



ESTUDIO SOBRE EL NOGAL EUROPEO SOLICITADO POR BOSQUES NATURALES

ANTECEDENTES

Bosques Naturales, como empresa de ámbito forestal, se dedica a la gestión, mantenimiento, seguimiento e investigación de plantaciones de nogal y cerezo como especies productoras de maderas nobles de alto valor.

El objetivo es producir en el menor tiempo posible madera de calidad mediante procesos de selección de material vegetal y diversas técnicas arborícolas y agronómicas, en lo que conceptualmente se denomina selvicultura intensiva.

Bosques Naturales trabaja con dos especies principalmente: nogal híbrido (*Juglans Mj209xRa*) y cerezo europeo, tanto en material procedente de semilla como en material clonal seleccionado y plantado en diferentes unidades de gestión.

Dentro del nogal europeo hay que tener en cuenta que existen variantes, como el nogal Turco, que se demanda y utiliza para trabajos específicos como culatas de armas por el dibujo de las fibras o vetas.

El nogal europeo compite en el mercado con el nogal negro americano (*Juglans nigra* L.), por este motivo también se aporta información sobre esta madera.

La madera de nogal europeo se suministra y se utiliza tanto en chapa a la plana (no se suele realizar chapa en desenrollo) como en madera aserrada. Por su precio la madera maciza se utiliza para decoraciones de alta gama, pero en chapa se utiliza en todo tipo de aplicaciones ya que su precio es asumible.

OBJETO

- Evolución precios de la madera aserrada y de chapa de madera de Nogal y Cerezo desde 2003 hasta 2015

ESQUEMA DEL ESTUDIO

Las informaciones se han ordenado de la siguiente forma:

EVOLUCIÓN DE PRECIOS DE CHAPA

A.- NOGAL EUROPEO - Chapa de madera

Precios en España: Información general

B.- NOGAL NEGRO AMERICANO - Chapa de madera

- Precios en España - Serie histórica 2003 a 2015

- Precios en Estados Unidos de madera en rollo para chapa de 2007 a 2015 (por calidades Prime y Select / diámetros)

C.- CEREZO EUROPEO - Chapa de madera

Precios en España: Información general

D.- CEREZO AMERICANO - Chapa de madera

- Precios en España - Serie histórica 2003 a 2015

- Precios en Estados Unidos de madera en rollo para chapa de 2007 a 2015 (por calidades Prime y Select / diámetros)

EVOLUCIÓN DE PRECIOS DE MADERA ASERRADA

A.- NOGAL EUROPEO - Madera Aserrada

Precios en España: Información general

B.- NOGAL NEGRO AMERICANO - Madera Aserrada

- Precios en España - Serie histórica 2003 a 2015

- Precios en Estados Unidos de madera aserrada desde 2003 a 2015.

- Precios en Estados Unidos de madera aserrada desde 1998 a 2008 (kiln Dried 4/4).

C.- CEREZO EUROPEO - Madera Aserrada

Precios en España: Información general

D.- CEREZO AMERICANO - Madera Aserrada

- Precios en España - Serie histórica 2003 a 2015

- Precios en Estados Unidos de madera aserrada desde 2003 a 2015.

- Precios en Estados Unidos de madera aserrada desde 1998 a 2008 (kiln Dried 4/4).



CONSUMOS - PRODUCCIONES

A.- NOGAL EUROPEO

Información general

B.- NOGAL NEGRO AMERICANO

- Resumen impresiones - comentarios de empresas
- Datos del ICEX
- Datos del Departamento de Agricultura de USA

C.- CEREZO EUROPEO

Información general

D.- CEREZO AMERICANO

- Resumen impresiones - comentarios de empresas
- Datos del ICEX
- Datos del Departamento de Agricultura de USA

E.- CHAPAS DE FRONDOSAS AMERICANAS

Datos del ICEX

Datos del Departamento de Agricultura de USA



EVOLUCIÓN DE PRECIOS DE CHAPA

A.- NOGAL EUROPEO - Chapa de madera

Introducción

Hay que diferenciar varios tipos de chapa, básicamente por su color. La madera de Nogal se caracteriza por tener diferentes tonalidades de color, siendo las chapas más cotizadas la que llevan más color y menos blanco; pero existe también chapa semiblanca y chapa blanca. Véase anexo “Fotografías de Chapas”

Actualmente se está utilizando más la chapa de nogal semiblanco o semicolor para rechapar tableros y para composiciones en entablillado, es decir, sin continuar el dibujo en la decoración. Véase anexo “Fotografías de Chapas”.

