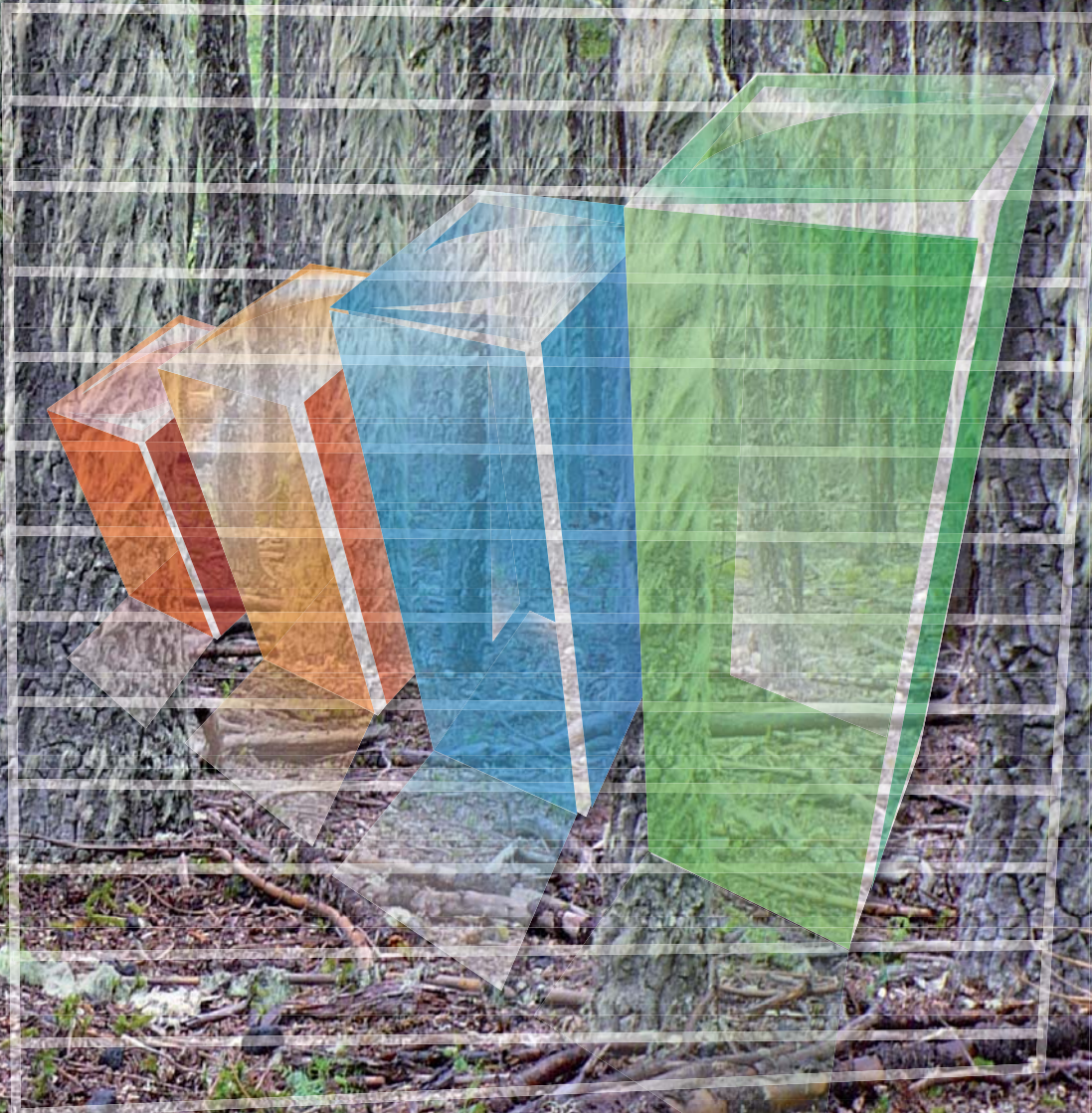


Fotografía tapa: Bosque mixto de Fehuen (Araucaria araucana) y Lengua (Nothofagus pumilio); Parque Nacional Lanín, Provincia de Neuquén; Bosque Andino-Patagónico. Gentileza UMSEF.

Series Estadísticas Forestales 2002-2008

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



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
de la Nación



Dirección de Bosques



Jefatura de
Gabinete de Ministros
Presidencia de la Nación

Secretaría de Ambiente
y
Desarrollo Sustentable



Jefatura de
GABINETE de Ministros

Series Estadísticas Forestales 2002-2008

Dr. Anibal Fernández
Jefe de Gabinete de Ministros

Dr. Homero Máximo Bibiloni
Secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Ing. Sergio Mario La Rocca
Subsecretario de Planificación y Política Ambiental

Lic. Oscar Padín
**Director Nacional de Ordenamiento Ambiental
y Conservación de la Biodiversidad**

Ing. Jorge Menéndez
Director de Bosques



Dirección de Bosques



Programa Nacional
de
Estadística Forestal

Lic. Norma Esper
**Coordinadora del Programa Nacional
de Estadística Forestal**

Lic. Constanza Annunziata
Análisis técnico y diseño editorial

Sr. José Calisalla
**Asistencia administrativa
y revisión**

Sr. Daniel Casuscelli
Diseño de tapa

Abril de 2010

Series Estadísticas Forestales, es una publicación de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, San Martín 459, C1004AA1, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

La publicación *Serie Estadísticas Forestales* complementa la información que suministra el *Anuario de Estadística Forestal* y permite evaluar el comportamiento histórico de las principales características del sector forestal.

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

- Productos forestales para especies nativas
- Productos manufacturados: aserrado, compensado, faqueado, tanino y resinas
- Productos forestales no madereros
- Comercio exterior de productos forestales
- Incendios forestales de bosques nativos, cultivados, pastizales y arbustales

A partir del año 2001, los datos sobre productos forestales e incendios se presentan agrupados por regiones forestales y fitogeográficas respectivamente.

Las tablas elaboradas en los distintos capítulos serán útiles para el usuario de información estadística del sector forestal al permitir una adecuada toma de decisiones. Sin embargo subsiste la necesidad de implementar medidas efectivas de control para corregir algunas subestimaciones en la información que proporcionan los Servicios Forestales Provinciales sobre productos forestales madereros y no madereros.

En cuanto a la información sobre incendios forestales, se observan aumentos y disminuciones de un año a otro tanto para cantidad como para superficie. Como la información obtenida fluctúa, no se pueden extraer conclusiones generales a lo largo del periodo, pero sí mencionar algunas causas posibles de variación.

En el último periodo de la serie 2008/2007, el número de incendios y la superficie afectada se han incrementado en un 60% y 136% respectivamente.

- El incremento en la cantidad de incendios se debe entre otras cosas a las condiciones climáticas adversas como las sequías prolongadas, altas temperaturas, tormentas eléctricas, vientos intensos, quema de pastizales que luego se utiliza como alimento para ganado, o quema controlada de los propietarios para realizar la cosecha de cultivos luego de eliminar los restos de vegetales, falta de medios de combate, negligencia por parte de la gente y a la afluencia turística en ciertos lugares.
- El incremento en la superficie afectada por incendios se debe en algunos casos a vientos intensos, a la topografía irregular y a la dificultad de llegar al lugar del siniestro. En otros casos se debe a mayor disponibilidad de información, así como a una falta de recursos para el combate y de coordinación.
- Se destaca que las diferencias significativas que se pueden observar en la información de la provincia de Río Negro, en los años 2007 y 2008, con referencia a las series históricas, es debido a que la institución proveedora de los datos, modificó los conceptos y valores incluidos en ciertos tipos de vegetación, como es el caso de los pastizales en zonas urbanas y los árboles frutales, que eran contabilizados en forma errónea como incendios forestales.

Lamentablemente no fue posible corregir la serie anual hacia atrás, porque el Cuerpo de Bomberos de la provincia no puede efectuar los cálculos, por no tener para los años anteriores la información necesaria. Es por ello que las conclusiones a que se arriben deben estar sujetas a la restricción mencionada.

Estos factores se deben considerar al analizar las series a fin de no incurrir en conclusiones erróneas. Como no existen fuentes externas que permitan comparar la veracidad de los datos, la consistencia de la información se realiza a través de análisis comparativos y consultas a los propios informantes.

Los Productos forestales no madereros son definidos como aquellos bienes de uso biológico (distinto de la leña, la madera y el carbón vegetal), y los servicios brindados por los bosques, otras áreas forestales y árboles fuera del bosque.

Entre estos productos se encuentran una gran variedad de árboles, arbustos, hierbas, musgos, líquenes, helechos, hongos que son utilizados con fines alimenticios, aromáticos, artesanales, farmacéuticos, medicinales, etc.

Entre los servicios del bosque se consideran aquellos con fines turísticos, fijación de CO₂, protección de suelos y cuencas, etc.

El Programa de Estadística ha iniciado un Plan de Mejoramiento de las Estadísticas de estos productos a fin de ampliar la cobertura brindada por los informantes en la actualidad. En una primera etapa se buscó mejorar la información proporcionada por los Servicios Forestales Provinciales a través del cómputo de las guías forestales, mediante la incorporación de nuevos productos y el precio promedio anual.

Continuando con el mejoramiento de las estadísticas de estos productos, a partir del año 2005, se incorporaron informantes del sector privado, incluyendo Asociaciones, Fundaciones y ONG. A pesar de ello es necesario seguir extendiendo la red de Informantes, a fin de incluir otros productos que se comercializan en el mercado, pero del cual se carece de información.

En el año 2008 los productos forestales no madereros descendieron un 1% respecto al año anterior. Los productos que más disminuyeron son los helechos y las bromelias, mientras que se observa un marcado incremento en los productos alimenticios a través de la miel.

A pesar de haber ampliado la cobertura de los informantes, su representatividad sobre el total de los productos forestales es escaso (0,40%).

Es necesario continuar con las mejoras que se puedan implementar sin descartar la aplicación de métodos estadísticos alternativos que permitan estimar el comercio informal de estos productos.

Los datos de Comercio Exterior son proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos a través de la Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo, en base a la documentación aduanera en las que se registran las operaciones de exportación e importación de mercaderías, denominada permiso de embarque y despacho de importación respectivamente.

Los cuadros de Comercio Exterior visualizan las transacciones comerciales de los productos forestales, con un análisis detallado para los bloques económicos como el Mercosur, Nafta, Asociación de Naciones del Sudeste Asiático, Unión Europea y para los países como Chile, Bolivia, China y Japón,

En el periodo analizado las exportaciones se incrementaron en un 97% y las importaciones un 251%. Los saldos comercializados muestran a lo largo del periodo un marcado ritmo negativo, superando las importaciones a las exportaciones, a excepción del año 2002 producto de la salida de la convertibilidad, en donde el descenso de las importaciones permitió obtener una balanza comercial positiva.

Agradecimientos

Agradecemos a Cristina Résico, Mariana Burghi, Ana C. Larroulet y Walter Bejar, del Programa Productos Forestales No Madereros, por su colaboración en la elaboración del capítulo 3.

Detalle de los capítulos

Fuentes de la información – Periodicidad – Nivel de desagregación

Extracción de Productos Forestales

Servicios Forestales Provinciales -Administración de Parques Nacionales

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 - Formularios específicos

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

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

Desagregación: por producto

Productos Forestales No Madereros

Servicios Forestales Provinciales, empresas privadas, asociaciones, fundaciones y ONG.

Información anual a través del cómputo de las guías - Formularios específicos

Desagregación: por producto

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 y país

Incendios Forestales

Red de informantes: Servicios Forestales Provinciales, Defensa Civil, Cuerpo de Bomberos, Policía de la Provincia, Fundación Habitat

Información mensual

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

ÍNDICE

Capítulo 1

Productos forestales	1
1.1 Extracción de productos forestales	2
1.2 Extracción de rollizos por año, según jurisdicción	3
1.3 Extracción de leña por año, según jurisdicción.....	4
1.4 Extracción de postes por año, según jurisdicción.....	5
1.5 Extracción de carbón por año, según jurisdicción	6
1.6 Extracción de durmientes por año, según jurisdicción	7
1.7 Extracción de otros productos por año, según jurisdicción	7
1.8 Producción primaria por región forestal	8

Capítulo 2

Productos manufacturados	9
2.1 Materia prima utilizada por la industria	10
2.2 Producción industrial.....	10
2.3 Producción de resinas.....	12
2.4 Derivados de la trementina por jurisdicción	12
2.5 Derivados de la colofonia por jurisdicción.....	12

Capítulo 3

Productos forestales no madereros	13
3.1 Productos forestales no madereros	14

Capítulo 4

Comercio exterior	15
4.1 Balanza comercial argentina (millones de dólares)	16
4.2 Balanza comercial argentina (toneladas).....	17
4.3 Exportación de los principales productos forestales (millones de dólares)	18
4.4 Exportación de los principales productos forestales (toneladas).....	19
4.5 Importación de los principales productos forestales (millones de dólares)	20
4.6 Importación de los principales productos forestales (toneladas).....	21
Composición de los bloques económicos, por países	22
4.7 Destino de las exportaciones forestales argentinas	23
4.8 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Total)	24

4.9 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Mercosur)	25
4.10 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Bolivia).....	26
4.11 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Chile)	27
4.12 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Nafta).....	28
4.13 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (U.E.)	29
4.14 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (ASEAN)	30
4.15 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (China)	31
4.16 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Japón)	32
4.17 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo (Resto)	33
4.18 Origen de las importaciones forestales.....	34
4.19 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (Total)	35
4.20 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (Mercosur)	36
4.21 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (Bolivia).....	37
4.22 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (Chile)	38
4.23 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (Nafta).....	39
4.24 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (U.E.)	40
4.25 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (ASEAN)	41
4.26 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (China)	42
4.27 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (Japón).....	43
4.28 Importaciones forestales por zona económica y capítulo (Resto)	44
Capítulo 5	
Incendios forestales	45
5.1 Superficie total afectada por incendios, por año, según jurisdicción	46
5.2 Cantidad de incendios por año y jurisdicción.....	47
5.3 Superficie de bosque nativo afectada por incendios, por año, según jurisdicción	48
5.4 Superficie de bosque cultivado afectada por incendios, por año, según jurisdicción.	49
5.5 Superficie de arbustales afectada por incendios, por año, según jurisdicción	50
5.6 Superficie de pastizal afectada por incendios, por año, según jurisdicción	51
5.7 Superficie sin determinar tipo de vegetación afectada por incendios, por año, según jurisdicción.....	52
5.8 Causas principales de incendios forestales (en %)	53
5.9 Cantidad de incendios y superficie afectada por región fitogeográfica	53

Gráficos

Extracción de productos forestales	2
Materia prima y producción de madera aserrada	11
Materia prima y producción de faqueado.....	11
Materia prima y producción de compensado	11
Materia prima y producción de tanino.....	11
Producción de resinas.....	12
Productos forestales no madereros	14
Balanza comercial argentina (millones de dólares)	17
Balanza comercial argentina (toneladas).....	18
Exportación de los principales productos forestales argentinos (millones de dólares)	19
Exportación de los principales productos forestales argentinos (toneladas).....	20
Importación de los principales productos forestales (millones de dólares)	21
Importación de los principales productos forestales (toneladas)	22
Destino de las exportaciones forestales argentinas	23
Origen de las importaciones forestales.....	34
Cantidad de incendios y superficie total afectada.....	46
Superficie afectada por incendios, según tipo de vegetación.....	48

Capítulo 1

Productos forestales

Programa Nacional de
Estadística Forestal

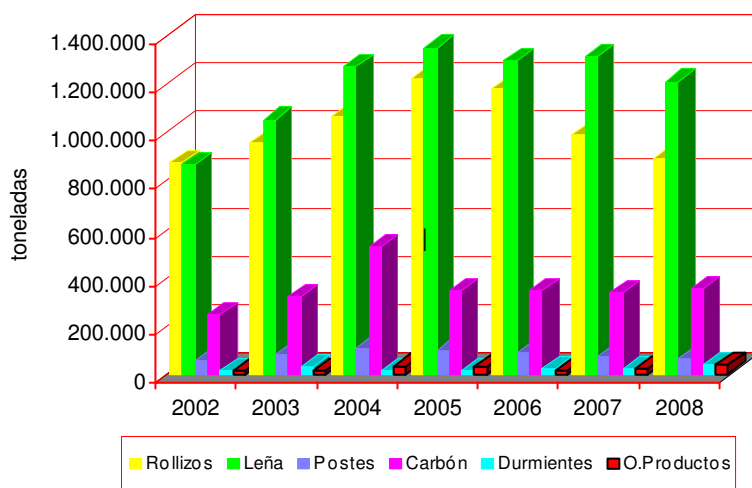
Dirección de Bosques

1.1 Extracción de productos forestales

Años	Rollizos	Leña	Postes	Carbón	Durmientes	O.Productos
toneladas						
2002	871.334	866.365	54.075	244.407	14.628	13.550
2003	955.455	1.052.237	77.750	317.998	27.845	11.335
2004	1.066.335	1.270.069	107.379	526.128	15.314	33.733
2005	1.221.629	1.349.287	99.019	346.209	10.337	28.524
2006	1.181.124	1.296.311	85.896	346.212	18.750	12.478
2007	986.871	1.312.327	70.299	338.721	22.127	22.500
2008	889.692	1.209.177	65.509	361.299	39.833	36.188

Los valores de productos forestales del año 2002 fueron recalculados por modificaciones en la información de la provincia de Salta

La información del año 2003, para rollizos, leña y postes, fue corregida con información recibida de la provincia de Tierra del Fuego



