216	15.290.614	18.222.454	24.985.278

4.22 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	MERCOSUR						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	649.727.608	746.166.639	657.814.232	636.502.172	621.090.185	695.547.547	620.997.088
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	2.392.381	2.324.897	3.717.092	3.368.451	3.120.547	4.878.746	5.871.856
Semillas y frutos oleaginosos	925.145	890.332	933.942	1.109.985	1.028.690	851.570	1.341.249
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	3.797.719	3.957.349	3.931.554	3.564.424	4.832.817	5.207.209	3.858.776
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	1.343.700	1.638.008	2.090.186	1.418.859	1.412.268	1.593.289	1.056.871
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	1.176.075	1.637.334	3.312.197	2.421.153	2.431.931	2.773.111	3.744.968
Aceites esenciales y resinoides	119.534	350.749	656.074	517.810	248.184	735.195	435.040
Prod. fotograf. y cinematograf.	6.398.815	6.543.685	7.106.573	5.598.003	2.518.808	2.519.303	1.341.913
Productos de la Ind. química	8.688.681	14.915.440	5.611.862	3.488.053	4.531.100	3.971.623	1.947.744
Celulosa y sus manufacturas	5.924.301	6.041.344	6.799.751	6.769.942	7.648.495	7.246.608	6.034.263
Caucho natural y sus manufac.	38.430	6.950	106.741	392.989	180.679	9.727	1.888
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	52.729.608	63.169.239	59.588.119	42.646.149	37.519.090	47.329.102	42.314.041
Madera en bruto	-	281.957	140.880	-	8.239	-	-
Madera aserrada	8.060.043	7.939.530	8.352.066	6.310.205	3.281.196	4.239.377	5.266.561
Hojas para chapado y contra chapado	6.604.627	7.639.485	7.800.655	6.654.358	6.908.586	5.002.098	3.394.119
Madera cepillada	3.690.500	3.569.441	2.716.787	2.534.263	2.073.623	1.904.645	1.421.034
Tableros de partículas de madera	7.005.611	6.090.362	9.059.022	8.629.822	7.225.297	9.028.256	9.197.031
Tableros de fibra de madera	708.333	2.042.551	5.510.335	1.252.487	1.525.027	5.688.155	3.762.308
Madera contra chapada, chapada	20.199.659	26.833.566	20.397.568	12.086.790	12.971.830	17.420.158	16.004.055
Demás manufacturas de maderas	6.460.835	8.772.347	5.610.808	5.178.224	3.525.293	4.046.414	3.268.933
Corcho y manufacturas de corcho	1.564.406	2.065.182	2.495.852	2.036.110	1.987.032	1.391.921	939.556
Manuf. espartería o cestería	1.422	41	-	32.574	86	-	-
Pastas de madera	23.340.373	32.775.416	38.043.393	37.983.132	58.322.726	102.620.007	97.510.568
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	21.020.270	28.351.786	35.920.346	36.215.024	55.469.124	99.664.459	93.838.372
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	6.621	227.220	-	-	-	374	45
Desperd. y desechos papel y cartón	2.313.482	4.146.410	2.123.047	1.768.107	2.853.603	2.955.173	3.672.150
Papel y cartón	510.786.161	588.216.225	510.760.342	517.046.540	490.242.841	507.637.167	444.904.829
Papel prensa	147	929.530	-	-	-	-	2.358.130
Papel para Imprimir	64.502.634	92.018.020	87.436.941	75.258.887	65.968.671	75.065.099	56.514.925
Papel y cartón para embalar	127.302.576	134.062.589	103.094.779	131.201.684	128.171.178	139.433.430	115.063.595
Papel tissue	46.864.743	55.484.386	26.125.876	22.977.883	18.970.239	12.534.128	18.191.910
Demás papeles y cartones	272.116.061	305.721.700	294.102.746	287.608.086	277.132.753	280.604.511	252.776.270
Muebles	30.500.857	21.634.448	12.660.554	8.108.000	5.064.889	6.782.968	9.693.525

4.23 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	ALADI						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	23.607.515	33.206.053	24.969.461	24.708.616	18.853.371	18.610.918	18.062.333
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	183.334	304.748	156.214	461.324	262.493	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	221.369	404.313	401.845	103.606	11	3.364	12.460
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	-	-	-	-	-	93.223	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	4.274.254	4.181.119	2.254.749	1.410.812	1.224.143	3.466.371	7.575.662
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	3.117.445	3.821.588	3.347.337	3.713.065	2.757.395	1.518.336	1.842.078
Aceites esenciales y resinoides	9.370	-	-	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	35.416	10.148	7.174	1.413	5.930	213	-
Productos de la Ind. química	69	-	-	-	-	-	-
Celulosa y sus manufacturas	251.288	990.874	3.674.176	6.129.649	3.723.106	5.136.898	1.584.184
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	6.508.664	7.970.450	5.705.691	4.493.299	2.183.757	530.362	297.289
Madera en bruto	-	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	4.721.007	5.876.748	5.392.039	4.223.412	1.991.393	95.798	65.687
Hojas para chapado y contra chapado	13.063	18.783	10.510	29.551	31.689	17.010	51.335
Madera cepillada	456.447	592.664	165.254	173.831	16.166	15.821	-
Tableros de partículas de madera	371.824	367.492	17.175	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	886.922	866.199	46.774	-	-	-	-
Madera contra chapada, chapada	-	-	4.434	-	-	-	-
Demás manufacturas de maderas	59.401	248.565	69.505	66.504	144.510	401.733	180.267
Corcho y manufacturas de corcho	168	56	-	-	-	-	-
Manuf. espartería o cestería	10.518	10.096	22.562	18.418	5.218	32.713	6.702
Pastas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	8.558.496	15.136.533	8.987.589	8.187.480	8.582.741	7.701.871	6.687.117
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	452.436	1.069.086	97.462	-	-	-	-
Papel y cartón para embalar	16.007	1.517	163	5.557	6.217	504	1.333
Papel tissue	6.002.998	11.703.625	7.811.911	5.998.025	6.923.986	5.910.529	3.853.671
Demás papeles y cartones	2.087.055	2.362.305	1.078.053	2.183.899	1.652.539	1.790.837	2.832.114
Muebles	437.124	376.127	412.124	189.549	108.577	127.566	56.841

4.24 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	CHILE						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	173.469.860	206.305.783	163.572.993	161.493.457	140.019.414	110.870.541	86.454.795
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	3.903.691	3.664.127	1.481.985	1.044.734	312.458	495.611	1.573.308
Semillas y frutos oleaginosos	571.425	524.953	240.662	183.091	49.915	99.937	44.705
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	70.369	272.034	33.845	234.896	39.567	1.880	194.502
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	72.269	135.857	174.470	148.060	175.406	183.847	231.586
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	2.727
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	-	-	6.542	-	-	-	-
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	990	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. química	1.152	427	-	-	-	-	-
Celulosa y sus manufacturas	3.497	14.988	31.392	10.730	33.142	-	637
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	45.743	64.555	248.012	137.638
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	12.111.409	17.394.825	13.778.440	12.107.495	11.877.929	11.241.002	10.420.681
Madera en bruto	62.988	52.266	8.747	-	-	18.134	-
Madera aserrada	1.251.947	1.597.704	1.117.562	1.014.715	1.014.194	1.241.698	702.652
Hojas para chapado y contra chapado	91.184	67.456	11.159	-	-	-	-
Madera cepillada	44.076	62.740	24.620	34.220	-	13.030	13.262
Tableros de partículas de madera	1.607.675	3.417.045	1.839.209	2.660.096	2.146.116	1.661.532	1.516.789
Tableros de fibra de madera	259.132	3.059	1.728	-	-	-	-
Madera contra chapada, chapada	638.992	1.512.554	1.989.509	1.081.468	173.844	1.231.245	932.816
Demás manufacturas de maderas	8.155.415	10.682.002	8.785.906	7.316.996	8.543.776	7.075.363	7.255.161
Corcho y manufacturas de corcho	210.190	433.025	305.864	648.137	710.384	519.298	874.157
Manuf. espartería o cestería	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de madera	38.191.736	44.710.395	44.247.485	36.828.927	45.770.185	19.952.994	12.698.872
Pasta mecánica	-	6.672	-	-	-	-	-
Pasta química	34.567.924	41.602.525	43.401.933	35.816.427	44.506.018	16.878.597	10.717.348
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	3.314	-
Pastas de otras materias celulósicas	585.909	188.731	41.285	27.698	-	77.362	-
Desperd. y desechos papel y cartón	3.037.903	2.912.467	804.267	984.803	1.264.167	2.993.721	1.981.525
Papel y cartón	108.964.032	138.863.428	103.102.455	109.945.004	80.795.648	77.832.696	60.148.843
Papel prensa	20.802.233	24.844.879	22.358.534	12.553.214	4.969.035	7.356.424	2.699.057
Papel para Imprimir	1.363.461	888.035	720.657	557.878	480.858	457.114	116.567
Papel y cartón para embalar	13.688.618	19.073.617	11.473.699	15.787.094	10.718.185	11.294.074	10.973.995
Papel tissue	6.760.543	7.247.926	4.450.065	4.297.185	1.859.680	1.647.996	2.266.307
Demás papeles y cartones	66.349.177	86.808.970	64.099.499	76.749.633	62.767.890	57.077.088	44.092.916
Muebles	9.370.090	290.735	169.853	296.641	190.225	295.264	127.138