En la fabricación de puertas, que incorporan tableros rechapados, la tendencia actual es utilizar colores más claros que oscuros, pero no es un factor que se pueda considerar determinante al ser un tema subjetivo. Además hay que tener en cuenta el tema económico, por lo que la pregunta a realizarse sería ¿se utiliza más la chapa de maderas claras porque es mas económica o porque gusta mas?

Precios en España

No se ha podido obtener una serie histórica de resultados, ya que no existe un gran consumo.

Al no existir grandes masas forestales de nogal europeo su precio es elevado situándose en chapa desde los 5,00 euros/m² hasta los 15,00 euros/m².

Estos precios son orientativos, ya que varían, principalmente, en función de su calidad, dimensiones (largo o longitud), y así mismo hay que tener en cuenta que existen variantes como el “Nogal Turco”.

B.- NOGAL NEGRO AMERICANO - Chapa de madera

Introducción

Los datos que se exponen en las tablas siguientes son valores medios para las calidades 1ª y 2ª.

Nota: En relación con la clasificación de las chapas de madera no se ha encontrado una normativa que las defina claramente. En su caso se puede consultar la documentación del organismo canadiense "Wood Product Council"

<http://www.woodworks.org/wp-content/uploads/2014-SoCal-WSF-Shelley-selecting-specifying-wood-veneer.pdf>

Precios en España

En la tabla de precios se exponen datos estimados en €/m².

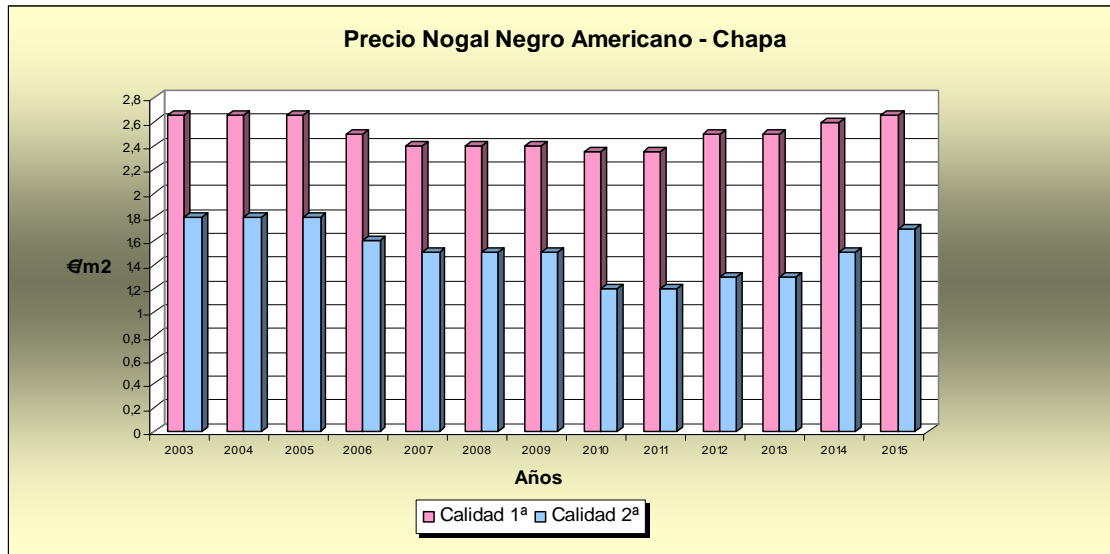
En los precios hay que tener en cuenta los siguientes aspectos.

- la evolución del precio del tronco de nogal.
- la oscilación del cambio del dólar frente al Euro (Véase Anexo "Cambio Dólar - Euro).
- las oscilaciones dependiendo del proveedor y de la calidad de las chapas, ya que hay muchas calidades diferentes y también diferentes proveedores.

Año	Calidad 1ª €/m ²	Calidad 2ª €/m ²
2003	2,65	1,80
2004	2,65	1,80
2005	2,65	1,80
2006	2,50	1,60
2007	2,40	1,50
2008	2,40	1,50
2009	2,40	1,50
2010	2,35	1,20
2011	2,35	1,20
2012	2,50	1,30
2013	2,50	1,30
2014	2,60	1,50
2015	2,65	1,70

Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por empresas de rechapado de tableros.

Otras fuentes indican que su precio varía, según la calidad de las chapas, desde los 2,00 euros/m² hasta los 6,00 euros/m².