1.2 Extracción de rollizos por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
toneladas							
Total	871.334	955.455	1.066.335	1.221.629	1.181.124	986.871	889.692
Buenos Aires	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Catamarca	608	303	1.098	1.513	3.072	2.633	139
Córdoba	s/i	-	-	-	-	-	-
Corrientes	23	868	1.214	2.443	2.885	1.007	811
Chaco	347.615	417.932	433.328	480.032	453.014	368.417	398.732
Chubut	11.324	9.873	13.209	7.376	13.348	9.608	7.720
Entre Ríos	100	s/i	-	4.275	2.573	13.008	646
Formosa	69.010	105.276	111.677	137.943	163.706	160.440	168.414
Jujuy	9.930	15.879	16.369	7.949	7.377	4.262	1.925
La Pampa	240	205	392	663	651	449	129
La Rioja	58	45	200	-	-	-	37
Mendoza	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	298.303	250.079	297.863	350.920	292.284	231.007	142.771
Neuquén	2.743	4.271	5.138	4.040	8.852	3.031	3.817
Parques Nacionales	3.851	6.538	5.585	4.454	4.513	2.996	1.240
Río Negro	3.470	4.204	4.408	3.572	2.900	5.102	5.873
Salta	38.154	36.255	32.932	55.119	85.505	71.627	62.491
San Juan	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	10.836	9.527	29.571	37.039	s/i	3.948	4.100
Santa Cruz	-	1.255	186	-	-	-	-
Santa Fe	4.222	17.141	14.673	10.868	16.426	7.415	s/e
Santiago del Estero	23.501	34.237	48.582	45.815	58.429	58.938	51.004
T. del Fuego	45.944	40.388	47.686	64.525	63.020	40.397	37.717
Tucumán	1.402	1.179	2.224	3.083	2.569	2.586	2.126

s/i significa sin información

s/e significa sin extracción

Los valores de rollizos del año 2002 fueron recalculados por modificaciones en la información de la provincia de Salta

La información del año 2003 fue corregida con información recibida de la provincia de Tierra del Fuego

La provincia de San Luis en el año 2006 no envió la información

1.3 Extracción de leña por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
toneladas							
Total	866.365	1.052.237	1.270.069	1.349.287	1.296.311	1.312.327	1.209.177
Buenos Aires	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Catamarca	7.142	7.569	14.262	24.782	37.727	58.391	51.577
Córdoba	s/i	25.298	29.006	45.843	21.418	45.100	26.972
Corrientes	719	1.118	534	616	1.024	1.384	649
Chaco	570.777	715.501	865.355	824.258	858.635	687.562	712.685
Chubut	26.763	28.964	46.635	36.716	41.305	21.314	29.699
Entre Ríos	7.540	s/i	-	40.678	64.468	98.343	31.977
Formosa	8.960	12.280	16.711	21.378	18.629	24.485	3.896
Jujuy	18.877	24.508	36.196	31.426	19.005	21.724	22.466
La Pampa	16.139	18.387	26.092	24.768	15.761	22.433	13.756
La Rioja	14.846	19.803	23.974	24.872	26.557	24.686	27.843
Mendoza	8.225	8.953	11.932	46.192	54.670	49.210	38.590
Misiones	-	900	1.745	9.992	10.617	-	-
Neuquén	13.705	9.423	3.085	7.372	4.918	5.409	8.516
Parques Nacionales	7.863	5.101	6.095	6.197	7.521	5.986	4.624
Río Negro	5.356	5.903	6.880	9.274	8.203	5.894	5.775
Salta	10.378	21.969	20.635	16.016	31.809	35.276	40.512
San Juan	473	300	306	307	135	387	735
San Luis	96.290	91.279	64.381	106.931	s/i	129.834	120.149
Santa Cruz	3.038	3.204	1.509	1.805	3.313	1.911	1.908
Santa Fe	5.842	6.891	11.883	3.763	9.587	-	s/e
Santiago del Estero	23.854	21.663	46.830	23.703	28.326	55.997	49.337
T. del Fuego	780	418	2.798	1.939	2.386	1.600	1.628
Tucumán	18.798	22.805	33.225	40.459	30.297	15.401	15.883

s/i significa sin información

s/e significa sin extracción

Los valores de leña del año 2002 fueron recalculados por modificaciones en la información de la provincia de Salta

La información del año 2003 fue corregida con información recibida de la provincia de Tierra del Fuego

La provincia de San Luis en el año 2006 no envió la información

1.4 Extracción de postes por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
toneladas							
Total	54.075	77.750	107.379	99.019	85.896	70.299	65.509
Buenos Aires	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Catamarca	10	29	377	25	19	267	8
Córdoba	s/i	-	-	-	-	-	-
Corrientes	211	309	303	190	239	283	106
Chaco	21.466	34.071	35.227	38.455	44.360	19.219	18.698
Chubut	1.488	885	1.468	2.512	1.132	828	1.021
Entre Ríos	402	s/i	-	403	299	5.774	97
Formosa	7.506	8.571	9.518	8.391	9.411	7.644	9.653
Jujuy	-	-	-	-	-	-	-
La Pampa	856	1.963	3.587	3.338	2.732	1.492	1.158
La Rioja	8	105	1	-	-	-	23
Mendoza	-	-	252	64	83	46	-
Misiones	-	-	2.008	-	-	-	-
Neuquén	1.504	6	7	4	36	-	4
Parques Nacionales	178	88	217	211	172	54	90
Río Negro	196	209	172	124	95	-	-
Salta	514	264	334	418	2.391	2.424	1.324
San Juan	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	654	1.450	850	5.986	s/i	9.042	9.011
Santa Cruz	10	140	10	10	21	17	-
Santa Fe	-	-	2	40	3	-	s/e
Santiago del Estero	18.644	29.429	51.965	38.654	24.677	22.852	24.168
T. del Fuego	428	231	1.081	178	221	324	148
Tucumán	-	-	-	16	5	33	-

s/i significa sin información

s/e significa sin extracción

La información del año 2003 fue corregida con información recibida de la provincia de Tierra del Fuego

La provincia de San Luis en el año 2006 no envió la información

1.5 Extracción de carbón por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
toneladas							
Total	244.407	317.998	526.128	346.209	346.212	338.721	361.299
Buenos Aires	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Catamarca	7.419	5.702	6.352	12.922	11.216	8.143	4.063
Córdoba	s/i	6.004	1.599	3.158	1.011	1.376	1.028
Corrientes	-	-	-	-	-	-	-
Chaco	149.680	204.277	234.152	212.868	216.053	198.979	244.639
Chubut	-	-	-	-	-	-	-
Entre Ríos	-	s/i	-	-	-	-	-
Formosa	3.492	4.820	6.838	6.903	8.733	9.976	8.792
Jujuy	1.057	711	1.356	1.401	2.393	6.591	912
La Pampa	383	1.218	2.517	357	2.247	1.601	1.148
La Rioja	142	298	83	99	80	40	19
Mendoza	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-
Neuquen	-	-	-	-	-	-	-
Parques Nacionales	-	-	-	-	-	-	-
Río Negro	-	-	-	-	-	-	-
Salta	1.610	3.277	9.837	5.054	7.639	9.141	4.689
San Juan	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	1.680	2.581	889	2.635	s/i	2.298	2.532
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fe	630	807	862	539	648	-	-
Santiago del Estero	78.028	87.545	261.101	99.904	95.836	100.412	93.359
T. del Fuego	-	-	-	-	-	-	-
Tucumán	286	758	542	369	356	164	118

s/i significa sin información

s/e significa sin extracción

La provincia de San Luis en el año 2006 no envió la información

1.6 Extracción de durmientes por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
toneladas							
Total	14.628	27.845	15.314	10.337	18.750	22.127	39.833
Chaco	13.511	26.929	15.314	9.808	18.665	22.127	39.833
Santiago del Estero	1.117	916	-	529	85	-	-

1.7 Extracción de otros productos por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2002	2003	2001	2002	2006	2007	2008
toneladas							
Total	18.832	11.335	25.214	13.550	12.478	22.500	36.188
Buenos Aires	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Catamarca	1	-	218	1	619	42	25
Córdoba	-	-	7.780	s/i	-	-	-
Corrientes	2.015	-	-	-	-	-	-
Chaco	1.063	1.889	2.056	2.015	2.968	276	372
Chubut	72	527	2.047	1.063	528	228	1.416
Entre Ríos	-	-	9	72	-	-	-
Formosa	-	-	2.661	-	-	-	17.154
Jujuy	-	-	-	-	-	11.438	8.549
La Pampa	1	21	30	1	-	-	-
La Rioja	11	4	49	11	-	-	-
Mendoza	-	-	-	-	184	128	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-
Neuquén	1.190	13	3.246	1.190	8	4	7
Parques Nacionales	-	-	-	-	4	328	9
Río Negro	441	201	1	441	101	-	-
Salta	249	118	443	249	280	459	164
San Juan	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	4.272	3.472	1.407	4.272	s/i	5.129	5.114
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fe	-	-	-	-	-	-	s/e
Santiago del Estero	4.235	5.090	5.266	4.235	7.786	4.468	3.378
T. del Fuego	-	-	-	-	-	-	-
Tucumán	-	-	1	-	-	-	-

s/i significa sin información

s/e significa sin extracción

Los valores de otros productos del año 2002 fueron recalculados por modificaciones en la información de la provincia de Salta

La provincia de San Luis en el año 2006 no envió la información

1.8 Producción primaria por región forestal

Región forestal	2002	2003	2004	2005	2006	2007*	2008
toneladas							
Total	3.027.359	3.686.767	5.108.156	4.429.504	4.306.869	4.085.602	4.046.893
Bosque Andino Patagónico	115.129	116.581	144.332	147.502	160.225	104.357	110.560
Espinal	102.364	93.405	111.459	149.391	95.494	199.716	128.446
Estepa patagónica	996	3.083	-	-	28	144	40
Monte	30.207	17.822	22.736	58.512	70.086	154.987	45.686
Parque Chaqueño	2.410.123	3.109.211	4.462.871	3.610.512	3.596.693	3.276.601	3.566.051
Selva Misionera	298.303	250.979	301.616	360.912	302.901	231.009	142.770
Selva Tucumano Boliviana	70.237	95.686	65.142	102.675	81.442	118.788	53.340

Incluye rollizos, leña como tal, leña para elaborar carbón, postes y otros productos excepto los productos elaborados carbón y durmientes.

*La producción primaria para el año 2007 fue recalculada por correcciones en el agrupamiento por especies para las regiones del Espinal, Monte, Parque Chaqueño, Selva Misionera y Selva Tucumano Boliviana

Capítulo 2

Productos manufacturados

Programa Nacional de
Estadística Forestal

Dirección de Bosques

2.1 Materia prima utilizada por la industria

Años	Madera aserrada m3	Faqueado m3	Compensado m3	Tanino tn
2002	672.613	5.663	69.548	208.519
2003	779.155	5.043	97.523	182.293
2004	880.302	4.843	98.936	213.505
2005	1.012.911	3.278	112.044	234.104
2006	909.991	4.891	110.499	290.073
2007	728.509	3.897	107.066	282.263
2008	648.132	1.709	105.435	281.059

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

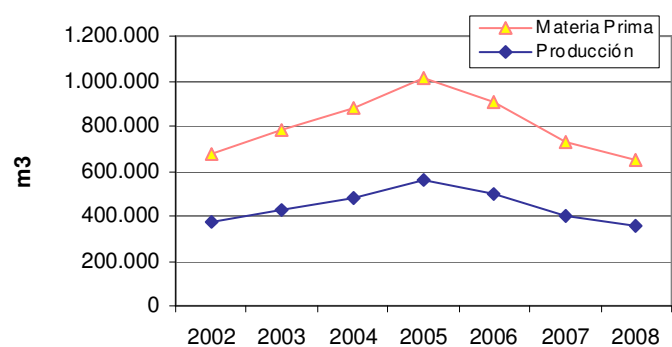
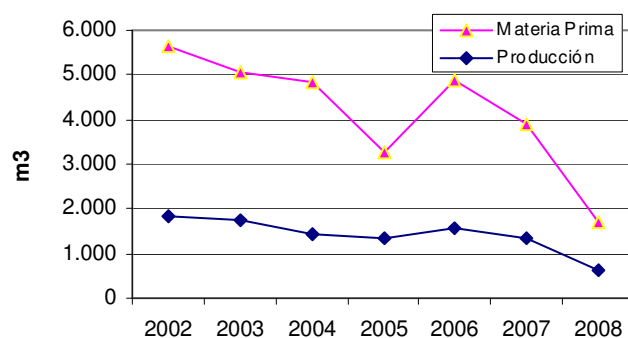
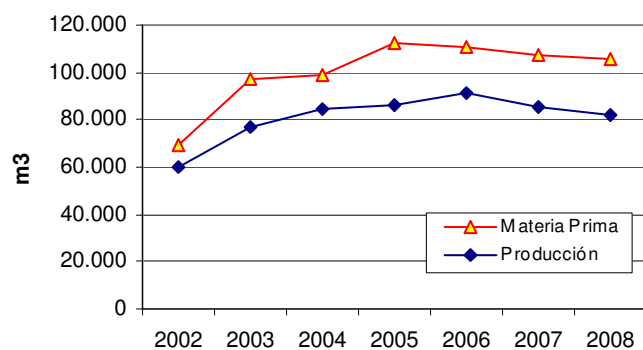
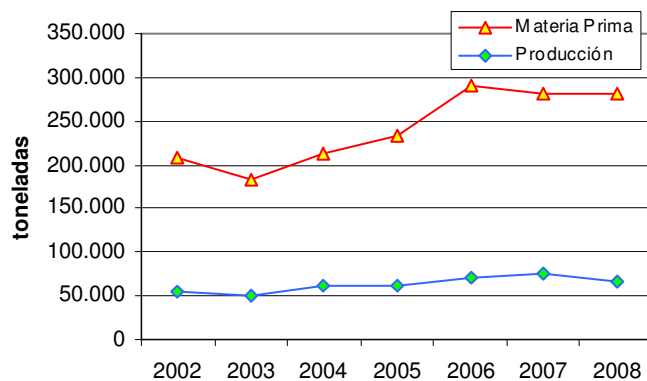
Madera aserrada y tanino incluyen sólo especies nativas, mientras que para faqueado y compensado pueden registrarse también especies cultivadas.

Los valores de madera aserrada del año 2002 fueron recalculados por modificaciones en la información de la provincia de Salta y también Tierra del Fuego por información faltante del año 2003

2.2 Producción industrial

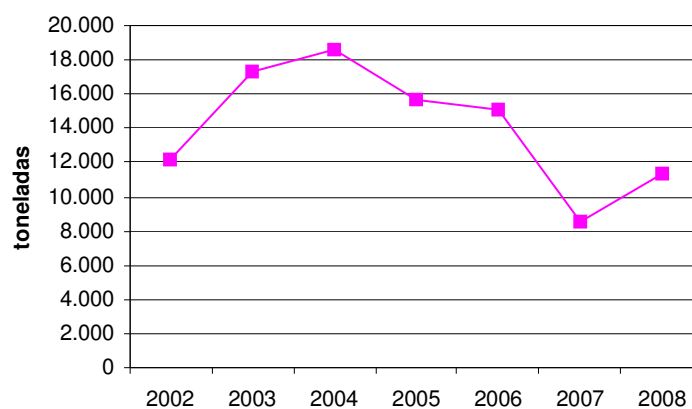
Años	Madera aserrada m3	Faqueado m3	Compensado m3	Tanino tn
2002	369.941	1.843	60.035	55.479
2003	428.537	1.749	77.199	50.201
2004	484.168	1.430	84.132	61.614
2005	557.103	1.347	86.527	61.238
2006	500.499	1.585	91.287	70.356
2007	400.679	1.325	85.052	74.970
2008	356.477	642	81.850	67.021

Los valores de madera aserrada del año 2002 fueron recalculados por modificaciones en la información de la provincia de Salta y también los de Tierra del Fuego por información faltante en el año 2003

Madera aserrada**Faqueado****Compensado****Tanino**

2.3 Producción de Resinas

Años	Total	colofonia	trementina
toneladas			
2002	12.200	9.900	2.300
2003	17.290	14.065	3.225
2004	18.586	15.138	3.448
2005	15.653	12.790	2.863
2006	15.112	12.601	2.511
2007	8.504	7.001	1.503
2008	11.299	9.306	1.993



2.4 Derivados de la trementina por jurisdicción

Jurisdicción	2005	2006	2007	2008
toneladas				
San Luis	16	-	-	-
Misiones	-	123	230	293

Se incluyen los derivados de la trementina a partir del año 2007

2.5 Derivados de la colofonia por jurisdicción

Jurisdicción	2007	2008
toneladas		
Entre Ríos	13.361	11.949

Se incluyen los derivados de la colofonia a partir del año 2007

Capítulo 3

**Productos
forestales no
madereros**

**Programa Nacional de
Estadística Forestal**

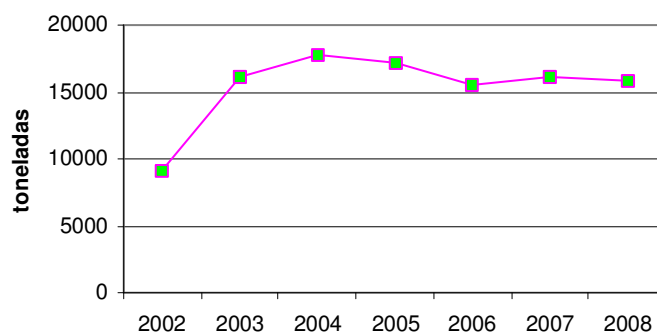
Dirección de Bosques

3.1 Productos forestales no madereros

Años	Total	Plantas ornamentales		Miera	Musgos y líquenes	Piñon de pehuén	Semillas para forestación	Tacuara	Caña colihue	Bromelia	Miel de monte	Harina de algarrobo blanco	Forrajes	Otros
		helechos	palmeras											
toneladas														
2002	9.133,1	0,0	2.337,0	6.600,0	-	7,0	18,0	-	150,0	-	-	-	-	21,1
2003	16.089,3	0,4	2.822,0	12.570,0	-	205,0	-	0,8	486,0	-	-	-	-	5,1
2004	17.694,2	12,0	2.258,0	14.867,0	-	102,0	-	19,0	421,0	-	-	-	-	15,2
2005	17.204,5	11,0	2.508,0	12.096,0	-	10,0	0,3	32,0	378,0	21,0	1.521,2	105,0	500,0	22,0
2006	15.521,3	11,0	2.215,0	10.392,0	-	160,0	0,2	14,0	370,0	2,0	1.738,0	146,0	465,0	8,1
2007	16.054,4	81,0	3.304,0	10.630,0	-	189,0	0,1	109,0	180,0	6,0	614,3	48,0	798,0	95,0
2008	15.802,8	26,2	1.653,9	9.207,0	43,2	42,0	0,3	175,9	43,8	2,0	4.063,5	12,4	523,0	9,6

Los valores del año 2005 de miel de monte, caña colihue y semillas de forestación fueron modificados por los informantes.