4.25 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	NAFTA						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	151.368.562	179.898.573	154.431.862	138.473.108	119.038.498	125.244.314	99.429.699
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	299.616	74.774	42.041	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	735.126	971.214	1.024.498	1.208.527	768.606	896.312	890.591
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	3.702.628	5.726.261	22.621.029	14.608.532	14.217.217	7.269.429	6.519.566
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	382.844	422.424	328.174	224.834	143.744	61.819	61.175
Azúcares y artículos de confitería	6.970	20.754	50.386	-	8.800	26.359	15.892
Extractos curtientes o tintóreos	31.460	29.065	20.986	18.891	55.173	106.665	26.983
Aceites esenciales y resinoides	408.340	261.647	152.331	144.730	168.134	219.324	161.692
Prod. fotograf. y cinematograf.	2.096.347	1.431.205	621.208	406.949	1.785.522	1.586.506	1.450.292
Productos de la Ind. química	2.731.914	4.975.774	3.062.555	3.806.143	4.973.773	3.589.848	1.715.745
Celulosa y sus manufacturas	12.210.468	11.742.585	13.213.263	14.753.615	12.821.580	13.723.124	13.831.808
Caucho natural y sus manufac.	3.540	702	73.591	377	56	2.812	12.651
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	4.590.088	6.551.609	5.247.194	4.961.369	4.362.992	4.752.662	5.174.463
Madera en bruto	12.880	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	1.016.285	1.407.372	1.165.890	1.398.864	930.736	1.054.607	850.475
Hojas para chapado y contra chapado	100.605	199.571	238.150	239.453	230.861	164.772	186.989
Madera cepillada	68.690	282.690	273.907	187.986	90.459	179.185	69.663
Tableros de partículas de madera	75.362	295.958	146.043	27.883	193.086	92.873	261.202
Tableros de fibra de madera	-	61.578	912	38.242	23.904	12.785	57.214
Madera contra chapada, chapada	45.548	90.948	118.801	53.285	119.544	29.299	61.206
Demás manufacturas de maderas	3.270.718	4.213.491	3.303.491	3.015.657	2.774.402	3.219.142	3.687.714
Corcho y manufacturas de corcho	41.706	50.198	32.569	48.976	47.642	28.233	70.038
Manuf. espartería o cestería	23.642	7.355	6.252	1.313	190	-	590
Pastas de madera	40.320.051	40.732.466	26.761.194	20.880.018	18.314.756	17.927.512	13.257.707
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	28.134
Pasta química	28.392.287	31.806.836	23.642.383	15.948.394	11.464.913	12.624.114	9.228.372
Pasta semiquímicas	155.647	20.128	15.315	35.231	-	65.340	1.929
Pastas de otras materias celulósicas	2.412.466	2.142.705	607.180	797.712	790.050	697.601	445.691
Desperd. y desechos papel y cartón	9.359.651	6.762.796	2.017.476	4.098.681	6.059.793	4.540.457	3.553.581
Papel y cartón	83.750.829	106.402.473	81.101.048	77.292.998	61.161.130	74.982.357	55.922.545
Papel prensa	19.033.294	19.387.199	6.804.285	9.448.212	2.982.101	11.576.351	7.573.726
Papel para Imprimir	1.368.267	3.414.593	3.704.571	3.478.774	2.648.448	3.111.454	2.435.937
Papel y cartón para embalar	12.285.803	22.304.362	18.453.748	14.978.431	13.064.292	11.944.890	9.544.718
Papel tissue	8.266.097	10.236.751	1.555.533	1.912.186	2.299.085	1.848.276	1.211.884
Demás papeles y cartones	42.797.368	51.059.568	50.582.912	47.475.395	40.167.205	46.501.386	35.156.279
Muebles	32.993	498.066	73.541	115.836	209.183	71.352	317.963

4.26 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	UE						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	324.862.761	379.661.278	376.763.841	354.780.328	307.378.924	308.545.314	266.639.379
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	307	3.525	16.609	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	87.019	169.378	169.495	163.272	71.807	91.043	201.946
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	8.448.627	8.292.091	11.883.362	11.381.496	12.595.397	12.068.979	10.041.112
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	3.060.186	1.878.697	1.725.386	3.237.635	3.137.150	1.820.257	1.729.476
Grasas y aceites ani. o veg.	1.139.162	880.667	665.089	398.795	809.473	639.408	1.000.258
Azúcares y artículos de confitería	106	275	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	1.857.747	1.389.919	2.405.651	1.200.108	1.411.166	1.081.744	1.857.517
Aceites esenciales y resinoides	146.460	225.958	139.981	111.332	153.478	106.099	102.737
Prod. fotograf. y cinematograf.	53.199	77.638	472.293	429.324	552.178	449.866	212.228
Productos de la ind. química	57.561	61.576	102.117	674.255	185.197	237.660	103.360
Celulosa y sus manufacturas	11.637.297	16.901.772	18.758.583	16.988.261	16.836.833	18.105.115	17.037.483
Caucho natural y sus manufac.	11.224	15.925	11.928	6.809	19.713	3.833	6.329
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	26.975.883	32.722.740	27.218.225	27.489.577	29.012.101	40.645.812	25.903.110
Madera en bruto	11.056	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	164.444	378.079	437.894	336.690	139.327	249.345	148.393
Hojas para chapado y contra chapado	563.882	1.018.895	319.912	300.938	544.195	335.839	320.250
Madera cepillada	26.285	18.395	128.161	-	-	129	-
Tableros de partículas de madera	121.785	204.718	324.499	206.323	392.707	1.083.432	970.329
Tableros de fibra de madera	6.745.386	8.409.809	8.131.926	8.346.866	9.184.946	6.968.613	7.212.560
Madera contra chapada, chapada	636.458	531.843	429.186	114.558	350.924	340.138	327.111
Demás manufacturas de maderas	18.706.587	22.161.002	17.446.647	18.184.202	18.400.002	14.743.849	16.924.467
Corcho y manufacturas de corcho	42.503.321	42.354.749	39.227.803	44.159.239	38.641.514	35.067.216	32.220.203
Manuf. espartería o cestería	13.402	8.435	10.674	12.793	14.602	82	-
Pastas de madera	2.771.241	3.103.095	3.000.496	3.364.312	2.616.272	1.708.304	2.262.729
Pasta mecánica	326.550	422.059	393.200	595.013	590.750	498.157	298.959
Pasta química	1.073.740	1.363.056	-	1.328.418	721.920	706.264	1.415.571
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	20.926
Pastas de otras materias celulósicas	1.004.149	1.317.980	1.498.550	1.440.880	1.303.602	503.883	527.273
Desperd. y desechos papel y cartón	366.802	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	223.982.052	270.198.354	269.364.182	244.392.420	200.668.054	195.592.944	172.532.442
Papel prensa	1.112.416	6.429.526	11.916.295	5.499.672	2.209.260	11.669.831	3.227.406
Papel para Imprimir	33.254.099	35.998.015	42.273.022	31.511.431	26.401.419	23.831.631	19.936.304
Papel y cartón para embalar	13.790.596	17.001.812	19.340.883	15.745.709	16.151.619	15.370.853	19.323.111
Papel tissue	1.654.983	1.859.757	531.794	960.953	871.277	818.731	810.889
Demás papeles y cartones	174.169.958	208.909.244	195.302.188	190.674.656	155.034.478	143.901.897	129.234.731
Muebles	2.117.967	1.376.483	1.591.966	770.700	653.989	926.954	1.428.448