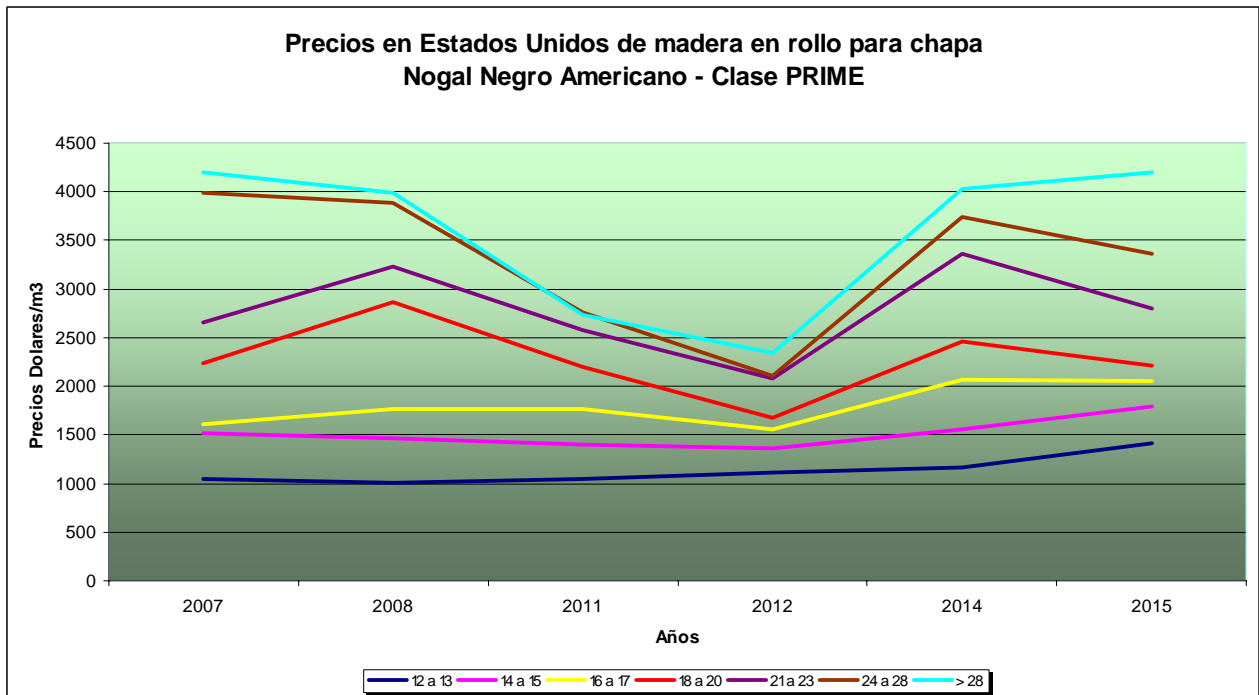
Precios en Estados Unidos de madera en rollo para chapa

Notas:

- Fuente: Indiana Forest Products. Price Report and Trend Analysis
- Datos: En dólares por MBF (thousand board feet), one inch thick (4/4)
- Conversiones: dólares a euro, ver anexo "Cambio Dólar - Euro"
- MBF = 2,380 m³
- 1 pulgada (inch) = 25,4 mm
- s.e. = error standard valor medio