Otros en el año 2008 incluye: hongo de ciprés, picanilla, junco, hierbas medicinales, y orquídeas



Capítulo 4

Comercio exterior

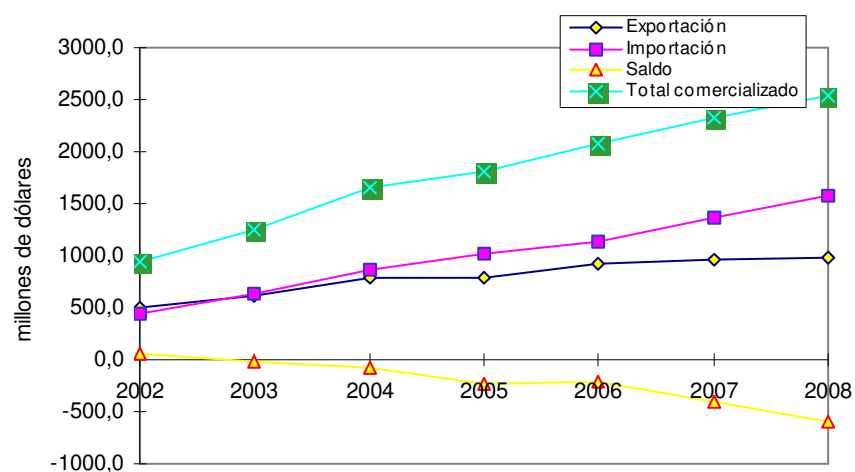
Programa Nacional de
Estadística Forestal

Dirección de Bosques

4.1 Balanza comercial argentina (millones de dólares)

Concepto / Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Exportación	495,8	617,5	790,3	792,7	927,8	967,1	978,2
Importación	445,6	637,4	861,6	1.019,8	1.143,1	1.366,1	1.566,1
Saldo	50,2	-19,9	-71,3	-227,1	-215,3	-399,0	-587,9
Total comercializado	941,4	1.254,9	1.651,9	1.812,5	2.070,9	2.333,2	2.544,3

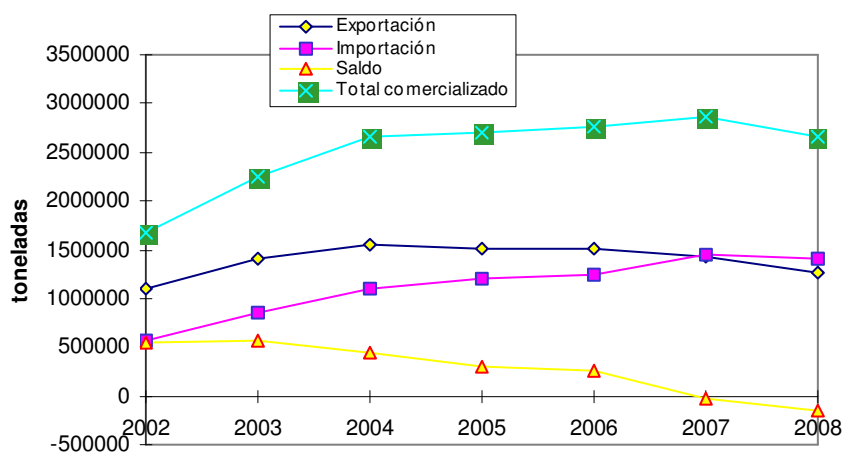
Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC



4.2 Balanza comercial argentina (toneladas)

Concepto / Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Exportación	1.101.759,0	1.408.987,6	1.544.161,3	1.501.894,2	1.507.273,7	1.422.347,7	1.258.941,0
Importación	565.016,5	849.488,8	1.107.672,5	1.199.903,9	1.248.713,1	1.451.564,9	1.408.993,3
Saldo	536.742,5	559.498,8	436.488,8	301.990,3	258.560,6	-29.217,2	-150.052,3
Total comercializado	1.666.775,5	2.258.476,4	2.651.833,8	2.701.798,0	2.755.986,8	2.873.912,6	2.667.934,3

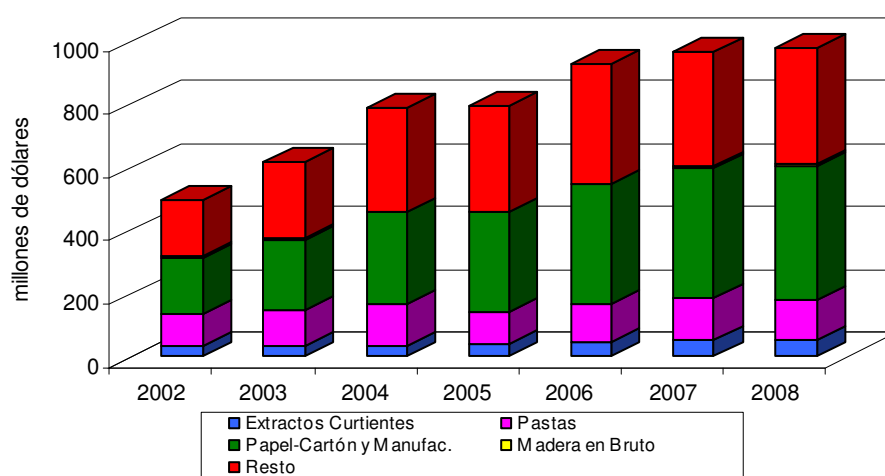
Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC



4.3 Exportación de los principales productos forestales argentinos (millones de dólares)

Concepto / Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	495,8	617,5	790,3	792,7	927,9	967,1	978,2
Extractos CurtientesTinturas, Tánicos etc.	34,5	33,6	35,1	38,4	48,0	53,6	50,7
Materia Prima para Papel (Pastas)	102,6	115,1	134,6	103,6	118,5	130,0	129,7
Papel-Cartón y sus Manufacturas	178,3	224,2	286,9	317,3	379,1	413,0	425,3
Madera en Bruto	1,0	1,8	2,8	2,3	2,2	7,2	3,9
Resto de las Exportaciones	179,4	242,8	330,9	331,1	380,0	363,3	368,6

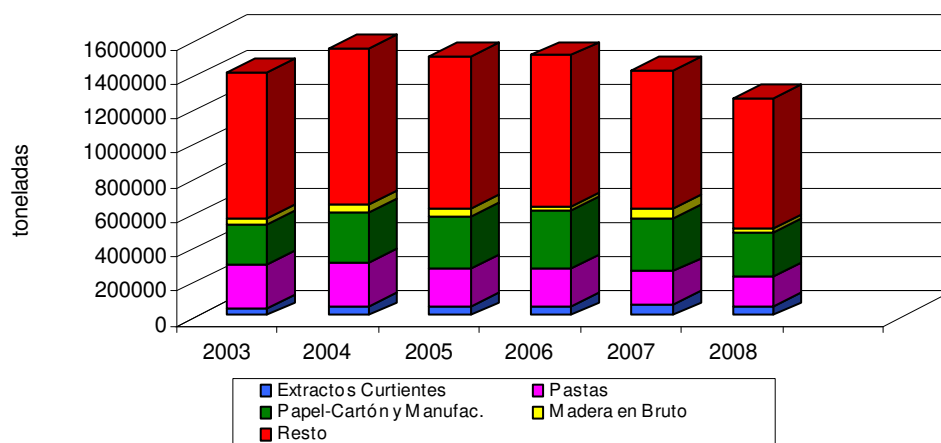
Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC



4.4 Exportación de los principales productos forestales argentinos (toneladas)

Concepto / Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	701.569,5	1.101.759,0	1.408.987,6	1.544.161,3	1.501.894,2	1.507.273,7	1.258.941,0
Extractos CurtientesTinturas, Tánicos etc.	43.602,5	44.376,5	48.249,5	50.456,0	57.072,9	60.043,7	49.674,7
Materia Prima para Papel (Pastas)	258.584,8	255.490,1	260.985,4	222.607,0	212.103,5	195.228,5	178.748,2
Papel-Cartón y sus Manufacturas	188.213,5	225.227,8	288.133,1	303.717,8	335.950,7	306.433,5	255.943,6
Madera en Bruto	29.990,1	41.967,3	47.221,4	39.879,5	31.532,2	63.050,5	23.518,4
Resto de las Exportaciones	581.368,0	841.925,9	899.571,9	885.233,9	870.614,4	800.591,5	751.057,0

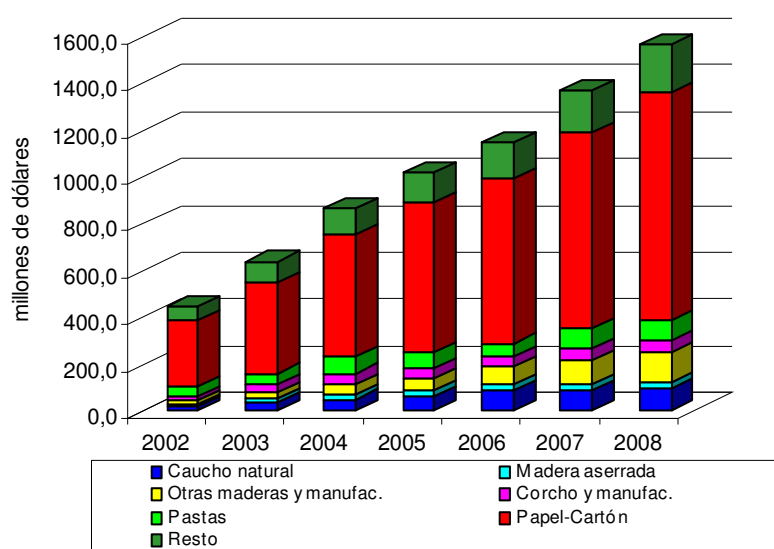
Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC



4.5 Importación de los principales productos forestales (millones de dólares)

Concepto / Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	445,6	637,4	861,6	1.019,8	1.143,1	1.366,1	1.566,1
Caucho natural y sus manufacturas	20,1	35,3	49,0	58,6	84,6	84,9	98,7
Madera aserrada	4,5	14,7	24,4	27,6	27,4	26,3	25,8
Otras maderas, manuf. de maderas	16,6	27,3	41,4	55,2	76,6	104,2	128,1
Corcho y sus manufac.	22	33,6	45,0	38,8	40,0	49,2	49,5
Materia prima para papel (Pastas)	42	49,3	70,0	67,5	58,7	86,9	83,1
Papel-Cartón y sus manufacturas	282,5	390,4	525,3	640,3	703,3	834,6	975,1
Resto de las Importaciones	57,9	86,8	106,5	131,8	152,5	180,0	205,8

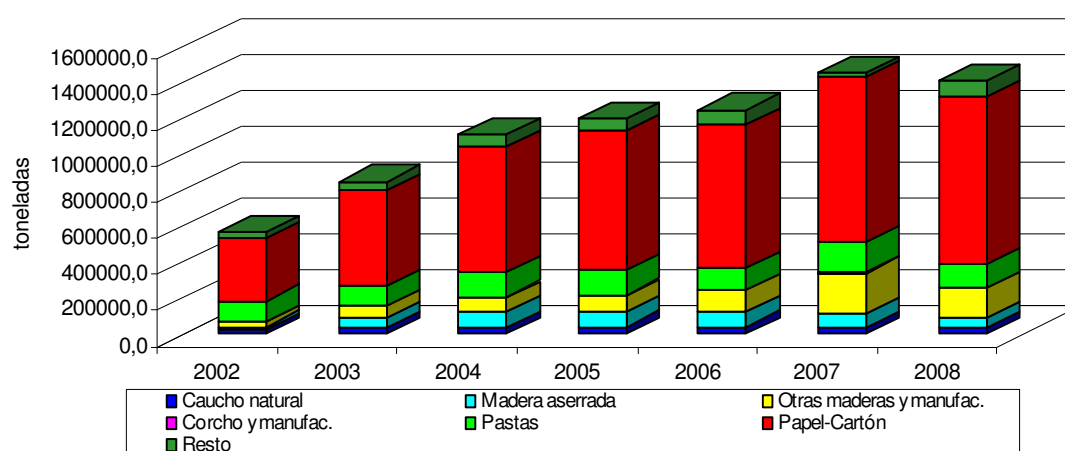
Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC



4.6 Importación de los principales productos forestales (toneladas)

Concepto / Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	565.016,5	849.488,8	1.107.672,5	1.199.903,8	1.248.713,1	1.451.564,9	1.408.993,3
Caucho natural y sus manufacturas	26.294,7	35.633,1	37.199,3	42.126,6	42.627,6	40.411,4	35.340,7
Madera aserrada	15.128,0	60.675,4	86.158,1	87.095,9	78.137,3	69.323,2	56.135,2
Otras maderas, manuf. de maderas	29.155,7	60.179,2	80.541,2	85.998,0	124.194,3	230.819,5	164.304,5
Corcho y sus manufac.	2.713,1	3.037,2	3.610,9	3.163,6	3.324,5	3.666,2	3.399,0
Materia prima para papel (Pastas)	111.947,7	106.129,6	140.744,1	136.913,8	122.484,8	169.120,8	135.747,5
Papel-Cartón y sus manufacturas	346.626,3	530.953,7	694.667,1	773.694,5	798.161,3	915.890,0	921.184,9
Resto de las Importaciones	33.151,0	52.880,7	64.751,8	70.911,4	79.783,3	22.333,8	92.881,5

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC



Composición de los bloques económicos, por países

MERCOSUR	NAFTA	ASEAN	U.E.
▪ Brasil	▪ Canadá	▪ Filipinas	▪ Alemania
▪ Paraguay	▪ Estados Unidos	▪ Indonesia	▪ Austria
▪ Uruguay	▪ México	▪ Malasia	▪ Bélgica
		▪ Singapur	▪ Dinamarca
		▪ Tailandia	▪ Francia
		▪ Vietnam	▪ Finlandia
			▪ Grecia
			▪ Italia
			▪ Irlanda
			▪ Países Bajos
			▪ Portugal
			▪ Reino Unido
			▪ Suecia

MERCOSUR: Mercado Común del Sur

NAFTA: Tratado de Libre Comercio de América del Norte

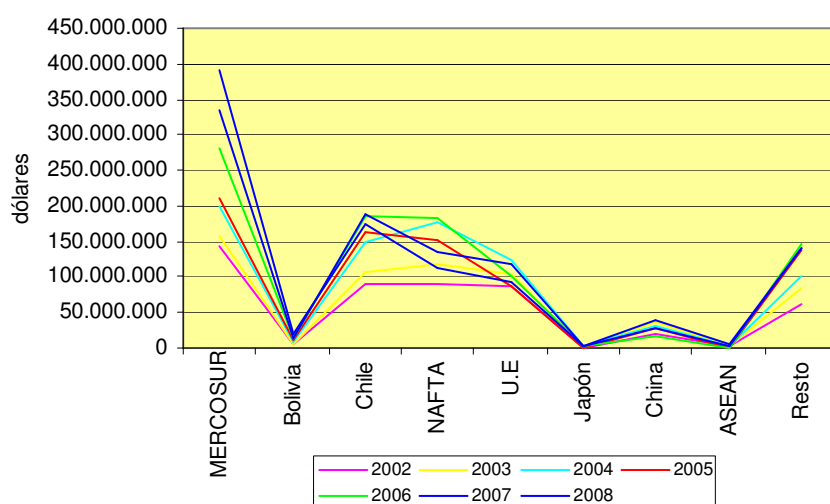
ASEAN: Asociación de Naciones del Sureste Asiático

U.E.: Unión Europea

4.7 Destino de las exportaciones forestales argentinas

Concepto	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
dólares							
Total	495.785.257	617.540.041	790.290.594	792.670.618	927.823.184	967.129.402	978.198.539
MERCOSUR	142.663.441	157.444.990	199.067.631	210.676.924	280.167.345	333.344.933	389.944.614
Bolivia	5.342.251	6.008.688	8.488.037	11.067.898	14.316.656	15.460.797	20.851.373
Chile	91.086.812	105.924.617	149.408.428	162.071.289	185.080.560	189.398.552	174.552.448
NAFTA	88.779.116	118.699.806	176.028.647	152.357.389	182.318.253	135.783.863	113.775.066
U.E	86.000.770	105.215.345	122.702.423	87.783.567	99.983.775	118.919.760	92.536.239
Japón	1.011.652	1.401.456	1.503.230	1.379.491	1.440.936	1.587.161	1.655.876
China	18.386.279	36.832.032	30.452.376	26.863.742	18.023.016	28.339.165	39.612.811
ASEAN	1.773.487	2.112.688	2.398.364	1.326.486	1.184.617	2.808.299	5.059.427
Resto	60.741.449	83.900.419	100.241.458	139.143.832	145.308.026	141.486.872	140.210.685