4.27 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	ASEAN						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	147.020.275	204.337.556	175.932.526	158.819.063	125.377.216	120.059.197	83.442.730
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	4.270.461	6.268.612	5.147.831	2.782.090	6.699.101	5.405.351	5.626.783
Semillas y frutos oleaginosos	73.259	109.489	64.427	144.625	42.311	104.444	120.259
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	-	-	18.600	-	-	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	120.706	157.165	39.004	75.062	71.413	56.971	85.873
Grasas y aceites ani. o veg.	12.059.464	15.130.985	16.536.674	14.417.575	18.810.761	29.095.148	15.440.186
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	34.188	3.971	-	-	-	-	-
Aceites esenciales y resinoides	6.973	-	2.280	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	163	11.374	17.685	16.587	16.026	15.355	6.101
Productos de la Ind. química	-	-	2.868	-	-	-	-
Celulosa y sus manufacturas	188	-	78	4.077	-	-	-
Caucho natural y sus manufac.	112.850.139	166.823.453	139.740.148	122.006.114	87.051.643	67.388.848	52.342.347
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	1.111.777	1.504.580	1.309.384	1.313.863	1.462.047	835.452	1.253.856
Madera en bruto	-	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	33.189	120.104	-	41.087	46.238	36.954	104.982
Hojas para chapado y contra chapado	-	6.865	3.992	-	-	-	-
Madera cepillada	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	-	-	759
Tableros de fibra de madera	11.667	20.161	12.261	-	140	-	10.707
Madera contra chapada, chapada	14.535	52.740	123.484	123.003	138.179	-	190.047
Demás manufacturas de maderas	1.052.386	1.304.710	1.169.647	1.149.773	1.277.490	798.498	947.361
Corcho y manufacturas de corcho	501	-	-	30	-	-	160
Manuf. espartería o cestería	371.606	680.449	544.572	847.545	528.336	549.909	698.364
Pastas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	10.265.067	7.505.800	10.278.586	14.460.542	7.889.235	13.455.191	4.894.830
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	778.378	715.911	1.903.139	420.118	1.370.387	2.390.119	425.377
Papel y cartón para embalar	1.150.828	684.891	791.568	611.167	241.552	25.175	48.945
Papel tissue	197.455	50.870	37.557	551.716	43.633	1.728	344.374
Demás papeles y cartones	8.138.406	6.054.128	7.546.322	12.877.540	6.233.663	11.038.169	4.076.134
Muebles	5.855.783	6.141.677	2.230.389	2.750.955	2.806.343	3.152.530	2.973.971

4.28 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	CHINA						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	77.036.262	99.878.418	77.205.374	79.778.361	88.806.500	96.629.619	86.224.159
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	45.218	26.862	79.327	94.961	40.381	9.431	46.449
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	347.808	530.475	789.012	845.375	1.613.019	1.314.609	1.016.409
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	72.261	66.796	76.537	53.929	63.051	201.962	101.189
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	15.655
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	4.388	13.090	30.031	69.377	94.144	83.918	159.627
Aceites esenciales y resinoides	317.296	350.586	319.008	414.336	607.434	486.782	406.261
Prod. fotograf. y cinematograf.	545.349	718.274	1.158.376	865.586	1.299.369	1.268.260	611.849
Productos de la Ind. química	1.874.216	3.137.731	514.564	87.688	92.212	84.318	84.422
Celulosa y sus manufacturas	3.595.491	5.392.137	4.488.261	6.451.864	6.347.526	6.756.471	3.972.451
Caucho natural y sus manufac.	-	32.500	-	-	10	-	13.112
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	29.087.221	39.897.062	31.749.414	27.617.571	27.878.960	30.244.744	25.236.853
Madera en bruto	-	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	-	1.232	-	-	-	3.515	12.779
Hojas para chapado y contra chapado	1.295.368	1.236.043	770.817	804.481	678.589	895.330	906.646
Madera cepillada	572.181	491.549	573.267	321.934	648.223	395.942	195.085
Tableros de partículas de madera	58.000	244.103	250.485	169.611	324.506	186.968	82.815
Tableros de fibra de madera	9.947.272	12.038.264	9.740.307	5.584.675	7.633.116	7.620.391	5.091.979
Madera contra chapada, chapada	3.519.196	6.979.689	6.684.680	7.152.056	7.598.463	10.471.818	5.088.453
Demás manufacturas de maderas	13.695.204	18.906.183	13.729.857	13.584.814	10.996.063	10.670.780	13.859.095
Corcho y manufacturas de corcho	73.385	40.144	82.674	28.043	19.905	32.536	45.274
Manuf. espartería o cestería	2.409.059	3.255.018	1.943.338	3.048.981	1.721.427	2.188.645	2.042.221
Pastas de madera	-	9.607	-	217.570	-	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	9.607	-	39.862	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	177.708	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	34.029.192	40.817.172	31.688.238	32.683.071	42.919.433	47.283.754	42.446.975
Papel prensa	348	3.142	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	752.411	1.646.100	682.864	1.693.847	1.722.712	2.504.592	1.379.020
Papel y cartón para embalar	9.481.532	11.399.375	8.011.955	4.814.105	6.158.590	6.528.367	4.533.427
Papel tissue	972.979	2.446.833	759.198	1.622.039	1.836.073	796.138	755.448
Demás papeles y cartones	22.821.922	25.321.721	22.234.221	24.553.080	33.202.058	37.454.658	35.779.081
Muebles	4.635.378	5.590.965	4.286.594	7.300.009	6.109.629	6.674.189	10.025.411

4.29 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	JAPÓN						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	2.365.116	1.901.212	1.516.049	1.391.944	1.279.394	2.282.503	2.514.681
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	167.358	18.987	1.822	-	-	3.746	5.625
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	71	-	-	1	-	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	-	-	45	58	-	-	-
Aceites esenciales y resinoides	-	-	1.531	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	380.169	84.282	29.843	-	3.593	48.908	89.439
Productos de la Ind. química	-	-	-	-	-	-	-
Celulosa y sus manufacturas	407.821	600.318	663.467	651.691	514.911	1.112.078	968.084
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	8.369	64.463	3.788	1.529	1.115	1.339	18.469
Madera en bruto	-	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	-	-	-	-	-	-	-
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	-	-	-	-	-	-	-
Madera contra chapada, chapada	-	59.715	-	-	-	-	-
Demás manufacturas de maderas	8.369	4.748	3.788	1.529	1.115	1.339	-
Corcho y manufacturas de corcho	442	1.711	4.051	358	288	109.669	34.582
Manuf. espartería o cestería	144	94	-	-	-	-	734
Pastas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	1.400.742	1.130.975	811.501	736.351	757.672	1.004.938	1.396.707
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	2.906	19.002	55.858	79.078	90.642	227.365	1.146
Papel y cartón para embalar	5.414	4.117	497	-	7	211	2.612
Papel tissue	5.832	2.339	3.056	4.243	1.460	1.138	545
Demás papeles y cartones	1.386.590	1.105.516	752.091	653.031	665.564	776.224	1.392.405
Muebles	-	381	-	1.957	1.815	1.826	1.041

4.30 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	MEDIO ORIENTE						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	126.733	241.204	332.422	498.590	401.110	461.549	820.768
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	35.170	82.404	137.463	302.564	237.153	250.828	351.260
Semillas y frutos oleaginosos	80	-	73.828	44.690	8.861	22.557	55.379
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	65.056	-	-	-	-	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	-	-	-	1.036	-	-	-
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	-	-	-	-
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. química	-	-	-	-	-	-	-
Celulosa y sus manufacturas	-	-	-	-	-	-	43
Caucho natural y sus manufac.	-	89.761	-	-	-	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	406	2.740	397	158	-	547	13.659
Madera en bruto	-	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	-	-	-	-	-	-	-
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	-	-	-	-	-	-	-
Madera contra chapada, chapada	-	-	-	-	-	-	-
Demás manufacturas de maderas	406	2.740	397	158	-	547	-
Corcho y manufacturas de corcho	-	-	-	-	-	-	-
Manuf. espartería o cestería	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	26.021	66.299	120.734	150.143	155.096	187.616	400.426
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón para embalar	3.193	2.397	6.180	3.824	1.651	710	25.223
Papel tissue	-	227	-	-	-	-	-
Demás papeles y cartones	22.828	63.676	114.554	146.319	153.444	186.906	375.204
Muebles	-	-	-	-	-	-	-

4.31 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	EGIPTO Y UMA						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	233.768	221.565	338.951	335.920	549.626	324.304	362.042
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	148.094	110.676	99.618	118.671	104.208	159.990	258.745
Semillas y frutos oleaginosos	-	-	-	-	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	60.294	66.565	226.433	212.432	435.253	141.856	80.261
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	-	-	-	-	-	-	-
Aceites esenciales y resinoides	12.210	957	1.393	827	3.430	944	1.006
Prod. fotograf. y cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. química	-	-	-	-	-	-	-
Celulosa y sus manufacturas	-	-	-	-	-	-	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	4.715	2.394	1.072	-	-	-	-
Madera en bruto	-	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	-	-	-	-	-	-	-
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	-	-	-	-	-	-	-
Madera contra chapada, chapada	-	-	-	-	-	-	-
Demás manufacturas de maderas	4.715	2.394	1.072	-	-	-	-
Corcho y manufacturas de corcho	-	-	-	-	-	-	-
Manuf. espartería o cestería	1.462	763	-	1.107	-	-	-
Pastas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y cartón	6.993	40.210	10.435	2.883	6.735	21.514	22.029
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	-	-	-	-	-	21.514	-
Papel y cartón para embalar	-	222	-	-	-	-	-
Papel tissue	-	20.789	-	-	-	-	-
Demás papeles y cartones	6.993	19.199	10.435	2.883	6.735	-	-
Muebles	-	-	-	-	-	-	-