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC



4.8 Exportaciones forestales argentinas por zona económica y capítulo en dólares

Denominación	TOTAL						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	495.785.257	617.540.041	790.290.594	792.670.618	927.823.184	967.129.402	978.198.539
Plantas vivas y prod. Floricultura	295	126	53	2.945	1.809	285	3.106
Frutas y cortezas de agrios	295.174	223.496	545.760	680.753	1.956.415	2.482.123	4.993.711
Semillas y frutos oleaginosos	67.871	67.529	46.926	49.627	109.722	84.756	81.175
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	250.116	188.998	285.557	672.055	1.324.329	557.356	1.715.702
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	2.948.205	2.601.883	4.072.336	4.736.305	4.697.094	5.458.609	5.269.426
Grasas y aceites ani. o veg.	569.444	2.132.003	1.838.444	1.824.551	1.022.152	1.746	1.808
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	80	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	34.530.465	33.634.697	35.143.800	38.422.108	48.030.016	53.617.946	50.736.980
Aceites esenciales y resinoides	4.606	1.859	87.214	1.988	942	8.635	135
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	366.408	253.454	270.817	329.488	74.403	157.053	62.121
Productos de la Ind. Química	14.866.462	15.752.320	15.126.527	12.256.577	14.681.796	14.116.860	13.855.577
Celulosa y sus manufacturas	6.132.789	6.310.832	6.204.493	5.673.569	7.963.776	7.294.592	9.555.367
Caucho natural y sus manufac.	42.065	87.812	421.108	164.490	140.899	263.384	103.238
Maderas, Carbón Vegetal	139.068.676	195.507.668	274.089.189	275.758.342	318.403.916	311.000.810	307.702.796
manufacturas de madera							
Madera en bruto	966.149	1.854.228	2.836.703	2.309.065	2.215.457	7.206.279	3.917.571
Madera aserrada	43.999.938	55.693.490	73.833.715	74.116.057	77.639.047	76.864.955	64.952.393
Hojas para chapado y contra chapado	2.032.078	2.254.315	1.956.646	2.306.207	1.460.037	1.750.152	2.160.519
Madera cepillada	13.412.847	17.208.177	37.392.781	30.440.995	46.282.027	32.555.843	35.523.382
Tableros de partículas de madera	17.030.383	22.169.555	28.580.677	34.366.626	37.103.338	29.599.437	29.334.115
Tableros de fibra de madera	35.979.344	63.186.338	82.210.407	85.927.763	96.342.705	99.593.485	99.778.079
Madera contra chapada, chapada	3.447.555	4.098.713	5.159.594	4.094.413	5.551.202	5.006.805	4.091.702
Demás manufacturas de maderas	22.200.382	29.042.852	42.118.666	42.197.216	51.810.103	58.423.854	67.945.036
Corcho y manufacturas de corcho	2.043.848	1.447.425	2.980.308	2.621.579	1.713.744	2.127.115	1.978.937
Manuf. espartería o cestería	38.151	27.232	31.308	32.481	31.164	68.636	58.706
Pastas de madera	102.568.147	115.139.822	134.552.913	103.566.708	118.542.027	130.021.470	129.747.814
Pasta mecánica	801	1.189	1.810	1.035	-	-	-
Pasta química	102.433.481	115.025.834	133.963.678	102.286.694	118.262.035	129.866.552	129.669.060
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	1.613	-	-	50	2.882	27.929
Desperd. y desechos papel y cartón	133.865	111.186	587.425	1.278.979	279.942	150.851	50.825
Papel y Cartón	178.256.137	224.211.891	286.857.087	317.343.175	379.123.153	413.045.806	425.323.321
Papel prensa	3.754.509	3.260.530	526.383	299.140	681.697	155.496	154.982
Papel para Imprimir	26.585.955	37.902.230	70.993.949	81.645.825	89.296.594	92.065.555	82.977.437
Papel y Cartón para embalar	39.577.207	47.136.462	56.258.192	58.201.717	61.237.515	59.463.597	51.810.319
Papel tissue	63.443.973	74.514.287	77.405.831	85.043.820	115.101.532	135.640.962	148.857.153
Demás Papeles y Cartones	44.894.493	61.398.382	81.672.732	92.152.673	112.805.815	125.720.196	141.523.345
Muebles	13.736.398	19.950.994	27.736.754	28.533.797	30.005.827	26.822.220	27.008.617

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

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

Denominación	MERCOSUR						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	142.663.411	157.444.990	199.067.631	210.676.924	280.167.345	333.344.933	389.944.614
Plantas vivas y prod. Floricultura	25	125	53	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	80.673	3.300	-	-	297	-	515.878
Semillas y frutos oleaginosos	34.573	52.414	31.095	34.629	65.463	52.295	49.483
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	122.747	129.145	193.786	288.115	778.757	84.947	132.933
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	1.420	7.416	9.394	9.421	8.374	23.706	16.531
Grasas y aceites ani. o veg.	4.502	362	2.177	7.964	2.311	1.675	352
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	1.117.633	1.039.928	1.525.788	2.436.082	2.531.954	2.708.165	3.480.601
Aceites esenciales y resinoides	-	11	21.252	3	245	3.670	85
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	115.737	181.427	230.614	295.510	57.174	118.621	-
Productos de la Ind. Química	4.027.535	2.649.229	3.102.899	2.635.018	4.313.537	5.354.798	6.220.900
Celulosa y sus manufacturas	5.734.195	5.467.394	4.878.165	5.120.828	7.148.126	6.573.142	9.023.856
Caucho natural y sus manufac.	42.065	79.962	417.148	163.752	140.078	224.245	97.058
Maderas, Carbón Vegetal	23.020.495	41.535.977	63.052.584	62.166.706	78.649.733	83.699.966	89.593.612
manufacturas de madera							
Madera en bruto	68.112	72.354	112.509	58.860	22.017	196.133	152.072
Madera aserrada	3.883.098	5.524.061	11.119.699	8.840.885	8.382.925	6.380.218	4.132.164
Hojas para chapado y contra chapado	1.169.724	1.079.718	961.335	1.656.673	990.246	1.320.523	1.652.864
Madera cepillada	142.050	115.430	156.339	180.365	242.586	424.649	298.105
Tableros de partículas de madera	9.114.637	11.366.280	16.006.260	16.793.272	16.513.019	14.231.438	14.789.459
Tableros de fibra de madera	7.345.984	21.923.901	31.539.286	30.847.439	48.295.433	56.685.490	64.167.459
Madera contra chapada, chapada	352.274	739.564	1.997.607	2.517.830	2.556.234	2.426.352	2.039.328
Demás manufacturas de maderas	944.616	714.669	1.159.549	1.271.382	1.647.273	2.035.163	2.362.163
Corcho y manufacturas de corcho	705.298	563.341	937.902	1.033.027	624.171	638.172	654.998
Manuf. espartería o cestería	6.142	16.399	9.422	16.001	11.006	49.421	35.023
Pastas de madera	48.716.608	47.194.309	49.415.842	43.567.632	55.327.748	73.529.180	95.021.776
Pasta mecánica	-	8	-	-	-	-	-
Pasta química	48.716.608	47.135.399	49.381.096	43.556.459	55.047.756	73.375.488	94.993.847
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	1.613	-	-	50	2.882	27.929
Desperd. y desechos papel y cartón	-	57.289	34.746	11.173	279.942	150.810	-
Papel y Cartón	58.009.112	57.819.818	74.006.086	90.579.046	127.836.121	157.637.831	181.250.660
Papel prensa	1.714.111	2.501.351	513.417	299.110	606.179	154.707	154.876
Papel para Imprimir	2.870.535	4.517.563	10.427.758	14.898.904	18.531.550	30.289.556	32.111.069
Papel y Cartón para embalar	7.738.630	10.396.926	13.840.629	18.313.388	18.800.244	21.706.189	26.987.496
Papel tissue	27.930.603	19.699.751	22.536.820	30.576.381	57.076.789	69.031.710	81.523.893
Demás Papeles y Cartones	17.755.233	20.704.227	26.687.462	26.491.263	32.821.359	36.455.669	40.473.326
Muebles	924.651	704.433	1.233.424	2.323.190	2.672.250	2.645.099	3.850.868

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

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

Denominación	BOLIVIA						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	5.342.251	6.008.688	8.488.037	11.067.898	14.316.656	15.460.797	20.851.373
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	-	-	-	-	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	685	9.619	684	4.932	9.955	7.429	4.665
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	3.226	-	-	-	14.393	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	300.284	362.037	335.593	393.108	469.749	477.795	581.367
Aceites esenciales y resinoides	1.475	-	-	-	30	356	-
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	-	-	-	1.870	-	-	-
Productos de la Ind. Química	-	57	90	283	4.635	1.200	-
Celulosa y sus manufacturas	61.474	7.805	57.772	10.044	9.087	10.504	851
Caucho natural y sus manufac.	-	7.723	3.950	738	797	39.139	5.238
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	891.333	1.094.908	1.646.106	2.200.144	2.537.251	2.640.953	2.863.942
Madera en bruto	14.908	72.534	108.210	97.450	74.034	172.627	200.587
Madera aserrada	4.552	41.295	128.461	169.747	142.348	82.231	53.744
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	35.633	24.672	22.500	30.000	22.401
Madera cepillada	-	1.350	-	-	-	-	2
Tableros de partículas de madera	626.018	609.394	881.659	1.259.982	1.458.434	1.472.282	1.766.973
Tableros de fibra de madera	201.522	293.170	415.285	545.367	743.719	809.544	696.370
Madera contra chapada, chapada	-	-	-	-	-	-	-
Demás manufacturas de maderas	44.333	77.165	76.858	102.926	96.216	74.269	123.865
Corcho y manufacturas de corcho	48.726	74.365	92.656	114.690	86.318	33.633	19.364
Manuf. espartería o cestería	-	407	-	-	-	-	-
Pastas de madera	-	-	-	-	-	-	5.076
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	5.076
Papel y Cartón	3.818.567	4.107.540	6.147.724	8.185.659	11.029.528	12.021.479	17.280.980
Papel prensa	224.627	394.696	12.451	-	75.343	-	-
Papel para Imprimir	1.503.273	1.282.568	1.807.366	3.729.824	5.967.884	6.891.244	8.885.594
Papel y Cartón para embalar	630.332	952.588	1.241.620	764.575	1.208.829	1.718.410	3.233.737
Papel tissue	188.683	176.954	931.894	1.016.396	1.198.406	869.342	1.076.793
Demás Papeles y Cartones	1.271.652	1.300.734	2.154.393	2.674.864	2.579.066	2.542.483	4.084.856
Muebles	216.481	344.227	203.462	156.430	154.913	228.309	89.891

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

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

Denominación	CHILE						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	91.086.812	105.924.617	149.408.428	162.071.289	185.080.560	189.398.552	174.552.448
Plantas vivas y prod. Floricultura	270	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	98.739	149	21.516	39.684	260	354	262
Semillas y frutos oleaginosos	20.650	14.290	13.200	11.000	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	30.709	16.167	6.251	54.316	14.200	58.118	305.641
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	584	74	-	-	-	29	-
Grasas y aceites ani. o veg.	3.542	8.197	1.236	2.424	4.168	71	71
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	382.932	375.063	300.864	379.762	422.918	518.347	512.335
Aceites esenciales y resinoides	-	1.800	16	16	-	145	-
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	248.294	71.037	37.222	8.790	14.455	38.432	62.121
Productos de la Ind. Química	388.696	735.713	965.694	1.000.500	982.027	907.839	549.889
Celulosa y sus manufacturas	138.942	269.579	452.161	460.623	625.491	541.347	379.103
Caucho natural y sus manufac.	-	127	-	-	24	-	883
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	4.927.489	4.981.733	9.053.775	10.144.234	15.608.037	10.145.109	15.097.951
Madera en bruto	2.882	1.511	-	10	45	-	-
Madera aserrada	480.011	182.124	314.457	323.837	392.798	423.778	104.624
Hojas para chapado y contra chapado	92.716	44.432	5.338	11.307	35.859	20.808	200
Madera cepillada	344.831	367.453	380.776	384.682	656.462	364.383	285.557
Tableros de partículas de madera	2.144.278	2.439.359	2.486.882	3.336.755	8.596.925	5.139.304	8.472.102
Tableros de fibra de madera	1.130.802	415.350	3.800.983	3.109.010	2.218.011	850.041	1.480.838
Madera contra chapada, chapada	40.603	94.587	119.369	150.623	205.251	53.922	132.233
Demás manufacturas de maderas	691.366	1.436.917	1.945.970	2.828.010	3.502.686	3.292.873	4.622.397
Corcho y manufacturas de corcho	679.314	57.092	946.335	235.044	611.092	498.520	219.341
Manuf. espartería o cestería	6.290	1.419	5.435	1.013	3.366	3.541	1.073
Pastas de madera	241.036	99.438	556.441	1.882.374	869.532	517.390	64.053
Pasta mecánica	801	1.081	1.810	1.035	-	1.185	-
Pasta química	106.373	44.460	1.952	613.584	869.532	516.205	64.053
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	133.862	53.897	552.679	1.267.755	-	-	-
Papel y Cartón	79.427.677	94.053.374	128.455.678	141.603.610	157.910.898	171.458.155	151.205.448
Papel prensa	18.299	-	500	18	175	-	-
Papel para Imprimir	7.319.913	8.791.371	19.064.564	22.830.435	26.476.613	28.822.803	24.688.106
Papel y Cartón para embalar	27.475.044	26.200.572	35.154.303	35.447.406	35.413.443	29.894.231	14.859.601
Papel tissue	28.111.958	32.924.440	40.924.018	41.542.224	44.875.198	54.002.670	54.209.186
Demás Papeles y Cartones	16.502.463	26.136.991	33.312.293	41.783.527	51.145.469	58.738.451	57.448.555
Muebles	4.491.648	5.239.365	8.592.604	6.247.899	8.014.092	4.711.155	6.154.276

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

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

Denominación	NAFTA						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	88.779.116	118.699.806	176.028.647	152.357.389	182.318.253	135.783.863	113.775.066
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	2.945	1.809	285	1.890
Frutas y cortezas de agrios	884	929	1.158	474	1.022	2.196	789
Semillas y frutos oleaginosos	8.397	-	1.900	-	7.943	3.625	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	-	1.068	32	104.472	2.239	39.305	377.909
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	2.683.600	2.377.402	3.840.108	4.477.561	4.517.006	5.149.067	4.982.022
Grasas y aceites ani. o veg.	226.731	1.303.728	770.851	1.041.034	800.347	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	80	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	7.311.190	7.152.219	10.222.380	9.621.922	11.050.204	11.439.947	12.368.258
Aceites esenciales y resinoides	1.491	-	3.070	-	-	-	1
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	933	-	2.077	428	1.364	-	-
Productos de la Ind. Química	5.132.631	5.852.102	4.750.915	2.786.740	3.652.807	1.748.399	1.272.978
Celulosa y sus manufacturas	1.351	523.378	793.000	225	63	-	14
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	58
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	60.459.766	73.145.728	122.032.282	109.379.777	132.010.137	90.605.727	71.229.969
Madera en bruto	14.001	8.873	35.168	9.984	24.383	16.549	-
Madera aserrada	26.706.126	30.828.161	38.270.193	37.683.581	36.999.097	21.394.428	13.867.214
Hojas para chapado y contra chapado	363.830	400.168	25.506	13.546	420	-	-
Madera cepillada	12.511.259	15.918.569	35.346.502	27.052.290	43.265.439	26.459.275	27.183.382
Tableros de partículas de madera	875.989	1.299.876	2.629.927	3.066.065	1.044.718	252.902	95
Tableros de fibra de madera	8.630.458	10.716.281	27.718.389	27.501.098	33.906.447	27.051.351	18.395.566
Madera contra chapada, chapada	2.284.466	2.578.687	857.398	146.792	885.494	1.533.754	1.375.418
Demás manufacturas de maderas	9.073.637	11.395.113	17.149.199	13.906.421	15.884.139	13.897.468	10.408.294
Corcho y manufacturas de corcho	388.718	126.568	23.787	2.113	373	3.646	8.105
Manuf. espartería o cestería	12.802	3.123	6.273	1.490	2.395	2.687	2.888
Pastas de madera	-	866.457	-	14.237	64.268	-	66.785
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	866.457	-	14.237	64.268	-	66.785
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y Cartón	6.990.678	17.602.867	21.681.249	11.919.167	18.823.547	15.847.784	12.345.491
Papel prensa	-	8.930	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	701.850	2.698.989	8.721.898	2.507.953	6.320.617	2.923.193	1.570.759
Papel y Cartón para embalar	2.538.359	6.609.301	4.492.071	1.373.210	2.549.379	2.351.479	2.220.804
Papel tissue	1.910.487	4.559.898	2.614.638	3.022.597	3.786.075	3.600.964	1.454.190
Demás Papeles y Cartones	1.839.982	3.725.749	5.852.642	5.015.407	6.167.476	6.972.148	7.099.652
Muebles	5.559.944	9.744.237	11.899.565	13.004.724	11.382.729	10.941.195	11.117.910

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

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

Denominación	UE						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	86.000.770	105.215.345	122.702.423	87.783.567	99.983.775	118.919.760	92.536.239
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	1	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	114.878	219.118	517.852	632.870	1.954.691	2.479.428	4.476.783
Semillas y frutos oleaginosos	1.704	825	731	3.998	7.030	12.441	2.280
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	72.341	26.688	24.791	64.519	114.127	110.038	393.337
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	262.482	215.828	222.040	247.268	170.159	283.482	270.626
Grasas y aceites ani. o veg.	329.943	819.716	1.064.180	772.458	200.933	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	16.880.731	15.135.512	12.282.142	14.793.557	18.198.613	19.967.554	17.340.005
Aceites esenciales y resinoides	-	-	62.876	-	-	-	-
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	-	421	334	3.700	1.410	-	-
Productos de la Ind. Química	4.409.362	4.350.493	2.367.962	1.610.108	1.328.547	1.120.023	887.452
Celulosa y sus manufacturas	130.800	2.700	6.882	33.646	17.827	8.569	26.710
Caucho natural y sus manufac.	-	-	10	-	-	-	-
Maderas, Carbón Vegetal	18.112.257	27.304.932	33.588.950	33.155.897	39.943.861	54.963.797	58.943.522
manufacturas de madera							
Madera en bruto	753.960	1.321.177	1.552.502	1.352.759	827.202	1.412.700	420.659
Madera aserrada	3.451.652	5.601.756	6.207.896	5.997.474	6.639.393	12.133.316	7.045.163
Hojas para chapado y contra chapado	405.256	718.728	919.073	580.061	393.309	356.561	383.247
Madera cepillada	266.352	479.872	1.063.413	1.174.109	995.218	2.857.177	5.411.430
Tableros de partículas de madera	7.239	15.064	41.446	15.168	10.597	5.712	39.577
Tableros de fibra de madera	2.537.826	5.476.841	3.444.788	1.881.070	1.234.292	1.468.582	461.858
Madera contra chapada, chapada	323.236	380.841	1.387.036	411.121	1.850.952	832.014	357.669
Demás manufacturas de maderas	10.366.736	13.310.653	18.972.796	21.744.135	27.992.898	35.897.735	44.823.919
Corcho y manufacturas de corcho	104.324	537.201	796.874	1.072.049	192.726	731.012	747.382
Manuf. espartería o cestería	8.211	5.060	9.254	8.202	3.217	11.206	9.531
Pastas de madera	40.465.782	47.213.599	61.782.091	25.658.589	29.925.490	32.195.697	2.910.730
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	40.465.782	47.213.599	61.782.091	25.658.538	29.925.490	32.195.656	2.910.697
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	51	-	41	34
Papel y Cartón	3.745.053	7.644.817	6.798.830	6.201.223	4.822.209	3.819.493	4.676.090
Papel prensa	233.032	35.442	-	-	-	-	106
Papel para Imprimir	2.034.263	4.995.237	3.861.439	3.761.295	2.122.253	1.452.516	1.473.762
Papel y Cartón para embalar	296.127	1.134.828	419.746	561.333	602.568	979.120	1.024.582
Papel tissue	254.631	433.484	1.034.707	751.705	1.159.247	259.195	622.400
Demás Papeles y Cartones	927.000	1.045.826	1.482.938	1.126.890	938.141	1.128.662	1.555.240
Muebles	1.362.902	1.738.434	3.176.624	3.525.483	3.102.935	3.217.020	1.851.789

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

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

Denominación	ASEAN						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	1.773.487	2.112.688	2.398.364	1.326.486	1.184.617	2.808.299	5.059.427
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agríos	-	-	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	-	-	-	-	-	-	-
Gomas resinas y demás	-	-	-	1.758	2.379	784	33.720
jugos y extractos vegetales	-	-	-	-	-	-	-
Materias trenzables y demás	-	-	-	-	-	-	-
productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	62	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	327.117	380.589	402.357	384.443	459.598	455.241	1.069.319
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	69	-	-	-
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. Química	19.758	36.934	115.651	183.711	138.656	205.480	91.980
Celulosa y sus manufacturas	-	-	362	-	-	-	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, Carbón Vegetal	500.436	1.241.933	1.556.595	622.763	449.390	2.111.767	3.544.700
manufacturas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Madera en bruto	-	-	-	3.655	1.541	-	46.993
Madera aserrada	367.416	973.262	771.466	535.050	408.992	2.025.196	3.437.152
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	-	-	-	-	-	35.784	45.105
Tableros de partículas de madera	64.272	55.702	-	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	64.524	208.514	763.000	83.339	38.778	50.009	13.565
Madera contra chapada, chapada	-	-	15.769	-	60	-	-
Demás manufacturas de maderas	4.224	4.455	6.360	719	19	778	1.885
Corcho y manufacturas de corcho	-	158	-	-	-	-	-
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	926.176	452.516	321.417	128.249	133.769	26.576	313.039
Papel prensa	656.438	167.743	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	95.886	29.548	155.050	58.711	74.390	10	213
Papel y Cartón para embalar	443	146	724	740	621	2.739	82.932
Papel tissue	111.460	141.301	9.527	17.592	2.459	3.080	2
Demás Papeles y Cartones	61.949	113.778	156.116	51.206	56.299	20.747	229.892
Muebles	-	558	1.982	5.431	825	8.451	6.669

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

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

Denominación	CHINA						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	18.386.279	36.832.032	30.452.376	26.863.742	18.023.016	28.339.165	39.612.811
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	-	-	-	-	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	-	-	-	3.292	-	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	1.275	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	1.457.461	1.362.948	1.720.237	2.529.863	4.468.332	5.826.094	3.261.665
Aceites esenciales y resinoides	200	-	-	-	-	-	-
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. Química	-	-	-	107.969	25.499	103.524	-
Celulosa y sus manufacturas	-	-	-	-	-	-	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	7.691.766	15.908.625	6.422.864	5.972.671	7.151.579	18.862.283	17.256.859
Madera en bruto	-	64.445	249.802	205.630	997.672	5.064.908	2.801.564
Madera aserrada	1.025.376	3.319.536	2.508.010	3.007.525	5.686.733	13.437.932	14.088.879
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	5.300	-	-	-	-	-	10.760
Tableros de partículas de madera	468.596	2.433.326	1.337.378	195.430	-	-	-
Tableros de fibra de madera	6.192.291	10.046.984	2.178.842	2.373.431	305.647	317.260	135.652
Madera contra chapada, chapada	-	-	-	-	-	38.823	-
Demás manufacturas de maderas	203	44.334	148.832	190.655	161.527	3.360	220.005
Corcho y manufacturas de corcho	-	-	-	-	-	-	-
Manuf. espartería o cestería	-	-	-	1	-	1.502	-
Pastas de madera	9.207.403	19.406.180	22.191.369	18.143.133	6.211.483	3.431.836	14.796.285
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	9.207.403	19.406.180	22.191.369	18.143.133	6.211.483	3.431.836	14.750.570
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	45.715
Papel y Cartón	29.449	154.279	117.905	106.011	164.892	111.404	4.292.225
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	-	-	10.395	32	-	-	22
Papel y Cartón para embalar	18.912	36.988	157	17.187	99	170	153
Papel tissue	5.160	84	783	1.547	1.067	-	1
Demás Papeles y Cartones	5.377	117.207	106.570	87.245	163.726	111.234	4.292.048
Muebles	-	-	1	802	1.231	1.247	5.776

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

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

Denominación	JAPÓN						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	1.011.652	1.401.456	1.503.230	1.379.491	1.440.936	1.587.161	1.655.876
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	-	-	-	-	-	-	-
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	5.300	-	-	-	-	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	1.557	1.255	200	142
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	398.019	552.812	446.378	351.010	492.704	494.619	573.592
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	-	-	-	-
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. Química	68.500	131.637	163.331	148.682	197.000	307.700	422.750
Celulosa y sus manufacturas	-	-	-	-	-	-	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	77.425	351.065	238.095	233.628	216.655	765.348	577.606
Madera en bruto	8.379	-	6.924	-	31.760	6.000	-
Madera aserrada	50.275	304.285	161.342	49.631	68.366	657.920	489.380
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	-	14.693	-	74.893	-	28.940	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	-	-	6.777	-	-	-	-
Madera contra chapada, chapada	-	-	8.149	8.238	18.010	-	-
Demás manufacturas de maderas	18.771	32.087	54.903	100.866	98.519	72.488	88.226
Corcho y manufacturas de corcho	-	-	-	-	-	-	-
Manuf. espartería o cestería	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de madera	458.166	341.767	607.170	542.499	518.795	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	458.166	341.767	607.170	542.499	518.795	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y Cartón	232	7.702	21.450	101.665	3.412	5.104	57.996
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	-	-	-	-	-	1.336	130
Papel y Cartón para embalar	153	175	698	95.128	3.234	1.148	1.431
Papel tissue	-	1	-	2.129	172	942	-
Demás Papeles y Cartones	79	7.526	20.752	4.408	6	1.678	56.435
Muebles	4.010	16.473	26.806	450	11.115	14.190	23.790

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

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

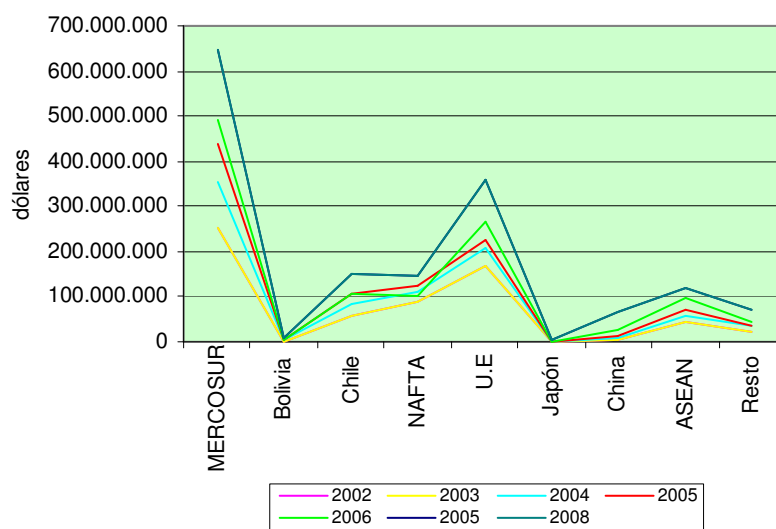
Denominación	RESTO						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	60.741.479	83.900.419	100.241.458	139.143.832	145.308.026	141.486.872	140.210.685
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	5.234	7.725	145	145	1.216
Semillas y frutos oleaginosos	2.547	-	-	-	29.286	16.395	29.412
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	18.334	6.311	60.013	150.651	402.672	256.735	467.498
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	119	1.163	794	498	300	850	105
Grasas y aceites ani. o veg.	1.500	-	-	609	-	-	1.385
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	6.355.098	7.273.589	7.908.061	7.532.361	9.935.944	11.730.184	11.549.839
Aceites esenciales y resinoides	1.440	48	-	1.900	667	4.464	50
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	1.444	569	570	19.190	-	-	-
Productos de la Ind. Química	819.980	1.996.155	3.659.985	3.783.566	4.039.088	4.367.897	4.409.628
Celulosa y sus manufacturas	66.027	39.976	16.151	48.203	163.182	161.030	124.832
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, Carbón Vegetal	23.387.709	29.942.767	36.497.938	51.882.522	41.837.273	47.205.860	48.594.636
manufacturas de madera							
Madera en bruto	103.907	313.334	771.588	580.717	236.803	337.362	295.696
Madera aserrada	8.031.432	8.919.010	14.352.191	17.508.327	18.918.395	20.329.936	21.734.073
Hojas para chapado y contra chapado	552	11.269	9.761	19.948	17.703	22.260	101.808
Madera cepillada	143.055	310.810	445.751	1.574.656	1.122.322	2.385.635	2.289.040
Tableros de partículas de madera	3.729.354	3.950.554	5.197.125	9.699.954	9.479.645	8.497.799	4.265.909
Tableros de fibra de madera	9.875.937	14.105.297	12.343.057	19.587.009	9.600.378	12.361.208	14.426.772
Madera contra chapada, chapada	446.976	305.034	774.266	859.809	35.201	121.940	187.055
Demás manufacturas de maderas	1.056.496	2.027.459	2.604.199	2.052.102	2.426.826	3.149.720	5.294.283
Corcho y manufacturas de corcho	117.468	88.700	182.754	164.656	199.064	222.132	329.747
Manuf. espartería o cestería	4.706	824	924	5.774	11.180	279	10.191
Pastas de madera	3.479.152	18.072	-	13.758.244	25.624.711	20.347.367	16.883.108
Pasta mecánica	-	100	-	-	-	-	-
Pasta química	3.479.149	17.972	-	13.758.244	25.624.711	20.347.367	16.883.108
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	3	-	-	-	-	-	-
Papel y Cartón	25.309.193	42.368.978	49.306.748	58.518.545	58.398.777	52.117.980	53.901.392
Papel prensa	908.002	152.368	15	12	-	789	-
Papel para Imprimir	12.060.235	15.586.954	26.945.479	33.858.671	29.803.287	21.684.897	14.247.782
Papel y Cartón para embalar	879.207	1.804.938	1.108.244	1.628.750	2.659.098	2.810.111	3.399.581
Papel tissue	4.930.991	16.578.374	9.353.444	8.113.249	7.002.119	7.873.059	9.970.688
Demás Papeles y Cartones	6.530.758	8.246.344	11.899.566	14.917.863	18.934.273	19.749.124	26.283.341
Muebles	1.176.762	2.163.267	2.602.286	3.269.388	4.665.737	5.055.554	3.907.647

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

4.18 Origen de las importaciones forestales

Concepto	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
dólares							
Total	445.634.013	637.397.835	861.555.063	1.019.805.648	1.143.065.344	1.366.066.957	1.566.078.415
MERCOSUR	172.821.320	251.421.042	354.964.981	439.002.788	489.762.048	600.441.166	647.222.427
Bolivia	654.763	1.044.312	2.630.157	4.639.779	5.316.246	7.331.528	8.924.453
Chile	29.312.142	56.853.793	82.595.048	106.161.698	107.951.720	126.402.582	148.747.382
NAFTA	67.983.540	89.704.133	110.301.672	122.728.728	102.292.558	124.019.488	146.387.268
U.E	128.127.413	169.360.521	208.457.855	225.227.864	267.228.518	300.944.305	357.398.214
Japón	-	1.182.925	1.444.064	2.093.548	1.948.163	2.395.799	3.343.364
China	2.361.467	3.076.676	8.443.230	12.995.624	26.316.328	43.396.212	64.301.052
ASEAN	24.766.773	42.316.230	59.121.398	69.766.723	96.674.358	101.986.746	119.207.606
Resto	19.606.595	22.438.203	33.596.658	37.188.896	45.575.405	59.149.131	70.546.649

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC



4.19 Importaciones forestales por zona económica y capítulo en dólares

Denominación	TOTAL						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Totales	445.634.013	637.397.835	861.555.063	1.019.805.648	1.143.065.344	1.366.066.957	1.566.078.415
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	2.089.022	4.669.232	2.592.102	4.288.261	5.375.718	6.741.605	6.573.133
Semillas y frutos oleaginosos	1.170.159	2.054.519	2.288.269	2.264.820	2.152.666	2.466.338	2.736.650
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	10.055.425	13.655.941	14.683.649	17.683.887	19.356.487	17.201.713	18.441.630
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	1.483.668	2.815.698	2.421.474	4.741.313	3.535.357	3.869.593	4.154.065
Grasas y aceites ani. o veg.	5.121.581	5.508.065	8.274.063	11.506.183	11.362.867	15.788.682	22.249.090
Azúcares y artículos de confitería	-	-	13.971	31.755	36.735	46.815	17.017
Extractos curtientes o tintóreos	4.727.986	4.996.408	5.214.612	5.314.711	5.679.991	8.366.797	10.843.674
Aceites esenciales y resinoides	145.386	216.725	402.628	375.398	367.931	453.175	589.689
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	13.216.228	18.025.902	21.649.259	24.855.049	21.667.740	21.043.400	15.897.793
Productos de la Ind. Química	3.076.991	3.725.058	4.899.448	7.599.152	12.145.921	15.950.124	12.094.366
Celulosa y sus manufacturas	13.441.194	20.572.209	22.865.117	24.839.188	28.013.503	31.586.682	35.732.171
Caucho natural y sus manufac.	20.053.065	35.277.246	49.046.340	58.576.578	84.643.558	84.921.378	98.662.430
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	21.144.931	42.112.074	65.805.852	82.897.725	104.037.775	130.545.851	153.945.237
Madera en bruto	58.680	354.072	153.004	428.437	551.990	56.895	89.385
Madera aserrada	4.510.587	14.747.444	24.400.398	27.617.108	27.435.225	26.275.920	25.831.726
Hojas para chapado y contra chapado	1.455.222	3.396.303	5.486.504	7.532.062	7.835.550	9.876.821	11.664.875
Madera cepillada	614.690	2.419.629	4.972.796	6.470.465	7.564.370	8.934.310	8.566.035
Tableros de partículas de madera	551.706	1.236.275	1.804.408	2.349.385	5.814.699	9.710.794	10.415.435
Tableros de fibra de madera	1.007.839	1.753.180	3.469.198	5.109.021	7.325.916	11.819.309	20.004.715
Madera contra chapada, chapada	427.989	2.182.742	2.980.540	6.615.297	10.475.475	17.352.355	18.680.945
Demás manufacturas de maderas	12.518.218	16.022.399	22.539.004	26.775.950	37.034.550	46.519.447	58.692.121
Corcho y manufacturas de corcho	21.933.853	33.605.612	45.034.645	38.856.741	40.035.552	49.160.594	49.469.298
Manuf. espartería o cestería	297.551	521.869	883.245	1.393.515	2.482.420	3.755.653	5.576.784
Pastas de madera	42.019.455	49.293.352	70.007.622	67.514.399	58.735.948	86.869.919	83.146.733
Pasta mecánica	558.555	294.990	246.963	271.930	47.809	54.736	9.221
Pasta química	35.071.006	44.777.617	62.691.945	59.056.764	50.569.836	69.275.214	68.168.508
Pasta semiquímicas	-	-	133.041	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	1.367.237	1.707.468	1.266.648	1.481.336	1.371.392	2.523.204	4.251.300
Desperd. y desechos papel y cartón	5.022.657	2.513.277	5.669.025	6.704.369	6.746.911	15.016.765	10.717.705
Papel y Cartón	282.546.912	390.405.278	525.277.682	640.323.973	703.293.503	834.565.263	975.072.359
Papel prensa	4.128.423	19.615.134	34.294.039	40.659.022	47.568.052	47.405.924	61.604.600
Papel para Imprimir	19.996.665	34.245.905	43.865.719	64.278.594	69.848.166	78.861.074	108.838.908
Papel y Cartón para embalar	73.813.672	82.680.572	99.987.174	122.636.913	128.893.534	162.358.931	173.977.171
Papel tissue	16.492.046	14.424.448	24.489.363	30.308.131	34.864.922	34.012.498	51.806.693
Demás Papeles y Cartones	168.116.106	239.439.065	322.641.387	382.441.313	422.118.829	511.926.836	578.844.987
Muebles	3.110.606	9.942.647	20.195.085	26.743.000	40.141.672	52.733.375	70.876.297