4.32 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (dólares)

Capítulos de la nomenclatura arancelaria	RESTO						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totales	49.716.654	58.288.929	49.582.008	59.303.594	58.883.092	66.239.096	54.281.230
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	254.480	441.285	508.125	1	400.528	456.152	338.932
Semillas y frutos oleaginosos	225.452	257.323	139.411	563.100	106.802	246.467	128.461
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	2.499.387	6.602.322	5.324.540	17.972.318	13.124.856	14.611.465	7.964.575
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	1	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	9	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	1.171.442	1.127.592	49.059	341.037	171.575	81.681	120.195
Aceites esenciales y resinoides	66.649	129.185	70.419	8.474	80.259	91.559	81.326
Prod. fotograf. y cinematograf.	4.297	2.156	9.782	45.312	43.430	53.704	89.314
Productos de la Ind. química	105.829	6.186	35.550	36.450	88	-	98.493
Celulosa y sus manufacturas	2.645.784	3.070.609	4.683.859	4.909.913	5.263.636	6.398.286	4.453.975
Caucho natural y sus manufac.	7.498.588	7.026.448	5.194.814	3.408.612	3.415.107	2.661.843	3.577.919
Maderas, carbón vegetal manufacturas de madera	4.647.073	6.153.201	5.677.240	5.067.067	5.797.815	3.792.512	3.111.234
Madera en bruto	23.211	-	-	-	1	-	-
Madera aserrada	652.970	1.514.865	2.632.899	2.330.714	2.993.943	1.735.976	1.359.563
Hojas para chapado y contra chapado	2.330	1	2.649	-	43.540	87.219	-
Madera cepillada	11.857	-	-	-	-	-	-
Tableros de partículas de madera	-	215	-	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	2.693.967	3.548.574	2.337.729	2.301.575	2.150.593	1.791.182	1.261.021
Madera contra chapada, chapada	-	9.763	-	-	152.154	-	61.517
Demás manufacturas de maderas	1.262.738	1.079.785	703.964	434.778	457.583	178.135	375.152
Corcho y manufacturas de corcho	162.239	24.091	2.859	4.385	3.959	3.020	5.521
Manuf. espartería o cestería	105.830	83.264	53.670	55.426	43.865	143.566	49.145
Pastas de madera	1.694.748	1.316.246	136.139	675.533	365.599	38.634	22.577
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	1.694.748	1.217.734	-	30.088	146.488	38.634	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	50.000	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	98.512	-	645.445	219.110	-	22.577
Papel y cartón	28.461.914	31.937.871	27.548.681	25.961.397	29.919.601	37.470.405	33.878.624
Papel prensa	8.808.772	4.605.424	7.797.463	1.276.906	511.046	1.570.757	901.426
Papel para Imprimir	309.866	90.602	347.960	728.159	331.637	1.480.504	1.062.525
Papel y cartón para embalar	3.298.293	8.516.026	7.902.715	9.057.351	13.957.983	13.219.352	15.825.235
Papel tissue	110.191	239.395	68.680	4.142	14.671	3.919	14.539
Demás papeles y cartones	15.934.792	18.486.424	11.431.863	14.894.839	15.104.264	21.195.874	16.096.929
Muebles	172.942	111.150	147.861	254.569	145.964	189.805	360.939

CAPÍTULO 5

- **Incendios forestales**

5.1 Cantidad de incendios según jurisdicción. Años 2010-2016

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	7.526	6.750	5.607	6.705	6.968	6.076	7.519
Buenos Aires (1)	1.644	1.174	111	458	2.788	1.794	2.802
Catamarca	42	38	84	90	69	186	197
Ciudad Aut. de Bs. As.	1	3	6	6	2	3	5
Córdoba	192	147	135	173	291	3	283
Corrientes	50	18	215	101	64	22	12
Chaco	318	529	597	480	445	222	253
Chubut	238	169	89	106	76	82	89
Entre Ríos	60	38	94	112	24	42	23
Formosa	s/i	131	42	326	63	68	61
Jujuy	218	212	199	246	158	173	195
La Pampa	24	38	25	87	50	72	91
La Rioja	37	161	167	248	167	222	262
Mendoza (2)	63	123	172	185	159	164	176
Misiones	581	96	202	98	102	19	36
Neuquén	125	157	105	141	90	49	76
Parques Nacionales	22	12	8	21	17	31	41
Río Negro	1.246	1.130	784	1.036	904	1.063	766
Salta	1.062	358	443	870	236	338	393
San Juan	314	401	307	187	263	240	275
San Luis	47	33	33	36	41	74	122
Santa Cruz	15	11	14	8	3	55	20
Santa Fe	1.024	1.658	1.613	1.625	856	1.047	1.241
Santiago del Estero	67	93	72	45	85	65	76
Tierra del Fuego	136	20	10	16	12	20	14
Tucumán	-	-	80	4	3	22	10

s/i = sin información

(1) La provincia no suministró información del segundo semestre del 2012 ni del primer semestre del año 2013

(2) La provincia modificó los datos enviados del año 2015

5.2 Superficie total afectada por incendios según jurisdicción (hectáreas) Años 2010-2016

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	222.780	283.421	197.085	441.763	798.521	498.810	1.072.643
Buenos Aires (1)	8.671	3.354	98	1.968	66.104	5.730	59.296
Catamarca	15.831	12.723	4.652	6.507	10.367	10.852	27.496
Ciudad Aut. de Bs. As.	1	8	1	32	0 (3)	6	1
Córdoba	10.305	71.293	11.130	105.179	4.196	1.280	3.541
Corrientes	820	5.876	3.557	1.103	1.640	12.227	9.980
Chaco	3.917	8.848	7.771	8.852	5.245	4.220	9.129
Chubut	1.262	4.169	4.698	107	148	40.347	9.552
Entre Ríos	1.692	2.025	2.423	11.840	1.536	1.530	3.030
Formosa	s/i	2.415	5.959	11.293	7.821	794	615
Jujuy	27.145	1.342	8.675	32.042	1.448	1.908	2.010
La Pampa	18.391	78.022	30.202	83.360	490.635	213.804	615.182
La Rioja	29.271	1.390	391	506	1.814	511	334
Mendoza (2)	54.196	10.908	7.006	77.018	66.156	19.788	93.529
Misiones	546	502	2.143	870	959	378	2.665
Neuquén	595	10.683	16.058	2.449	627	20.565	38.356
Parques Nacionales	3.926	259	24	7.131	33.161	21.447	29.206
Río Negro	645	15.355	3.094	1.732	49.374	105.108	60.176
Salta	3.945	1.909	1.798	18.146	1.615	1.095	4.666
San Juan	1.087	20.136	636	452	566	591	2.100
San Luis	32.325	18.600	50.201	54.693	52.493	33.198	97.861
Santa Cruz	41	63	20.499	1.504	277	159	1.036
Santa Fe	2.767	2.490	2.531	2.478	739	1.177	1.107
Santiago del Estero	5.395	10.954	8.970	6.062	1.471	1.975	1.675
Tierra del Fuego	6	97	2.576	10	9	5	10
Tucumán	-	-	1.992	6.429	120	115	90

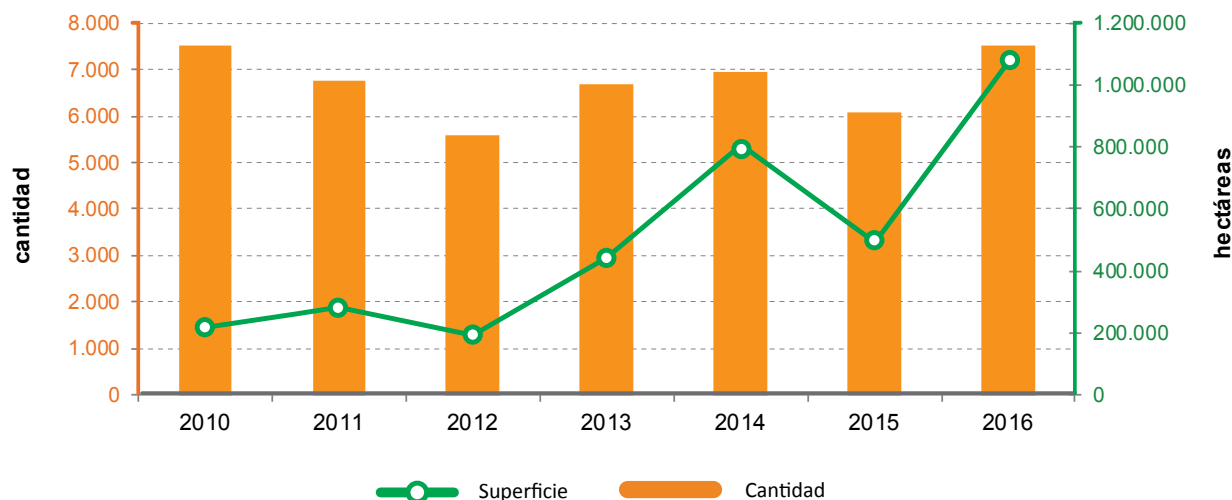
s/i = sin información

La diferencia en los decimales entre la superficie total y la suma por tipo de vegetación es debido al redondeo