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

4.20 Importaciones forestales por zona económica y capítulo en dólares (continuación)

Denominación	MERCOSUR						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Totales	172.821.320	251.421.042	354.964.981	439.002.788	489.762.048	600.441.166	647.222.427
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	179.802	611.244	634.738	1.120.258	936.892	1.329.610	1.377.094
Semillas y frutos oleaginosos	566.956	1.038.004	915.991	859.167	905.432	1.162.488	1.447.780
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	4.526.211	5.094.162	4.877.487	6.051.969	6.791.035	3.275.287	2.759.237
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	644	816	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	600.249	484.571	583.732	1.141.604	1.470.569	2.437.719	3.151.402
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	430.129	527.371	1.010.737	860.873	866.593	980.191	1.100.529
Aceites esenciales y resinoides	6.334	11.285	46.608	29.110	31.887	97.756	109.860
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	6.543.747	9.154.577	12.736.639	15.346.454	8.583.183	5.447.214	11.494.962
Productos de la Ind. Química	2.096.482	2.608.422	3.469.429	4.662.572	8.251.950	9.395.702	6.671.463
Celulosa y sus manufacturas	1.827.052	2.256.359	2.832.507	2.882.856	3.586.504	3.978.222	3.829.948
Caucho natural y sus manufac.	24.278	225.500	93.874	228	106.959	64.372	-
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	8.277.480	24.264.160	38.474.663	46.365.702	52.156.542	64.877.611	65.820.610
Madera en bruto	2.208	82.124	9.810	224.155	447.213	12.258	19.399
Madera aserrada	3.779.487	12.913.269	19.849.999	21.099.939	18.890.813	16.701.697	14.442.976
Hojas para chapado y contra chapado	1.166.923	2.761.304	4.462.691	6.202.527	6.039.436	7.941.551	9.295.491
Madera cepillada	536.344	2.393.174	4.821.912	6.096.499	7.178.986	8.039.828	7.347.453
Tableros de partículas de madera	485.802	1.229.031	1.790.580	2.127.329	5.663.832	9.056.248	8.459.565
Tableros de fibra de madera	216.785	625.279	1.497.044	1.145.678	978.510	1.818.368	1.963.790
Madera contra chapada, chapada	281.949	2.099.141	2.707.216	6.170.827	7.790.469	15.016.128	16.063.113
Demás manufacturas de maderas	1.807.982	2.160.808	3.335.411	3.298.748	5.167.283	6.291.533	8.228.822
Corcho y manufacturas de corcho	915.072	959.568	1.137.923	824.466	1.535.203	1.858.623	1.913.652
Manuf. espartería o cestería	6.513	14.825	12.226	23.144	1.782	11.243	12.799
Pastas de madera	3.368.104	1.660.979	8.166.152	10.178.312	10.988.364	18.824.958	13.099.159
Pasta mecánica	158.368	230.172	106.248	-	-	54.736	0
Pasta química	536.317	578.058	7.678.977	9.282.762	9.701.250	17.066.238	11.728.713
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	6.887	15.462	15.999	82.433	52.157	88.735	56.843
Desperd. y desechos papel y cartón	2.666.532	837.287	364.928	813.117	1.234.957	1.615.249	1.313.604
Papel y Cartón	142.204.599	194.096.348	262.929.295	326.844.165	366.501.609	446.173.659	485.170.564
Papel prensa	17.206	193.092	306.512	199.652	332.649	-	25
Papel para Imprimir	13.785.888	21.190.590	23.901.769	42.489.214	39.979.590	49.709.210	64.101.383
Papel y Cartón para embalar	47.869.927	59.666.089	70.524.472	82.565.696	95.545.528	120.915.270	120.999.055
Papel tissue	10.652.098	7.756.199	12.827.676	12.090.575	14.217.514	10.409.961	21.770.876
Demás Papeles y Cartones	69.879.480	105.290.224	155.368.866	189.499.028	216.426.328	265.139.218	278.299.224
Muebles	1.247.668	8.412.851	17.042.980	21.811.908	27.047.544	40.526.511	49.263.368

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

4.21 Importaciones forestales por zona económica y capítulo en dólares (continuación)

Denominación	BOLIVIA						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Totales	654.763	1.044.312	2.630.157	4.639.779	5.316.246	7.331.528	8.924.453
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	2.139	-	-	45.648	98.641	204.215
Semillas y frutos oleaginosos	-	-	-	181	-	-	-
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	-	-	-	-	-	46	-
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	-	-	845	-
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	-	-	-	2.615	-	-	-
Productos de la Ind. Química	-	-	-	-	-	-	-
Celulosa y sus manufacturas	-	-	-	-	-	-	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	-	-
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	635.781	1.034.647	2.495.507	4.477.024	4.948.770	6.851.824	8.301.890
Madera en bruto	-	-	-	2.358	14.228	-	-
Madera aserrada	398.577	692.256	1.873.841	3.412.319	4.159.431	5.627.932	6.755.391
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	1.967	-
Madera cepillada	45.373	-	51.243	93.920	68.968	214.111	596.575
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	-	-	10.127
Tableros de fibra de madera	180.213	316.875	549.884	956.274	695.131	1.003.004	919.238
Madera contra chapada, chapada	-	2.281	19.975	-	-	-	16.322
Demás manufacturas de maderas	11.618	23.235	564	12.153	11.012	4.810	4.237
Corcho y manufacturas de corcho	-	-	-	-	-	-	-
Manuf. espartería o cestería	-	-	-	37	3.909	-	-
Pastas de madera	-	-	100.483	39.850	107.109	70.054	80.698
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	22.170	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	100.483	17.680	107.109	70.054	80.698
Papel y Cartón	-	101	160	11	4	3	57
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	-	-	-	-	-	-	-
Papel y Cartón para embalar	-	101	-	-	-	-	40
Papel tissue	-	-	-	-	-	-	-
Demás Papeles y Cartones	-	-	160	11	4	3	17
Muebles	18.982	7.425	34.007	120.061	210.806	310.115	337.594

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

4.22 Importaciones forestales por zona económica y capítulo en dólares (continuación)

Denominación	CHILE						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Totales	29.312.142	56.853.793	82.595.048	106.161.698	107.951.720	126.402.582	148.747.382
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	659.065	2.193.721	125.631	587.380	1.598.376	1.112.897	809.299
Semillas y frutos oleaginosos	60.542	56.458	134.079	225.164	236.722	315.411	164.244
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	67.206	294.314	293.880	276.534	60.517	70.075	35.877
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	14.359	61.825	77.995	99.695	104.901	83.754	79.324
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	244	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	-	-	-	14.373	14.972	652	119.200
Aceites esenciales y resinoides	10.020	10.020	5.092	124	338	-	-
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	-	70	1.373	1.519	5.041	-	-
Productos de la Ind. Química	-	-	309	1.256	852	1.111	8.719
Celulosa y sus manufacturas	63.952	65.723	66.830	103.776	73.354	18.822	-
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	1.258	-	-
Maderas, Carbón Vegetal	3.032.867	4.491.752	5.751.431	7.044.291	11.808.143	12.853.905	15.311.601
manufacturas de madera							
Madera en bruto	6.143	1.676	11.279	6.916	-	1.129	562
Madera aserrada	137.540	656.086	1.840.817	2.032.556	2.285.879	2.045.318	2.498.872
Hojas para chapado y contra chapado	5.468	-	8.595	28.763	22.316	14.404	97.200
Madera cepillada	6.280	20.499	95.479	138.730	42.153	51.515	64.718
Tableros de partículas de madera	-	2.158	5.512	154.644	115.740	475.090	1.592.548
Tableros de fibra de madera	562	-	-	-	833	165	1.491
Madera contra chapada, chapada	35.974	1.212	13.455	91.404	2.152.671	1.143.219	1.885.277
Demás manufacturas de maderas	2.840.900	3.810.121	3.776.294	4.591.278	7.188.551	9.123.065	9.170.932
Corcho y manufacturas de corcho	19.897	13.784	142.054	476.030	487.616	662.922	437.660
Manuf. espartería o cestería	-	-	-	5	9	-	-
Pastas de madera	7.945.343	11.376.289	14.521.025	16.970.522	14.503.498	29.028.434	29.370.204
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	6.790.425	11.210.108	13.687.574	15.734.765	12.102.501	25.803.752	25.250.069
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	35	82.179	718.008
Desperd. y desechos papel y cartón	1.154.918	166.181	833.451	1.235.757	2.400.962	3.142.503	3.402.127
Papel y Cartón	17.433.887	38.253.552	61.363.341	80.222.361	78.261.742	82.183.793	102.204.714
Papel prensa	1.572.066	9.705.924	17.890.424	24.335.055	30.088.048	25.465.558	32.743.037
Papel para Imprimir	1.231.115	2.474.788	2.126.861	1.290.254	535.236	2.788.673	620.108
Papel y Cartón para embalar	6.187.802	6.771.043	7.550.169	8.325.851	8.279.013	12.460.304	13.575.677
Papel tissue	1.100.427	1.914.713	6.618.831	10.438.218	10.524.899	11.776.646	15.350.859
Demás Papeles y Cartones	7.342.477	17.387.084	27.177.056	35.832.983	28.834.546	29.692.612	39.915.033
Muebles	5.004	36.285	112.008	138.668	794.137	70.806	206.541

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

4.23 Importaciones forestales por zona económica y capítulo en dólares (continuación)

Denominación	NAFTA						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Totales	67.983.540	89.704.133	110.301.672	122.728.728	102.292.558	124.019.488	146.387.268
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	37.094	101.184	80.129	143.391	157.255	258.883	64.231
Semillas y frutos oleaginosos	419.349	669.306	699.515	593.395	511.232	535.801	558.796
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	1.065.169	1.569.039	2.271.906	2.431.990	2.897.642	2.770.306	4.086.212
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	831.370	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	1.069.866	573.011	1.337.124	1.284.177	221.432	214.914	412.125
Azúcares y artículos de confitería	-	-	13.964	31.754	36.733	46.815	16.912
Extractos curtientes o tintóreos	138.248	861.249	345.577	322.391	477.495	257.751	328.812
Aceites esenciales y resinoides	42.469	67.068	170.369	136.068	131.545	138.908	204.467
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	1.169.965	1.362.475	1.983.242	3.233.681	1.557.635	1.330.216	1.881.739
Productos de la Ind. Química	633.997	764.755	800.886	1.738.965	2.858.822	3.146.643	3.815.744
Celulosa y sus manufacturas	5.530.672	10.543.760	10.522.138	9.719.983	10.316.871	11.316.540	12.249.757
Caucho natural y sus manufac.	33.313	20.774	2.592	1.885	214.530	647	50.584
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	1.460.652	1.518.739	3.332.263	4.546.678	5.459.922	5.125.247	5.581.196
Madera en bruto	43.061	242.361	72.670	101.268	-	-	-
Madera aserrada	92.608	176.470	456.344	691.755	1.486.860	1.151.720	1.343.592
Hojas para chapado y contra chapado	37.236	-	187.252	221.916	193.981	217.424	164.913
Madera cepillada	907	-	-	24.774	29.666	86.247	82.912
Tableros de partículas de madera	4.938	-	49	-	-	129.758	140.163
Tableros de fibra de madera	413	-	12.751	16.394	150.382	97.423	76.079
Madera contra chapada, chapada	4.712	2.116	-	47.600	3.262	36.068	55.827
Demás manufacturas de maderas	1.276.777	1.097.792	2.603.197	3.442.971	3.595.771	3.406.607	3.717.710
Corcho y manufacturas de corcho	25.702	121.537	64.660	1.152.464	77.343	222.089	32.436
Manuf. espartería o cestería	65	109	5.174	14.856	35.665	41.957	69.496
Pastas de madera	28.971.402	35.385.203	45.839.922	38.987.395	31.910.374	37.003.648	38.084.547
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	9.221
Pasta química	26.451.390	32.613.149	40.494.561	33.263.703	27.910.876	25.448.422	29.790.648
Pasta semiquímicas	-	-	133.041	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	1.319.835	1.425.837	1.014.422	1.144.051	995.615	1.613.717	2.478.408
Desperd. y desechos papel y cartón	1.200.177	1.346.217	4.197.898	4.579.641	3.003.883	9.941.509	5.806.271
Papel y Cartón	27.193.375	36.061.600	42.444.375	57.232.395	43.505.486	60.307.871	77.330.743
Papel prensa	696.066	6.851.974	5.741.273	11.611.049	5.329.732	14.500.503	21.477.820
Papel para Imprimir	1.391.831	2.117.447	1.751.242	1.192.498	1.450.946	940.429	2.375.949
Papel y Cartón para embalar	3.067.920	1.707.974	4.533.035	11.390.611	3.545.418	5.393.405	11.334.272
Papel tissue	2.346.571	2.169.899	2.819.323	4.077.361	5.738.602	5.665.381	8.607.839
Demás Papeles y Cartones	19.690.987	23.214.306	27.599.502	28.960.876	27.440.788	33.808.153	33.534.864
Muebles	192.202	84.324	387.836	325.890	1.922.576	1.301.252	1.619.471

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

4.24 Importaciones forestales por zona económica y capítulo en dólares (continuación)

Denominación	UE						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Totales	128.127.413	169.360.521	208.457.855	225.227.864	267.228.518	300.944.305	357.398.214
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	-	-	1.884	421	6.330
Semillas y frutos oleaginosos	41.186	143.342	423.382	382.138	248.474	80.384	106.534
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	3.315.966	4.279.587	4.545.836	6.856.563	7.256.277	8.426.662	8.547.522
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	1.385.605	2.642.383	2.221.425	3.596.446	3.282.782	3.607.236	3.915.268
Grasas y aceites ani. o veg.	129.409	42.815	162.533	1.198.045	1.745.268	2.885.305	3.589.057
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	105
Extractos curtientes o tintóreos	484.408	828.186	971.794	941.642	1.242.500	1.878.957	1.634.765
Aceites esenciales y resinoides	47.759	82.360	86.806	103.658	101.276	109.743	128.230
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	5.390.654	7.388.149	6.655.178	5.905.210	10.624.973	13.065.796	130.499
Productos de la Ind. Química	152.373	215.727	241.824	223.062	360.977	158.566	69.472
Celulosa y sus manufacturas	5.610.045	6.882.435	8.580.123	10.091.977	10.240.169	11.923.947	15.839.584
Caucho natural y sus manufac.	8.057	158.007	2.009	434	649	793	2.935
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	6.580.657	9.013.799	11.535.647	14.556.642	18.450.312	21.635.697	31.023.431
Madera en bruto	11.353	27.911	59.245	93.740	90.549	37.448	9.116
Madera aserrada	59.497	166.713	128.608	140.770	308.696	332.034	373.331
Hojas para chapado y contra chapado	217.561	496.366	540.768	649.063	974.011	1.011.051	975.876
Madera cepillada	11.539	2.706	4.047	-	68	465	24.613
Tableros de partículas de madera	44.065	5.086	8.267	35.001	5.432	2.794	6.309
Tableros de fibra de madera	600.813	777.838	1.054.446	1.726.951	2.650.947	3.695.761	6.497.043
Madera contra chapada, chapada	97.882	65.747	204.174	259.307	287.690	419.319	204.958
Demás manufacturas de maderas	5.537.947	7.471.432	9.536.092	11.651.810	14.132.919	16.136.825	22.932.186
Corcho y manufacturas de corcho	20.470.402	32.361.952	43.424.724	36.187.634	37.611.181	46.326.962	46.917.933
Manuf. espartería o cestería	5.212	2.797	15.973	192.803	16.633	5.056	4.586
Pastas de madera	453.509	369.043	532.570	685.670	920.487	887.928	2.354.552
Pasta mecánica	400.187	64.818	140.715	271.930	47.809	-	-
Pasta química	12.807	38.056	155.628	184.985	549.093	302.687	1.397.802
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	40.515	266.169	236.227	228.755	323.585	585.241	956.750
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y Cartón	83.363.754	104.491.756	128.609.254	143.552.836	173.958.170	188.294.716	239.481.619
Papel prensa	852.604	357.089	2.050.516	1.635.294	4.425.676	1.341.917	917.266
Papel para Imprimir	2.881.672	7.918.092	14.048.808	17.833.243	27.075.664	24.758.534	40.328.300
Papel y Cartón para embalar	12.117.899	9.262.047	9.859.865	10.011.594	11.278.905	15.271.449	12.924.175
Papel tissue	1.165.790	1.298.320	1.188.586	886.026	1.020.481	1.109.756	1.162.217
Demás Papeles y Cartones	66.345.789	85.656.208	101.461.479	113.186.679	130.157.444	145.813.060	184.149.660
Muebles	688.417	458.183	448.777	942.094	1.166.506	1.656.136	3.645.791