(1) La provincia no suministró información del segundo semestre del 2012 ni del primer semestre del año 2013

(2) La provincia de Mendoza modificó los datos enviados del año 2015

(3) La cifra es significativa a más de un decimal



5.3 Superficie de bosque nativo afectada por incendios según jurisdicción (hectáreas) Años 2010-2016

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	49.949	53.783	45.769	102.866	156.912	128.389	176.619
Buenos Aires (1)	1.451	229	(3)	38	4.882	173	2.059
Catamarca	564	4.165	4	159	3	8	1.396
Ciudad Aut. de Bs. As.	-	1	(3)	-	-	-	-
Córdoba	2.233	24.569	4.036	25.620	-	720	317
Corrientes	-	-	-	154	54	-	1.400
Chaco	973	2.526	4.317	710	72	25	15
Chubut	176	1.236	3.306	69	1	26.987	6.327
Entre Ríos	802	34	1.591	1.185	517	503	1.126
Formosa	s/i	338	-	764	11	6	-
Jujuy	24.461	327	1.504	18.308	21	49	471
La Pampa	1.360	7.300	14.644	44.756	143.009	92.782	157.250
La Rioja	-	-	6	-	-	-	-
Mendoza (2)	3.712	427	260	1.776	2.810	1.026	4.499
Misiones	3	15	220	8	32	-	30
Neuquén	5	671	397	1.432	31	1	38
Parques Nacionales	2.967	3	1	2.619	2.710	1.751	1.018
Río Negro	8	5	376	61	4	47	67
Salta	379	167	115	-	12	35	311
San Juan	-	20	3	80	-	-	-
San Luis	9.780	4.218	5.841	1.617	2.530	3.555	123
Santa Cruz	4	2	1.000	1	185	1	31
Santa Fe	18	62	5	132	-	127	102
Santiago del Estero	1.050	7.388	5.510	3.270	27	591	34
Tierra del Fuego	3	80	2.575	3	1	2	5
Tucumán	-	-	58	104	-	-	-

s/i = sin información

(1) La provincia no suministró información del segundo semestre del año 2012 ni del primer semestre del 2013

(2) La provincia de Mendoza modificó los datos enviados del año 2015

(3) Las cifras son significativas a más de un decimal

5.4 Superficie de bosque cultivado afectada por incendios según jurisdicción (hectáreas) Años 2010-2016

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	3.405	4.024	14.740	16.226	2.096	3.407	2.433
Buenos Aires (1)	551	657	10	12	533	792	404
Catamarca	-	-	6	-	8	55	172
Ciudad Aut. de Bs. As.	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	790	-	-	7.000	-	50	-
Corrientes	38	1.359	770	757	1.018	-	-
Chaco	507	503	138	868	79	110	25
Chubut	26	226	261	1	2	195	42
Entre Ríos	311	-	482	324	83	24	19
Formosa	s/i	-	-	-	-	21	-
Jujuy	235	83	750	1.833	25	45	53
La Pampa	190	150	-	700	17	5	19
La Rioja	130	-	26	50	72	58	-
Mendoza	157	1	9	4.519	-	86	885
Misiones	81	150	445	48	94	43	14
Neuquén	19	284	631	16	24	3	11
Parques Nacionales	2	5	3	-	-	-	-
Río Negro	6	11	6	10	4	32	12
Salta	161	118	68	1	-	3	530
San Juan	-	280	20	1	-	5	160
San Luis	-	-	-	-	-	1.835	-
Santa Cruz	-	-	11.000	-	-	2	-
Santa Fe	201	197	115	86	90	38	87
Santiago del Estero	-	-	-	-	47	5	-
Tierra del Fuego	-	-	-	-	-	-	-
Tucumán	-	-	-	-	-	-	-

s/i = sin información

(1) La provincia no suministró información del segundo semestre del año 2012 ni del primer semestre del 2013

5.5 Superficie de arbustales afectada por incendios según jurisdicción (hectáreas) Años 2010-2016

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	26.672	35.562	31.489	77.665	249.909	160.443	300.803
Buenos Aires (1)	514	90	4	15	1.500	99	356
Catamarca	1.683	4.347	591	2.088	1.097	2.524	3.873
Ciudad Aut. de Bs. As.	-	1	(3)	(3)	(3)	(3)	-
Córdoba	-	5.778	295	3.550	200	-	873
Corrientes	4	20	-	27	25	-	-
Chaco	209	245	60	2	133	41	8
Chubut	529	1.273	412	30	33	6.601	2.517
Entre Ríos	35	21	19	41	5	46	150
Formosa	s/i	317	320	7.318	208	232	133
Jujuy	549	143	1.004	6.530	143	350	750
La Pampa	874	3.000	500	9.437	216.073	85.110	243.851
La Rioja	5.467	70	7	16	6	26	9
Mendoza (5)	5.529	2.303	1.153	21.239	11.003	5.203	13.665
Misiones	75	34	275	137	211	84	152
Neuquén	92	5.045	6.597	441	280	10.239	893
Parques Nacionales	925	156	1	357	3.381	1.110	998
Río Negro	182	6.233	974	206	14.697	37.568	12.350
Salta	463	171	319	1.198	72	219	525
San Juan	152	302	48	64	16	52	1
San Luis	9.143	5.842	9.868	24.425	448	9.941	18.344
Santa Cruz	8	22	8.420	457	46	64	474
Santa Fe	236	138	164	86	1	73	98
Santiago del Estero	-	-	-	-	290	834	782
Tierra del Fuego	3	11	(3)	1	1	1	1
Tucumán	-	-	458	-	40	26	-

s/i = sin información

(1) La Provincia no suministró información del segundo semestre del año 2012 ni del primer semestre del año 2013

(2) La provincia de Mendoza modificó los datos del año 2015

(3) Las cifras son significativas a más de un decimal

5.6 Superficie de pastizal afectada por incendios según jurisdicción (hectáreas) Años 2010-2016

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	142.703	189.861	105.093	245.012	389.608	205.709	587.171
Buenos Aires (1)	6.156	2.378	84	1.903	59.189	4.667	56.478
Catamarca	13.583	4.212	4.052	4.261	9.258	8.264	22.055
Ciudad Aut. de Bs.As.	1	5	1	32	(3)	6	1
Córdoba	7.282	40.946	6.799	69.009	3.996	510	2.351
Corrientes	718	4.305	2.787	166	543	12.227	8.580
Chaco	2.229	5.574	3.256	7.272	4.961	4.044	9.081
Chubut	531	1.434	719	7	112	6.564	666
Entre Ríos	545	1.970	332	10.290	931	957	1.735
Formosa	s/i	1.760	5.639	3.211	7.603	536	482
Jujuy	1.900	789	5.417	5.371	1.259	1.465	736
La Pampa	15.967	67.572	15.058	28.467	131.537	35.039	214.063
La Rioja	23.674	1.320	352	440	1.736	427	325
Mendoza (2)	44.799	8.176	5.585	49.484	52.344	13.473	74.481
Misiones	388	305	1.204	678	622	251	2.469
Neuquén	480	4.682	8.433	560	292	10.322	37.415
Parques Nacionales	32	94	20	4.155	27.070	18.587	21.570
Río Negro	449	9.106	1.738	1.455	34.668	67.461	47.747
Salta	2.943	1.454	1.296	16.948	1.532	839	3.300
San Juan	936	19.535	565	308	551	534	1.938
San Luis	13.402	8.540	34.492	28.651	49.515	17.867	79.394
Santa Cruz	30	39	80	1.047	46	93	531
Santa Fe	2.312	2.094	2.247	2.174	648	939	820
Santiago del Estero	4.345	3.565	3.460	2.792	1.107	545	859
Tierra del Fuego	1	6	1	6	8	2	4
Tucumán	-	-	1.476	6.325	80	90	90

s/i = sin información

(1) La provincia de Buenos Aires no suministró información del segundo semestre del año 2012 ni del primer semestre del año 2013.

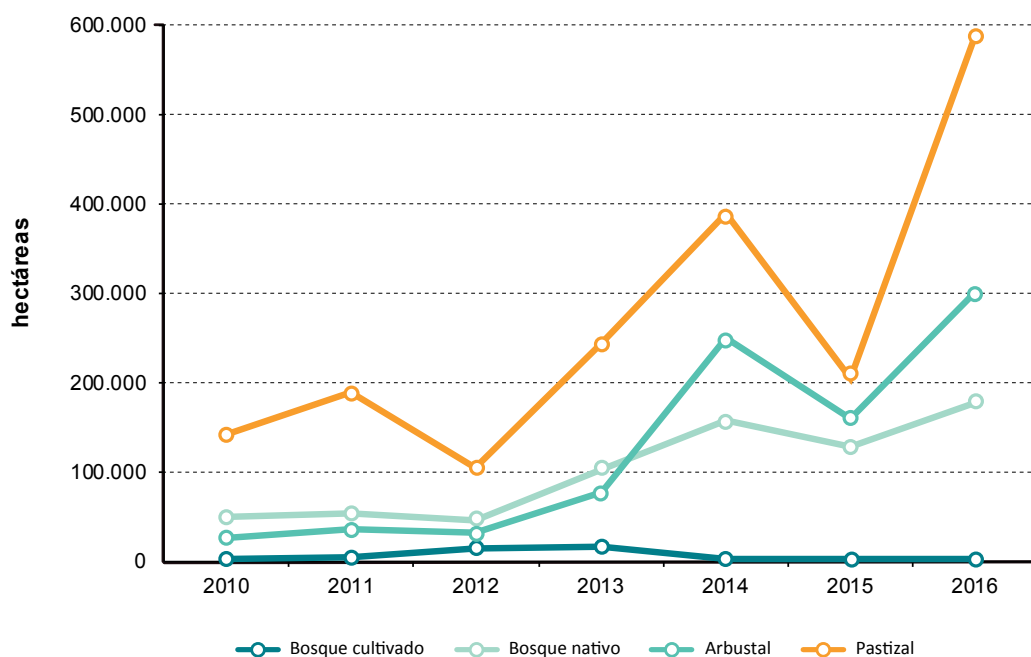
(2) La provincia de Mendoza modificó los datos del año 2015

(3) La cifra es significativa a más de un decimal

5.7 Superficie sin determinar tipo de vegetación, afectada por incendios según jurisdicción (hectáreas)
Años 2010-2016

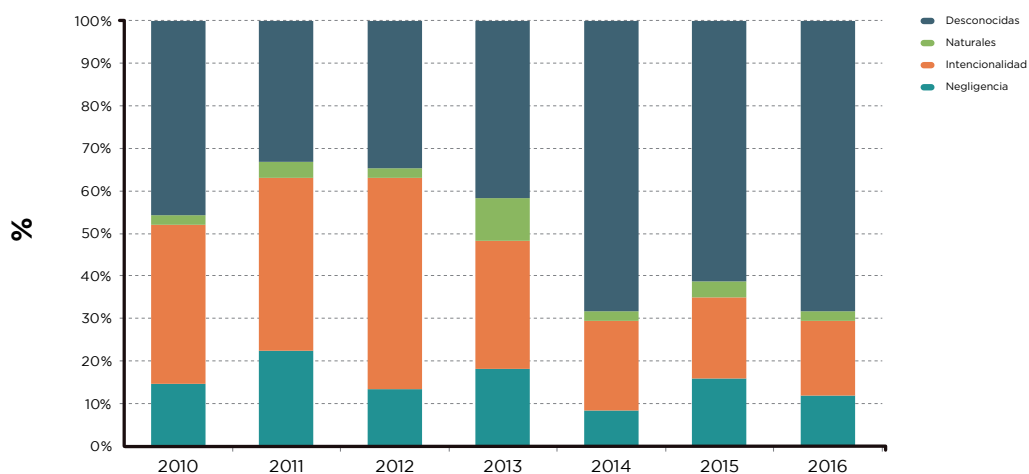
Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	60	192	-	-	-	868	5.619
Buenos Aires	-	-	-	-	-	-	-
Catamarca	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Aut. de Bs.As.	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
Corrientes	60	192	-	-	-	-	-
Chaco	-	-	-	-	-	-	-
Chubut	-	-	-	-	-	-	-
Entre Ríos	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	-	-	-	-	-	-	-
Jujuy	-	-	-	-	-	-	-
La Pampa	-	-	-	-	-	868	-
La Rioja	-	-	-	-	-	-	-
Mendoza	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-
Neuquén	-	-	-	-	-	-	-
Parques Nacionales	-	-	-	-	-	-	5.619
Río Negro	-	-	-	-	-	-	-
Salta	-	-	-	-	-	-	-
San Juan	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fe	-	-	-	-	-	-	-
Santiago del Estero	-	-	-	-	-	-	-
Tierra del Fuego	-	-	-	-	-	-	-
Tucumán	-	-	-	-	-	-	-

Superficie afectada por incendios, según tipo de vegetación (hectáreas) Años 2010-2016



5.8 Causas principales de incendios forestales (%) Años 2010-2016

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	100,0	100,00	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Negligencia	14,6	22,4	13,4	18,2	8,2	15,9	12,0
Intencionalidad	37,4	40,6	49,6	30,1	21,2	19,2	17,4
Naturales	2,3	3,8	2,4	10,0	2,3	3,6	2,3
Desconocidas	45,7	33,2	34,6	41,7	68,3	61,3	68,3



5.9 Cantidad de incendios y superficie afectada por región fitogeográfica

Región	2010		2011		2012	
	Cantidad	Superficie (ha)	Cantidad	Superficie (ha)	Cantidad	Superficie (ha)
Total	7.526	222.780	6.750	283.420	5.607	197.082
Total Regiones forestales	5.514	214.577	5.051	278.819	4.937	175.486
Bosque Andino Patagónico	1.712	1.939	1.414	15.007	932	24.164
Espinal	562	30.621	893	54.012	800	67.795
Monte	485	74.837	703	103.124	685	23.668
Parque Chaqueño	1.604	76.572	1.703	104.670	2.049	48.369
Selva Paranaense (ex Selva Misionera)	581	546	96	502	202	2.143
Yungas (ex Selva Tucumano Boliviana)	570	30.062	242	1.504	269	9.347
Total Otras Regiones no forestales	2.012	8.203	1.699	4.601	670	21.596
Estepa Pampeana	2.005	8.193	1.696	4.569	664	1.575
Estepa Patagónica	6	10	3	32	5	20.020
Puneña	1	(1)	-	-	1	1

Región	2013		2014		2015	
	Cantidad	Superficie (ha)	Cantidad	Superficie (ha)	Cantidad	Superficie (ha)
Total	6.705	441.763	6.968	798.519	6.076	498.810
Total Regiones forestales	5.856	433.937	4.114	761.360	4.025	493.509
Bosque Andino Patagónico	1.224	4.385	966	2.418	1.160	71.638
Espinal	1.150	115.945	871	305.964	754	224.475
Monte	641	97.901	625	385.848	603	142.700
Parque Chaqueño	2.330	178.118	1.375	64.669	1.283	52.219
Selva Paranaense (ex Selva Misionera)	98	870	102	959	19	378
Yungas (ex Selva Tucumano Boliviana)	413	36.718	175	1.502	206	2.099
Total Otras Regiones no forestales	849	7.826	2.854	37.159	2.051	5.301
Estepa Pampeana	846	7.817	2.851	36.882	2.028	5.268
Estepa Patagónica	3	9	3	277	23	33

Región	2016	
	Cantidad	Superficie (ha)
Total	7.519	1.072.642
Total Regiones forestales	4.413	1.009.960
Bosque Andino Patagónico	861	12.729
Espinal	904	447.384
Monte	685	426.779
Parque Chaqueño	1.709	117.281
Selva Paranaense (ex Selva Misionera)	36	2.665
Yungas (ex Selva Tucumano Boliviana)	218	3.122
Total Otras Regiones no forestales	3.106	62.682
Estepa Patagónica	5	876
Estepa Pampeana	3.095	57.615
Puneña	6	4.191

(1) La cifra es significativa a un decimal: 0,3

SÍNTESIS

- **Productos forestales madereros**

Los datos presentados en la presente publicación surgen del procesamiento de las guías forestales que son suministradas por los Servicios Forestales Provinciales y la Administración de Parques Nacionales.

En el período 2010-2016 algunos productos forestales, como leña y postes, descendieron en un 16% y 18%, respectivamente. Por otra parte, la producción de carbón para ese mismo período se incrementó un 6% y la de rollizos, un 2%.

Como se observa dentro de la publicación, para el año 2016 la Región Parque Chaqueño es la que presentó la mayor producción, 94% del total del país.