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

4.25 Importaciones forestales por zona económica y capítulo en dólares (continuación)

Denominación	ASEAN						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Totales	25.134.230	42.316.230	59.121.398	69.766.723	96.674.358	101.986.746	119.207.606
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	517.849	1.113.663	1.167.544	2.165.690	2.084.868	3.466.542	3.489.931
Semillas y frutos oleaginosos	56	6.967	4.479	5.998	33.887	13.646	85.787
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	8.234	11.012	37.693	15.424	19.725	-	383
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	71.740	70.163	102.436	181.191	128.914	144.399	131.223
Grasas y aceites ani. o veg.	3.299.146	4.396.507	6.074.765	6.833.502	6.730.376	8.740.731	10.449.848
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	-	-	-	-	-	-	-
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	-	-	-	-
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	-	-	-	-	-	-	-
Productos de la Ind. Química	-	-	-	46	-	-	-
Celulosa y sus manufacturas	-	-	-	-	4.000	21	47
Caucho natural y sus manufac.	19.618.343	34.441.973	47.986.051	55.621.228	80.187.172	79.328.051	89.761.009
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	157.061	170.619	438.475	518.261	944.371	1.167.648	1.470.190
Madera en bruto	-	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	-	-	18.336	9.544	-	-	30.088
Hojas para chapado y contra chapado	-	-	-	-	-	-	-
Madera cepillada	-	-	-	-	69	-	-
Tableros de partículas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Tableros de fibra de madera	9.053	33.117	118.149	152.852	174.726	162.795	107.320
Madera contra chapada, chapada	-	-	-	-	-	8.514	-
Demás manufacturas de maderas	148.008	137.502	301.990	355.865	769.576	996.339	1.332.781
Corcho y manufacturas de corcho	1.000	534	-	166	940	508	658
Manuf. espartería o cestería	19.551	58.947	142.638	189.333	367.489	600.339	1.161.988
Pastas de madera	-	-	-	-	-	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y Cartón	1.136.965	1.508.917	1.879.488	2.592.831	3.253.590	4.337.771	5.752.709
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	-	-	755	548	217.481	-	-
Papel y Cartón para embalar	49.118	29.549	23.734	26.336	82.644	73.382	281.275
Papel tissue	13.901	-	1.540	4.224	1.286	5.992	20.827
Demás Papeles y Cartones	1.073.946	1.479.368	1.853.459	2.561.723	2.952.179	4.258.397	5.450.607
Muebles	304.285	536.928	1.287.829	1.643.053	2.919.026	4.187.090	6.903.833

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

4.26 Importaciones forestales por zona económica y capítulo en dólares (continuación)

Denominación	CHINA						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Totales	2.361.467	3.076.676	8.443.230	12.995.624	26.316.328	43.396.212	64.301.052
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	40	461	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	-	1.270	-	12	8	6.831	61.745
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	3.862	50.119	1.092.415	72.425	113.367	54.679	207.204
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	10.511	31.494	14.778	32.083	17.453	34.204	28.251
Grasas y aceites ani. o veg.	-	-	-	-	87	16.009	52.619
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	2.836	9.434	2.398	5.119	461	29	435
Aceites esenciales y resinoides	11.647	31.604	69.890	96.098	83.195	92.244	134.151
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	69.996	101	7.416	26.527	744.572	590.135	1.091.519
Productos de la Ind. Química	182.504	122.814	324.153	907.173	477.973	3.018.220	1.459.198
Celulosa y sus manufacturas	37.744	52.273	88.808	475.596	1.408.351	1.760.621	1.861.419
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	-	-	11	-
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	527.866	1.005.112	1.908.079	3.112.497	6.731.100	12.857.187	19.783.310
Madera en bruto	-	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada	-	-	-	-	37.362	9.609	-
Hojas para chapado y contra chapado	-	131.986	248.062	374.513	398.347	581.822	1.052.070
Madera cepillada	-	-	-	79.225	244.460	508.859	280.949
Tableros de partículas de madera	-	-	-	32.246	29.554	46.904	44.725
Tableros de fibra de madera	-	-	27.218	286.463	1.677.662	3.490.217	7.105.928
Madera contra chapada, chapada	-	-	-	13.956	221.708	694.380	449.336
Demás manufacturas de maderas	527.866	873.126	1.632.799	2.326.094	4.122.007	7.525.396	10.850.302
Corcho y manufacturas de corcho	42.562	38.942	23.869	69.220	42.511	32.134	74.826
Manuf. espartería o cestería	260.870	409.403	675.332	1.104.327	1.946.666	2.958.051	4.067.643
Pastas de madera	-	-	-	3.862	5.420	9.497	1.213
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	-	-	5.420	9.497	1.213
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	3.862	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y Cartón	615.188	1.217.545	3.577.288	5.609.866	9.342.482	17.927.816	27.647.015
Papel prensa	-	-	-	-	-	16.766	-
Papel para Imprimir	2.169	349	19.840	904	29.683	47.845	102.300
Papel y Cartón para embalar	50.655	188.520	1.160.158	2.370.408	3.969.655	5.399.180	9.637.729
Papel tissue	89.198	121.214	152.493	203.088	378.255	650.655	1.161.197
Demás Papeles y Cartones	473.166	907.462	2.244.797	3.035.466	4.964.889	11.813.370	16.745.788
Muebles	595.841	106.104	658.804	1.480.819	5.402.682	4.038.544	7.830.507

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

4.27 Importaciones forestales por zona económica y capítulo en dólares (continuación)

Denominación	JAPÓN						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Totales	1.598.408	1.182.925	1.444.064	2.093.548	1.948.163	2.395.799	3.343.364
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	-	-	-	-	-	-	-
Semillas y frutos oleaginosos	43.737	67.048	85.663	81.186	84.565	82.475	133.368
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	-	-	2.213	3.237	991	-	-
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	-	-	-	-	-	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	-	274	-	-	-	-	-
Azúcares y artículos de confitería	-	-	-	-	-	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	752.372	-	-	-	-	-	-
Aceites esenciales y resinoides	-	-	-	3.838	-	-	-
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	41.844	75.550	161.560	246.338	35.593	566.137	1.225.013
Productos de la Ind. Química	-	1.521	8.360	28.670	41.708	41.291	20.502
Celulosa y sus manufacturas	64.954	150.878	181.865	250.723	286.543	339.990	312.750
Caucho natural y sus manufac.	-	-	-	810	-	-	-
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	811	4.245	6.031	16.867	11.047	11.493	8.228
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	143	-	-	53	-	-	-
Demás manufacturas de maderas	668	4.245	6.031	16.814	11.047	11.493	8.228
Corcho y manufacturas de corcho	106	366	317	697	352	766	344
Manuf. esparteráa o cestería	-	-	29	-	7.267	-	878
Pastas de madera	-	-	20.263	65	0	-	-
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	-	-	20.263	-	-	-	-
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	65	-	-	-
Desperd. y desechos papel y cartón	-	-	-	-	-	-	-
Papel y Cartón	693.233	882.149	976.992	1.457.702	1.476.764	1.348.496	1.638.639
Papel prensa	-	-	-	-	-	-	-
Papel para Imprimir	1.159	1.025	1.222	2.602	3.044	2.306	1.087
Papel y Cartón para envalar	2.016	864	1.326	8.759	22.598	7.123	8.950
Papel tissue	1.211	2.855	2.323	11.693	11.381	11.039	4.515
Demás Papeles y Cartones	688.847	877.405	972.121	1.434.648	1.439.741	1.328.028	1.624.088
Muebles	1.351	894	771	3.415	3.333	5.151	3.641

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

4.28 Importaciones forestales por zona económica y capítulo en dólares (continuación)

Denominación	RESTO						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Totales	17.640.730	22.438.203	33.596.658	37.188.896	45.575.405	59.149.131	70.546.649
Plantas vivas y prod. Floricultura	-	-	-	-	-	-	-
Frutas y cortezas de agrios	695.172	648.959	584.060	271.542	550.795	474.611	622.033
Semillas y frutos oleaginosos	38.333	69.985	25.160	117.579	132.346	269.302	178.396
Gomas resinas y demás jugos y extractos vegetales	1.068.777	2.357.708	1.562.219	1.975.745	2.216.933	2.604.704	2.805.195
Materias trenzables y demás productos de origen vegetal	809	9.017	4.840	528	1.307	-	-
Grasas y aceites ani. o veg.	22.911	10.887	115.909	1.048.855	1.194.891	1.494.004	4.594.039
Azúcares y artículos de confitería	-	-	7	1	2	-	-
Extractos curtientes o tintóreos	2.919.993	2.770.168	2.884.106	3.170.313	3.077.970	5.249.171	7.659.933
Aceites esenciales y resinoides	27.157	14.388	23.863	6.502	19.690	13.679	12.981
Prod. Fotograf. y Cinematograf.	22	44.980	103.851	92.705	116.743	43.902	74.061
Productos de la Ind. Química	11.635	11.819	54.487	37.408	153.639	188.591	49.269
Celulosa y sus manufacturas	306.775	620.781	592.846	1.314.277	2.097.711	2.248.519	1.638.666
Caucho natural y sus manufac.	369.074	430.992	961.814	2.951.993	4.132.990	5.527.504	8.847.902
Maderas, Carbón Vegetal manufacturas de madera	471.756	609.001	1.863.756	2.259.763	3.527.568	5.165.239	6.644.781
Madera en bruto	4.085	-	-	-	-	6.060	60.308
Madera aserrada	42.878	142.650	232.453	230.225	266.184	407.610	387.476
Hojas para chapado y contra chapado	28.034	6.647	39.136	55.280	207.459	108.602	79.325
Madera cepillada	14.247	3.250	115	37.317	-	33.285	168.815
Tableros de partículas de madera	16.901	-	-	165	141	-	161.997
Tableros de fibra de madera	-	71	209.706	824.409	997.725	1.551.576	3.333.825
Madera contra chapada, chapada	7.329	12.245	35.720	32.150	19.675	34.727	6.112
Demás manufacturas de maderas	366.452	444.138	1.346.626	1.080.217	2.036.384	3.023.379	2.446.923
Corcho y manufacturas de corcho	459.112	108.929	241.098	146.064	280.406	56.590	91.789
Manuf. esparteráa o cestería	5.340	35.788	31.873	58.000	103.000	139.007	259.394
Pastas de madera	1.281.097	501.838	827.207	648.723	300.696	1.045.400	156.359
Pasta mecánica	-	-	-	-	-	-	-
Pasta química	1.280.067	338.246	654.942	590.549	300.696	644.618	62
Pasta semiquímicas	-	-	-	-	-	-	-
Pastas de otras materias celulósicas	-	-	-	-	-	153.332	41.291
Desperd. y desechos papel y cartón	1.030	163.592	172.265	58.174	-	247.450	115.006
Papel y Cartón	9.905.911	13.893.310	23.497.489	22.811.806	26.993.656	33.991.138	35.846.300
Papel prensa	990.481	2.507.055	8.305.314	2.877.972	7.391.947	6.081.180	6.466.451
Papel para Imprimir	702.831	543.614	2.015.222	1.469.331	556.522	614.077	1.309.780
Papel y Cartón para envalar	4.468.335	5.054.385	6.334.415	7.937.658	6.169.773	2.838.818	5.215.998
Papel tissue	1.122.850	1.161.248	878.591	2.596.946	2.972.504	4.383.068	3.728.364
Demás Papeles y Cartones	2.621.414	4.627.008	5.963.947	7.929.899	9.902.910	20.073.995	19.125.706
Muebles	56.856	299.653	222.073	277.092	675.062	637.770	1.065.551

Fuente: Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable-Programa Nacional de Estadística Forestal en base a información del INDEC

Capítulo 5

**Incendios
forestales**

**Programa Nacional de
Estadística Forestal**

Dirección de Bosques

5.1 Superficie total afectada por incendios, por año, según jurisdicción

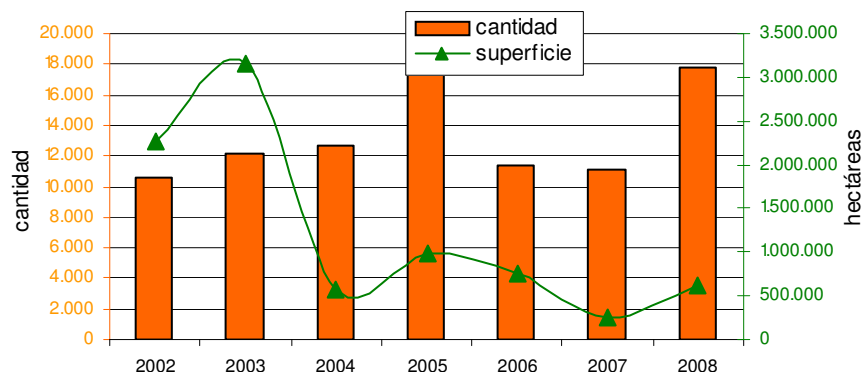
Jurisdicción	2002	2003	2004	2005*	2006**	2007	2008
hectáreas							
Total	2.260.709,35	3.152.856,79	565.912,91	993.046,98	747.100,76	257.990,05	610.060,70
Buenos Aires	104.906,82	569.735,82	23.706,41	39.798,59	168.086,24	19.106,48	68.824,37
Catamarca	43.524,77	11.080,00	2.174,50	31.057,50	4.856,00	24.754,60	12.544,60
Ciudad Aut. de Bs. As.	-	14,00	45,00	28,00	-	8,02	2,34
Córdoba	104.773,00	127.545,00	11.473,00	16.910,00	61.769,00	11.369,00	61.541,65
Corrientes	4.025,00	2.132,00	5.159,00	56.594,90	7.370,00	569,00	8.053,00
Chaco	144,97	16.978,40	5.257,40	5.143,26	37.606,18	26.213,10	2.873,00
Chubut	7.640,76	44.659,45	2.459,11	5.392,07	330,72	756,42	9.286,78
Entre Ríos	496,00	1.381,00	4.133,12	2.713,90	4.804,90	549,32	77.893,10
Formosa	9.687,00	7.585,60	2.095,00	7.943,00	1.691,00	3.056,00	4.165,00
Jujuy	139,50	258,80	9.796,00	3.655,44	5.875,44	1.498,24	2.646,57
La Pampa	985.793,00	853.921,00	239.677,85	313.526,00	137.390,00	22.255,00	97.486,00
La Rioja	78.422,00	125.968,00	18.231,00	680,00	7.678,00	200,00	806,60
Mendoza	333.429,50	612.387,40	59.759,00	64.985,50	60.499,80	16.167,00	88.526,50
Misiones	575,23	4.381,07	2.416,85	8.966,00	2.955,71	295,50	1.473,45
Neuquén	8.440,09	17.908,22	25.379,84	22.962,47	7.664,52	1.153,77	872,37
Parques Nacionales	7.983,86	6.598,21	6.139,91	1.798,13	10.761,24	5.438,81	7.480,23
Río Negro	333.616,78	448.243,66	40.424,77	303.278,85	141.791,43	43.544,83	20.348,51
Salta	36.516,00	54.748,00	64.675,00	61.778,00	41.162,50	36.809,00	27.391,00
San Juan	984,00	2.658,50	855,50	995,75	656,00	1.346,00	1.122,75
San Luis	178.112,00	217.720,00	-	22.562,20	20.832,00	25.660,00	24.150,00
Santa Cruz	9.865,00	15.494,25	6.450,75	9.398,12	3.125,52	9.023,83	55.298,90
Santa Fe	2.544,75	4.421,00	27.430,00	1.911,00	3.047,00	2.794,00	5.001,00
Sgo.del Estero	8.017,70	3.474,10	7.180,00	8.000,00	15.000,00	4.545,00	24.633,00
T. del Fuego	23,12	0,31	25,70	17,30	0,76	15,53	7.395,38
Tucumán	1.048,50	3.563,00	968,20	2.951,00	2.146,80	861,60	244,60

s/i significa sin información

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

*Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por las Provincia de Buenos Aires, Mendoza y Tierra del Fuego

**Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por la Provincia de Buenos Aires.



5.2 Cantidad de incendios por año y jurisdicción

Jurisdicción	2002*	2003*	2004	2005**	2006***	2007	2008
Total	10.652	12.213	12.672	17.321	11.371	11.053	17.738
Buenos Aires	4.855	4.998	4.817	8.407	3.809	5.345	10.321
Catamarca	231	24	13	17	37	35	54
Ciudad Aut. de Bs. As.	-	1	1	2	-	5	10
Córdoba	101	119	154	763	438	346	157
Corrientes	101	164	48	44	15	25	78
Chaco	525	254	170	437	182	447	160
Chubut	140	236	286	299	116	214	189
Entre Ríos	91	314	671	369	659	10	704
Formosa	64	94	61	60	49	50	49
Jujuy	20	46	69	205	154	275	156
La Pampa	138	88	22	134	85	39	60
La Rioja	31	32	19	8	5	17	15
Mendoza	91	128	31	35	61	39	105
Misiones	114	470	358	669	540	17	550
Neuquén	149	200	187	238	177	207	179
Parques Nacionales	86	22	43	61	50	59	58
Río Negro	1.952	2.848	2.528	2.536	1.813	1.435	1.833
Salta	698	701	1.662	1.876	1.174	985	901
San Juan	289	378	298	263	228	354	265
San Luis	51	54	-	63	33	37	15
Santa Cruz	36	20	44	40	34	30	17
Santa Fe	815	917	987	712	1.507	751	1.037
Stgo. del Estero	48	30	7	6	2	38	669
T. del Fuego	17	5	13	18	8	17	21
Tucumán	9	70	183	59	195	276	135

s/i significa sin información

*Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por la Provincia de Salta

**Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por las Provincia de Buenos Aires, Mendoza y Tierra del Fuego

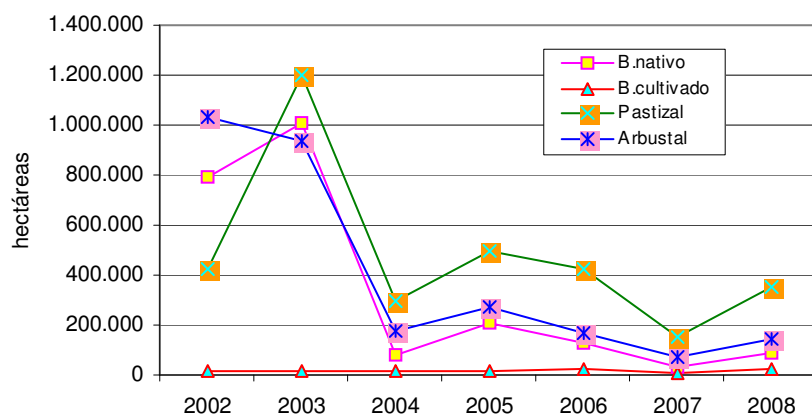
***Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por la Provincia de Buenos Aires.