Así, el 71% de la leña y el 59% de los rollos provinieron de la provincia del Chaco. La producción de estos últimos (84%) se concentra entre tres provincias, Chaco, como se menciona precedentemente, Formosa (14%) y Tierra del Fuego (11%). Las especies que más se utilizaron para producirlos fueron: quebracho colorado (50%), proveniente de la región del Parque Chaqueño; algarrobo (15%), también del Parque Chaqueño y en menor medida de Monte, y la lenga (11%), del Bosque Andino Patagónico.

El 84% de la producción de postes se realiza en Santiago del Estero (51%) y Chaco (33%).

Para el mismo año analizado, la producción de leña (con respecto al año 2015) mantuvo prácticamente el mismo nivel y la de rollizos y postes, se incrementó en un 5% y un 14%, respectivamente.

- **Productos Manufacturados**

Para estos productos, los datos son proporcionados por las industrias forestales que, para el caso del compensado y del faqueado, incluyen tanto a especies nativas como cultivadas; para tanino y madera aserrada, en cambio, solo se consideran las especies nativas.

Analizando el comportamiento de la materia prima en el período 2010-2016, se observa una disminución del 81% para la industria del compensado y del 15% en la del tanino, a la vez que se produce un incremento del 59 % en la utilización de la materia prima para faqueado.

Consecuentemente, en el caso de la producción, el faqueado aumentó en el período un 32% y descendieron el compensado, un 26% y el tanino, un 24%.

Si se analiza el último registro estadístico correspondiente al año 2016, la materia prima para producir faqueado y tanino se incrementó, con respecto al año 2015, en un 37 % y un 15%, respectivamente; por el contrario, el uso de materia prima para compensado disminuyó considerablemente (49%).

En lo referido a la producción, en la industria del faqueado se registra un leve aumento de alrededor del 7% y en la del tanino, de un 19%. En el caso del compensado, en el año 2016 se observa, respecto al año 2015, una disminución del 27% en su producción.

De la producción de faqueado y compensado, en el período considerado, solo el 32% del faqueado y un 7% del compensado se realiza utilizando especies nativas.

Las disminuciones mostradas para estos últimos años, de acuerdo a las consultas efectuadas a las empresas que proveen los datos, se explican por la competencia generada por productos de similares características a menor valor que ingresan desde países limítrofes y que no permite mantener los niveles de venta anteriores.

- **Productos Forestales No Madereros**

La información de los PFNM proviene de los Servicios Forestales Provinciales (para algunas jurisdicciones), Industrias, Parques Nacionales y, sobre todo, diferentes entidades que trabajan con las poblaciones que viven del uso del bosque e incluye a especies nativas y cultivadas.

Entre estos productos se encuentran derivados de una gran variedad de árboles, arbustos,

hierbas, musgos, líquenes, helechos, hongos que son utilizados con fines alimenticios, aromáticos, artesanales, farmacéuticos, medicinales, etc. De las diversas especies se pueden extraer diferentes productos como aceites esenciales, ceras, gomas, resinas, etc.

Para su registro, los productos forestales no madereros son clasificados según su uso en: alimenticio; artesanal/ornamental; construcción; farmacéutico y medicinal; semillas para forestación; forrajero; industrial.

En el período 2010-2016, los productos forestales no madereros incrementaron su producción en un 104%.

En ese período, la miera (especie cultivada) de uso Industrial participa con el 86% de la producción total y, el 14% restante, corresponde a especies nativas. La miera es el producto de uso industrial que más aumentó su producción (161%).

También registraron variaciones positivas en la construcción con la caña coihue; así como en los forrajes y en las semillas para forestación. Por otra parte, los productos alimenticios como miel de monte, piñón de pehuén y harina de algarroba, disminuyeron su producción en ese período.

En el último registro estadístico del año 2016, los productos forestales no madereros se incrementaron en un 6% respecto al año 2015.

En el año 2016 la mayor participación porcentual corresponde a los productos de uso industrial (miera), con el 98%, seguido de los productos de uso en la construcción (caña coihue), con un 1%.

Los productos forestales no madereros registrados representan en el año 2016 el 1% de la producción forestal total; hay que tener en cuenta que su registro está subestimando la producción real ya que su colecta y producción se maneja en el sector informal de la economía de cada localidad.

- **Comercio exterior de productos forestales**

La información de estos productos es proporcionada por INDEC, que a su vez la recibe de la Dirección General de Aduanas, e incluye tanto a especies nativas como cultivadas.

En el período analizado, las exportaciones forestales en dólares disminuyeron en un 50% y las importaciones, un 18%. Los saldos comercializados muestran a lo largo del período un marcado ritmo negativo, superando las importaciones a las exportaciones.

Dentro de los productos que más se exportan y se importan se encuentran la “materia prima para papel” (pastas) y el “papel y cartón y sus manufacturas”.

La Zona Económica Mercosur registra el mayor porcentaje de participación tanto en las importaciones como en las exportaciones, siendo Brasil el país que más participa en el intercambio comercial.

- **Incendios forestales**

El registro de los mismos es realizado por distintos organismos según la jurisdicción, tales como los Servicios Forestales Provinciales, Defensa Civil y Departamento de Bomberos de la provincia, quienes proporcionan los datos para la presente publicación.

En el período analizado se registró un descenso del 41%, tanto en la cantidad de incendios como en la superficie afectada.

Con respecto a los tipos de vegetación, se observa un incremento en la superficie afectada por incendios de bosque nativo (17%) y un descenso en arbustales (58%), pastizales (40%) y bosque cultivado (79%).

En cuanto a las causas que provocaron los incendios, dentro de las Humanas se registró una disminución del 56% en las producidas por negligencia y un 12%, para los intencionales. Por otro lado, se incrementaron un 96% los producidos por causas naturales.

Analizando los incendios en bosque nativo, la provincia que registró más superficie afectada en el período fue La Pampa, que sufrió un incendio muy grande, en el año 2016, en los departamentos de Caleu Caleu, Chalileo y Utracán.

A su vez, las regiones forestales que presentaron la mayor superficie afectada por incendios fueron Monte y Espinal.

GLOSARIO

-Producción: fabricación o elaboración de un producto mediante el trabajo; que aporta valor agregado por creación o modificación del mismo.

CAPÍTULO 1: PRODUCTOS FORESTALES MADEREROS

-Productos forestales madereros: son aquellos productos derivados de la madera, generados por la transformación física y / o química de ésta.

-Rollizo: es toda pieza sin labrar que provenga del tronco o ramas principales del árbol, vivo o muerto, con diámetros mayores de 26 cm. para piezas con corteza o toda pieza sin corteza que tenga más de 22cm. de diámetro en la parte más delgada.

-Leña: es el trozo del leño de los árboles o arbustos apto para ser utilizado como combustible.

-Poste: es la pieza de madera de sección aproximadamente circular o cuadrada, con relación variable entre diámetro y longitud, según el uso a que se destine.

-Poste de alambrado (poste para uso rural): es el poste, labrado o no, o también aserrado, con una longitud comprendida generalmente entre 2,20 m y 3 m, para el caso de alambrados, y de perímetro o escuadras determinadas, según el uso.

-Poste telefónico (poste para líneas aéreas): es el poste con una longitud mínima de 5 m y un diámetro en la cima, descortezado, no mayor a 220 mm.

-Carbón de Leña: es el material sólido liviano, de color negro, muy combustible, que se obtiene por un adecuado proceso de combustión incompleta de la leña o por la destilación de la madera en recipientes cerrados.

-Durmiente: es la pieza de madera labrada o aserrada, de sección rectangular, con las caras anchas y planas, de dimensiones adecuadas al uso, destinada a soportar rieles.

-Otros productos: categoría que agrupa los productos derivados de la madera generados en menor cantidad. Según el año o la jurisdicción los integrantes de esta categoría varían.

-Estacón: es la pieza de madera, por lo general labrada a hacha que tiene aproximadamente 2,20 m de longitud y una circunferencia comprendida entre 220 mm y 280 mm medida a 0,86 m de la base.

-Rodrigón: poste de mediana longitud.

-Trocillo: es la pieza, con o sin corteza, cuyo diámetro mayor sin corteza es menor de 200 mm y con una longitud de 2m.

-Varejón: poste largo de unos 10 a 15 cm de diámetro.

-Varilla: es la pieza de sección cuadrada o rectangular de menor escuadría que el listón. (Listón: es la pieza de madera de forma prismática rectangular que tiene generalmente de 12,7 mm hasta 25,4 mm de espesor y de 38,1 mm hasta 76,2 mm de ancho)

CAPÍTULO 2: PRODUCTOS MANUFACTURADOS

-Productos manufacturados: son productos que han sido elaborados a partir de una serie de materias primas, especialmente aquellos en que se involucra la utilización de maquinaria a gran escala.

-Faqueado: son los tableros contrachapados, producido con las chapas generadas mediante el procesamiento mecánico de la madera por el cual se obtienen láminas muy delgadas de la madera, de 1 mm o menos obtenidas por corte plano.

-Compensado: tablero elaborado con tres o más láminas (de espesor entre 0,25 y 6 mm) de madera, encoladas, que llevan la dirección del grano cruzadas entre sí respecto de la lámina central, con el fin de distribuir la resistencia longitudinal de la madera y compensar la deformación. Sus caras generalmente llevan las fibras en la dirección de la longitud mayor de la pieza. (Se denomina también madera terciada o terciado) Norma IRAM 9561.

-Madera aserrada: piezas de madera maciza obtenidas por aserrado del árbol, generalmente escuadradas, es decir con caras paralelas entre sí y cantos perpendiculares a las mismas.

-Tanino: es el producto de la extracción química de los polifenoles vegetales, que cumplen función de metabolitos secundarios de algunos vegetales, resultan solubles en el agua y son astringentes. Debido a que desarrollan una reacción al entrar en contacto con el colágeno que se encuentra en la piel, el tanino se emplea para el curtido de los cueros.

-Resinas: son una sustancia vegetal amorfa, inflamable, segregada por ciertos árboles y característica de la madera de muchas gimnospermas. Son productos de la oxidación o polimerización de los terpenos y formados por mezclas de ácidos aromáticos y éteres. Las denominadas oleorresinas en general, contienen una mezcla variable de resinas, trementina, aceites, brea y pez que dependen y varían con la especie o grupo de especies en particular.

-Colofonia: es un sólido frágil y friable, de olor aromático; de color variable entre el amarillo pálido y el rojo oscuro (lo que depende del tipo de miera y del proceso de obtención). Es la fracción sólida producto de la destilación de la miera.

-Trementina: es una mezcla de aceites esenciales de la serie terpeno. Es la fracción volátil que se obtiene en la destilación de la miera, que luego se condensa para obtener un residuo líquido.

CAPÍTULO 3: PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS

-PFNM (productos forestales no madereros): Son los bienes de origen biológico (distinto de la leña madera y el carbón vegetal), y los servicios brindados por los bosques (nativo y cultivado), otras áreas forestales y árboles fuera del bosque.

-Miel de monte: es aquella producida por abejas nativas que arman su colmena en los troncos de árboles o en la tierra; por extensión se denomina así a la miel de abejas que se caracteriza por la ubicación de las colmenas en el sotobosque y por la ausencia de agregado de sustancias químicas durante las etapas de procesamiento.

-Piñones de pehuén: se agregan enteros o molidos a diferentes preparaciones, tanto dulces como saladas, por ejemplo al relleno de empanadas, sopas y tortas. Con la harina se hacen alfajores de piñón y otras confituras.

-Harina de algarroba: es el resultado de la molienda de los frutos del algarrobo (*Prosopis* sp.). En nuestro país se consumen principalmente la de algarrobo blanco y negro (*P. alba* y *P. nigra*, respectivamente). Es un alimento de excelentes características nutritivas ya que

posee hidratos de carbono y grasas, fibras y sales minerales (calcio, hierro y fósforo). Se la utiliza en la preparación de patay y en productos de panificación (como aditivo saborizante ya que no aglutina), y como sucedáneo del café.

-Miera: es la oleorresina que se extrae principalmente de los pinos y que contiene fundamentalmente resina y trementina. Es el producto obtenido a campo y sin industrializar. Por destilación de la miera se obtiene: trementina (o aguarrás vegetal); resina (o colofonia) además de otras fracciones con subproductos de menor importancia.

-Poleo: Es un arbusto aromático, del centro y oeste del país. Tronco de corteza grisácea, con entrenudos muy próximos entre sí; follaje caduco de color verde claro y flores blancas. Florece desde principios del verano. Se agrega al rubro industrial considerando la explotación comercial existente que extrae esta especie con destino a la elaboración de yerba mate compuesta.

-Helechos: Su uso principal es ornamental, la planta entera se utiliza para ser colocada en macetas y canteros; sus frondas como verde de corte para acompañar a las flores en el armado de ramos, como es el caso del peregrino.

-Palmeras: La mayor parte son extraídas vivas para su utilización como ornamentales. Además a nivel local, son apreciadas por otro tipo de usos: alimenticio, medicinal y artesanal. Por ejemplo algunas especies poseen frutos que se pueden comer crudos o tostados o para preparar licores y dulces; hojas de las cuales se sacan fibras; cogollo comestible (palmito); y distintas partes de las que se extraen aceites y ceras.

-Musgos y líquenes: Se utilizan en la confección de artesanías, artículos navideños, viveros (en las macetas, tutores, cubrimiento de macetas, etc.), y como complemento de arreglos florales y plantas ornamentales.

-Plantas: se comercializan para su venta en viveros como ornamental para jardines o como “madres” para reproducción agámica de la especie.

-Cañas: Tienen diferentes usos según la especie y el lugar de obtención. Entre sus usos más comunes se encuentran la construcción de viviendas, armado de corrales y cercos, fabricación de muebles, confección de utensilios, herramientas y objetos de decoración, trampas para animales, lanzas, arcos y flechas, armado de estructuras para huerta y actividades de fruticultura y la fabricación de instrumentos musicales, entre otros. Además algunas especies tienen uso alimenticio y medicinal. En especial el bambú amarillo se emplea como planta ornamental o cerco vivo. Los entrenudos se usan y venden como bastones, y los culmos se usan para fabricar cañas de pescar y varas para esquiar.

-Bromelias: Algunas especies o «caraguatás» son utilizadas para la confección de tejidos. La producción consiste en la cosecha de las hojas y su limpieza, la extracción, separación, y secado al sol de las fibras, su hilado, retorcido, y teñido (normalmente con sustancias también naturales); finalmente el tejido y la confección de las prendas, en especial de cinturones, yiskas, polleras, chalecos y diversos accesorios y artesanías.

-Semillas para forestación: La gran mayoría de los árboles nativos comercializados en viveros tienen su origen en semillas recolectadas del monte natural. La práctica de recolección no sólo se realiza para la venta comercial de semillas, sino que en muchos casos son utilizadas para hacer directamente enriquecimiento del bosque.

-Forrajes: Muchas especies del bosque, ya sea la planta entera o parte de ellas (hojas, frutos, etc.), son utilizadas para alimentar al ganado doméstico. En algunos casos el consumo es directo por ramoneo o dentro de sistemas silvopastoriles o bien realizando la recolección y almacenaje para épocas de escasez (acopio o ensilaje).

CAPÍTULO 4: COMERCIO EXTERIOR

-Comercio exterior: es aquel que se refiere al conjunto de transacciones de naturaleza comercial y financiera, que implica el intercambio de bienes y servicios entre un país en particular con otros países o naciones.

-Balanza comercial: es un registro de importaciones y exportaciones de un país en determinado período.

-Importaciones: son las compras que los ciudadanos, las empresas o el gobierno de un país hacen de bienes y servicios producidos por otros países y que son llevados al país comprador.

-Exportaciones: son los bienes o servicios que se producen en un país, los cuales son vendidos y enviados a clientes de otros países.

-Saldo de la balanza comercial: es la diferencia del total de las exportaciones y el total de las importaciones que se manejan en el país.

CAPÍTULO 5: INCENDIOS FORESTALES

-Incendio forestal: se considera incendio forestal al fuego, ya sea producido por causas naturales o humanas, que se extiende sin control o programación en un paisaje forestal, afectando al suelo y la biodiversidad de la zona.

Tipos de vegetación:

-Bosque nativo: es todo ecosistema forestal natural en distinto estado de desarrollo, que presente una cobertura arbórea de especies nativas mayor o igual al 20% y con árboles que alcanzan una altura mínima de 3 metros.

-Bosque cultivado: es una plantación forestal obtenida mediante la implantación de árboles o estacas.

-Pastizal: formación dominada por herbáceas y gramíneas.

-Arbustal o matorral: terreno con plantas que se diferencian de las hierbas por sus tallos persistentes y leñosos, y de los bosques por su poca altura y su tendencia a ramificarse desde la base.

Causas:

-Negligencia: fuego provocado por descuido. Ejemplo: fogón mal apagado.

-Intencional: fuego provocado para obtener un beneficio. Ejemplo: quema de bosques para favorecer el desarrollo de pasturas.

-Natural: fuego provocado por las sequías, altas temperaturas, tormentas eléctricas.

-Desconocida: fuego cuya causa es imposible determinar.

Bibliografía del glosario de productos forestales madereros
Definiciones tomadas de Norma IRAM, 9559 Septiembre 1968 y 9502 Diciembre 1958, y SANCHEZ ACOSTA, 1985.
"Glosario de términos forestales generales". EEA INTA Concordia, 9p. Carpeta Información Forestal, Sección AI.