5.3 Superficie de bosque nativo afectada por incendios, por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2002	2003	2004	2005*	2006	2007	2008
hectáreas							
Total	790.396,74	1.004.812,85	78.636,93	206.258,85	130.866,57	30.470,26	89.485,14
Buenos Aires	31.432,89	19.535,65	1.537,90	4.170,82	648,82	1.392,15	2.083,26
Catamarca	9.097,00	6.880,00	1,00	-	0,50	-	2.840,00
Ciudad Aut. de Bs. As	-	-	0,25	-	-	-	0,30
Córdoba	25.734,00	51.474,00	4.600,00	3.866,00	23.498,00	4.371,00	15.603,00
Corrientes	1.046,00	1.109,00	-	-	-	25,00	2.880,00
Chaco	1,11	1.549,00	427,50	335,00	15.943,50	3.559,00	718,00
Chubut	155,66	41,15	637,25	998,77	74,54	47,10	3.459,09
Entre Ríos	236,00	399,50	634,90	145,70	344,90	79,50	2.037,10
Formosa	4,00	401,60	-	-	-	16,00	30,00
Jujuy	14,00	19,50	1.171,00	850,00	31,43	39,49	190,93
La Pampa	304.458,00	418.363,00	17.875,00	58.290,00	34.170,00	7.156,00	41.315,00
La Rioja	40.447,00	99.233,00	9.400,00	639,00	7.500,00	19,00	70,10
Mendoza	90.001,91	115.423,10	15.766,00	6.360,90	4.906,00	1.671,60	826,50
Misiones	49,30	4,50	15,00	1.526,50	23,50	-	83,10
Neuquén	939,98	110,66	422,28	214,19	600,22	29,45	135,65
Parques Nacionales	7.777,00	23,51	2.552,51	13,62	1,13	21,99	4.484,19
Río Negro	80.875,63	48.349,95	6.287,66	92.277,23	14.222,13	24,53	7,90
Salta	9.682,00	10.491,00	11.363,00	10.876,00	8.060,00	6.993,00	4.428,00
San Juan	14,25	-	-	-	-	-	120,00
San Luis	178.102,00	217.720,00	-	22.314,00	8.440,00	4.884,00	3.070,00
Santa Cruz	4.022,00	10.145,00	142,25	57,20	1,50	2,10	3,25
Santa Fe	428,77	1.255,50	1.378,00	15,00	100,00	98,00	234,00
Stgo. del Estero	5.774,20	1.933,00	4.300,00	3.300,00	12.300,00	-	-
T. del Fuego	19,04	0,23	21,03	8,92	0,40	1,85	4.846,27
Tucumán	85,00	351,00	104,40	-	-	39,50	19,50

s/i significa sin información

*Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por las Provincia de Buenos Aires, Mendoza y Tierra del Fuego



En el año 2004 existen 3,5 ha afectadas por incendios sin determinar el tipo de vegetación, en el año 2005 0,50 ha y en el 2006 0,44 ha

5.4 Superficie de bosque cultivado afectada por incendios, por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2002	2003	2004	2005**	2006**	2007**	2008
hectáreas							
Total	16.473,64	15.319,32	13.841,07	18.413,98	20.026,26	4.428,00	20.323,86
Buenos Aires	1.330,75	1.301,04	1.446,12	806,49	796,26	1.553,07	10.462,31
Catamarca	300,25	-	-	0,50	-	59,00	274,40
Ciudad Aut. de Bs. As.	-	-	-	-	-	****	-
Córdoba	8.449,00	3.308,00	41,00	4.118,00	124,00	-	2,00
Corrientes	735,00	512,00	1.507,00	3.805,90	7.370,00	*****	3.161,00
Chaco	-	44,00	12,00	300,00	4.250,00	-	-
Chubut	16,82	29,98	267,96	89,09	129,10	213,59	779,86
Entre Ríos	118,50	322,50	1.018,50	2.173,40	2.856,90	150,00	1.314,60
Formosa	-	305,00	-	-	-	4,00	-
Jujuy	53,70	15,50	129,00	759,00	14,70	545,65	391,81
La Pampa	-	0,00	-	207,00	200,00	500,00	-
La Rioja	-	2.006,00	-	-	-	8,00	-
Mendoza	1.500,00	-	-	-	395,90	12,00	1,30
Misiones	197,86	1.217,26	691,05	414,50	848,55	37,00	385,15
Neuquén	2,61	270,88	26,36	1.805,52	222,81	23,01	33,11
Parques Nacionales	11,50	-	903,50	0,25	-	7,00	10,04
Río Negro	2.979,51	4.326,91	631,33	387,50	186,46	10,68	20,28
Salta	611,00	1.570,00	2.448,00	3.330,00	1.924,50	1.206,00	1.294,00
San Juan	48,00	15,25	18,75	4,00	-	s/i	15,00
San Luis	10,00	-	-	-	-	s/i	2.000,00
Santa Cruz	0,75	-	11,00	35,83	2,08	1,50	-
Santa Fe	108,39	53,50	4.682,00	177,00	607,00	95,00	179,00
Stgo. del Estero	-	-	-	-	-	-	-
T. del Fuego	-	-	-	-	***	-	-
Tucumán	-	21,50	7,50	-	98,00	2,50	-

s/i significa sin información

* Neuquén -Año 2001- La cifra es significativa solo a cuatro decimales 0,0004

**Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por la Provincia de Buenos Aires

***Tierra del Fuego -Año 2006 - La cifra es significativa solo a tres decimales 0,004

**** Ciudad Auton. Bs.As.- La cifra es significativa solo a tres decimales 0,002

***** Corrientes- La cifra es significativa solo a seis decimales 0,000006

5.5 Superficie de arbustales afectadas por incendios, por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2002	2003	2004	2005*	2006**	2007	2008
hectáreas							
Total	1.030.798,20	933.693,07	178.219,70	272.061,82	169.908,71	69.419,71	142.706,19
Buenos Aires	4.154,42	2.749,73	3.038,64	1.457,43	694,07	267,94	2.204,19
Catamarca	2.923,75	1.505,00	249,00	6.329,00	1.791,70	4.745,70	5.135,40
Ciudad de Bs. As.	-	-	-	-	-	-	***
Córdoba	28.510,00	1,00	63,00	382,00	15.160,00	472,00	18.228,00
Corrientes	243,00	-	-	-	-	29,00	-
Chaco	44,29	271,00	279,40	908,80	1.153,88	373,00	246,00
Chubut	7.267,86	42.840,66	1.139,43	993,23	74,72	290,82	1.536,10
Entre Ríos	31,00	250,50	991,00	173,50	870,10	96,82	27.341,70
Formosa	14,00	194,00	124,00	120,00	94,00	31,00	131,00
Jujuy	28,50	65,00	3.145,00	566,09	107,54	284,30	1.399,57
La Pampa	668.185,00	412.138,00	110.920,00	118.868,00	56.690,00	10.888,00	22.166,00
La Rioja	-	-	302,00	-	-	67,00	254,90
Mendoza	127.066,04	225.902,60	21.016,90	20.177,10	12.302,49	5.169,30	10.016,30
Misiones	105,50	967,50	520,50	3.719,00	20,10	20,00	238,05
Neuquén	1,61	2.787,95	4.442,20	1.973,17	4.368,60	546,46	217,12
Parques Nacionales	53,85	6.543,09	8,00	481,26	192,00	3.805,91	1.667,64
Río Negro	181.768,86	220.822,71	11.489,40	96.019,26	61.491,51	18.434,12	5.668,79
Salta	9.596,00	15.006,00	18.605,00	17.414,00	12.980,50	11.717,00	8.554,00
San Juan	3,50	175,00	72,25	230,25	121,75	160,75	148,00
San Luis	-	-	-	-	-	8.571,00	-
Santa Cruz	592,50	691,25	863,50	2.010,50	1.581,45	1.816,45	33.455,84
Santa Fe	172,81	178,00	899,00	114,00	75,00	519,00	284,00
Stgo. del Estero	2,00	560,00	-	-	-	950,00	3.773,00
T. del Fuego	0,21	0,08	0,68	0,03	-	3,84	0,09
Tucumán	33,50	44,00	50,80	125,20	139,30	160,30	40,50

s/i significa sin información

*Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por las Provincia de Buenos Aires y Mendoza

**Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por la Provincia de Buenos Aires

5.6 Superficie de pastizal afectada por incendios, por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2002	2003	2004	2005**	2006***	2007	2008
hectáreas							
Total	423.040,76	1.199.031,57	295.211,71	496.311,84	426.298,78	153.671,19	355.057,01
Buenos Aires	67.988,76	546.149,41	17.683,75	33.363,85	165.947,09	15.893,31	54.074,61
Catamarca	31.203,76	2.695,00	1.924,50	24.728,00	3.063,80	19.949,90	4.294,80
Ciudad de Bs.As.	-	14,00	44,75	28,00	-	8,02	2,03
Córdoba	42.080,00	72.762,00	6.769,00	8.544,00	22.987,00	6.526,00	27.708,65
Corrientes	2.001,00	511,00	3.652,00	52.789,00	-	515,00	2.012,00
Chaco	99,57	15.114,40	4.538,50	3.599,46	16.258,80	22.281,10	1.909,00
Chubut	200,43	1.747,66	414,47	3.310,98	52,35	204,90	3.511,73
Entre Ríos	110,50	408,50	1.488,72	221,30	733,00	223,00	47.199,70
Formosa	9.669,00	6.685,00	1.971,00	7.823,00	1.597,00	3.005,00	4.004,00
Jujuy	43,30	158,80	5.351,00	1.480,35	5.721,76	628,80	664,26
La Pampa	13.150,00	23.420,00	110.882,85	136.161,00	46.330,00	3.711,00	34.005,00
La Rioja	37.975,00	24.729,00	8.529,00	41,00	178,00	106,00	481,60
Mendoza	114.861,55	271.061,70	22.976,10	38.447,50	42.895,41	9.314,10	77.682,40
Misiones	222,57	2.191,82	1.190,30	3.306,00	2.063,56	238,50	767,15
Neuquén	7.495,88	14.738,74	20.488,99	18.969,60	2.472,81	554,86	486,49
Parques Nacionales	141,51	31,60	2.675,90	1.303,00	10.568,11	1.603,91	1.318,37
Río Negro	67.992,78	174.744,09	22.016,38	114.594,86	65.891,34	25.075,49	14.651,55
Salta	16.627,00	27.681,00	32.259,00	30.158,00	18.197,50	16.893,00	13.115,00
San Juan	918,25	2.468,25	764,50	761,50	534,25	1.185,25	839,75
San Luis	-	-	-	248,20	12.392,00	12.205,00	19.080,00
Santa Cruz	5.249,75	4.658,00	5.434,00	7.294,59	1.540,50	7.203,78	21.839,81
Santa Fe	1.834,78	2.934,00	20.471,00	1.605,00	2.265,00	2.082,00	4.304,00
Stgo. del Estero	2.241,50	981,10	2.880,00	4.700,00	2.700,00	3.595,00	20.860,00
T. del Fuego	3,87	-*	0,50	7,85	-	8,97	60,51
Tucumán	930,00	3.146,50	805,50	2.825,80	1.909,50	659,30	184,60

s/i significa sin información

* Tierra del Fuego: la información del año 2003 es significativa solo a cuatro decimales 0,0009

**Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por las Provincia de Buenos Aires, Mendoza y Tierra del Fuego

***Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por la Provincia de Buenos Aires.

5.7 Superficie sin determinar tipo de vegetación afectada por incendios, por año, según jurisdicción

Jurisdicción	2002	2003	2004	2005*	2006	2007	2008
hectáreas							
Total	-	-	3,50	0,50	0,44	0,87	2488,50
Buenos Aires	-	-	-	-	-	-	-
Catamarca	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Aut. de Bs.As.	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
Corrientes	-	-	-	-	-	-	-
Chaco	-	-	-	-	-	-	-
Chubut	-	-	-	-	-	-	-
Entre Ríos	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	-	-	-	-	-	-	-
Jujuy	-	-	-	-	-	-	-
La Pampa	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	-	-	-	-	-	-	-
Mendoza	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-
Neuquén	-	-	-	-	0,08	-	-
Parques Nacionales	-	-	-	-	-	-	-
Río Negro	-	-	-	-	-	-	-
Salta	-	-	-	-	-	-	-
San Juan	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fe	-	-	-	-	-	-	-
Stgo. del Estero	-	-	-	-	-	-	-
T. del Fuego	-	-	-	0,50	0,36	0,87	2488,50
Tucumán	-	-	3,50	-	-	-	-

Este cuadro es incluido para los casos de provincias que no pueden especificar el tipo de vegetación afectada.

s/i significa sin información

*Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por la Provincia de Tierra del Fuego

5.8 Causas principales de incendios forestales (en %)

Causas	2002*	2003*	2004	2005**	2006***	2007	2008
Total	100,01	100,00	100,00	100,01	100,01	99,99	100,01
Negligencia	26,37	28,49	25,73	25,41	25,49	21,04	21,37
Intencionalidad	11,99	17,08	11,62	12,31	15,93	24,47	19,47
Naturales	7,74	6,64	4,47	4,97	4,77	3,57	5,07
Desconocidas	53,91	47,79	58,18	57,32	53,82	50,91	54,10

*Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por la Provincia de Salta

**Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por las Provincias de Buenos Aires, Mendoza y Tierra del Fuego

***Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por la Provincia de Buenos Aires

5.9 Cantidad de incendios y superficie afectada por región fitogeográfica

Región fitogeográfica	2002		2003		2004	
	Cantidad	Superficie(ha)	Cantidad	Superficie(ha)	Cantidad	Superficie(ha)
Total	15.182	2.260.709	18.832	3.152.857	12.672	565.914
Bosque Andino Patagónico	1.167	16.133	2.433	27.596	2.587	32.034
Espinal	943	654.855	1.254	848.640	1.140	44.486
Estepa Pampeana	4.959	45.241	5.041	509.027	5.286	21.016
Monte	2.471	1.238.296	2.301	1.286.174	1.031	320.181
Parque Chaqueño	4.035	280.666	4.959	398.354	1.552	98.954
Patagónica	12	6.841	9	53.317	30	10.254
Puneña	1	2	sin incendios		sin incendios	
Selva Misionera	114	575	470	4.381	358	2.417
Selva Tucumano Boliviana	1.480	18.100	2.365	25.368	688	36.572

Región fitogeográfica	2005*		2006**		2007	
	Cantidad	Superficie(ha)	Cantidad	Superficie(ha)	Cantidad	Superficie(ha)
Total	17.321	993.046	11.371	747.101	11.053	257.989
Bosque Andino Patagónico	2.258	35.283	1.434	11.533	1.838	6.888
Espinal	1.374	256.696	1.565	51.812	695	25.789
Estepa Pampeana	8.230	30.796	4.429	168.906	5.364	16.823
Monte	1.467	495.189	1.156	319.667	625	66.330
Parque Chaqueño	2.438	130.944	1.570	169.380	1.732	120.773
Patagónica	23	6.789	23	932	16	5.546
Puneña	sin incendios		sin incendios		sin incendios	
Selva Misionera	669	8.966	540	2.956	17	296
Selva Tucumano Boliviana	862	28.383	654	21.915	766	15.544

En los Bosques Andino-Patagónicos se encuentran 3,5 ha con superficie sin determinar el tipo de vegetación afectada en el año 2004, 0,5 en el año 2005, 0,44 en el año 2006 y 0,87 en el año 2007.

*Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por las Provincia de Buenos Aires, Mendoza y Tierra del Fuego.

**Los datos fueron modificados por correcciones realizadas por la Provincia de Buenos Aires.

5.9 Cantidad de incendios y superficie afectada por región fitogeográfica (continuación)

Región fitogeográfica	2008	
	Cantidad	Superficie(ha)
Total	17.738	610.061
Bosque Andino Patagónico	2.185	25.230
Espinal	1.243	110.402
Estepa Pampeana	10.776	103.074
Monte	596	154.525
Parque Chaqueño	1.858	150.119
Patagónica	6	52.070
Puneña	1	5
Selva Misionera	551	1.474
Selva Tucumano Boliviana	522	13.162