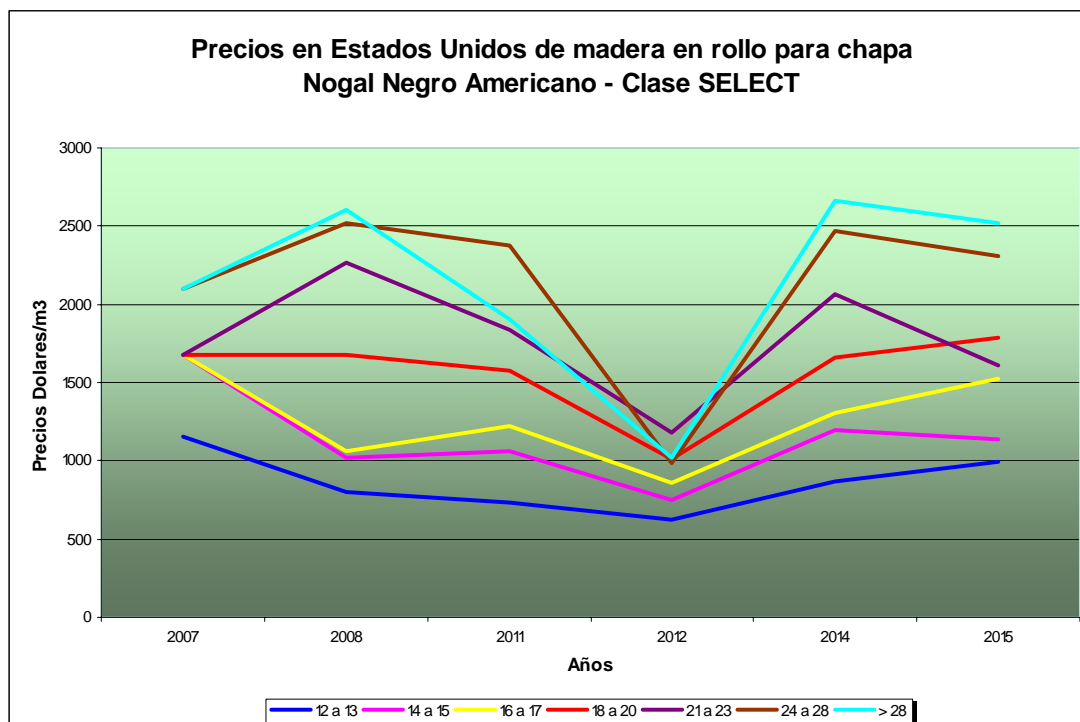
Año	Clase PRIME - Diámetros en pulgadas - Datos en Dólares / MBF													
	12 a 13		14 a 15		16 a 17		18 a 20		21 a 23		24 a 28		> 28	
	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e
2007	2500	500	3625	375	3840	6258	5333	1202	6333	1202	9500	500	10000	n.d.
2008	2391	236	3473	359	4209	554	6820	1086	7700	1562	9250	2308	9500	2217
2009														
2010														
2011	2500	189	3346	207	4189	449	5223	540	6145	738	6575	1028	6499	646
2012	2640	777	3240	60	3708	420	3979	525	4950	614	5023	881	5563	1081
2013														
2014	2775	323	3719	339	4929	429	5857	605	8000	1214	8917	1463	9600	1691
2015	3375	239	4250	250	4875	239	5259	854	6667	667	8000	0	10000	0

Año	Clase PRIME - Diámetros en cm - Datos en Dólares / m3													
	30,5 a 33,0		35,5 a 38,0		40,5 a 43,0		46,0 a 51,0		53,5 a 61,0		61,0 a 70,0		> 70,0	
	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e
2007	1050	500	1523	375	1613	6258	2241	1202	2661	1202	3992	500	4202	n.d.
2008	1005	236	1459	359	1768	554	2866	1086	3235	1562	3887	2308	3992	2217
2009			0		0									
2010			0		0									
2011	1050	189	1406	207	1760	449	2195	540	2582	738	2763	1028	2731	646
2012	1109	777	1361	60	1558	420	1672	525	2080	614	2111	881	2337	1081
2013			0		0									
2014	1166	323	1563	339	2071	429	2461	605	3361	1214	3747	1463	4034	1691
2015	1418	239	1786	250	2048	239	2210	854	2801	667	3361	0	4202	0



Año	Clase SELECT - Diámetros en pulgadas - Datos en Dólares / MBF													
	12 a 13		14 a 15		16 a 17		18 a 20		21 a 23		24 a 28		> 28	
	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e
2007	2750	250	4000	n.d.	4000	n.d.	4000	n.d.	4000	n.d.	5000	n.d.	5000	n.d.
2008	1900	318	2417	455	2529	448	4000	707	5400	1677	6000	2024	6200	1985
2009														
2010														
2011	1738	168	2530	400	2900	365	3755	759	4380	957	5650	1834	4533	1576
2012	1488	423	1788	322	2038	344	2413	441	2813	289	2350	284	2417	220
2013														
2014	2060	327	2842	402	3110	400	3950	357	4917	651	5875	427	6333	333
2015	2375	315	2700	300	3625	554	4250	433	3833	833	5500	1323	6000	3000

Año	Clase SELECT - Diámetros en cm - Datos en Dólares / m3													
	30,5 a 33,0		35,5 a 38,0		40,5 a 43,0		46,0 a 51,0		53,5 a 61,0		61,0 a 70,0		> 70,0	
	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e
2007	1155	250	1681	n.d.	1681	n.d.	1681	n.d.	1681	n.d.	2101	n.d.	2101	n.d.
2008	798	318	1016	455	1063	448	1681	707	2269	1677	2521	2024	2605	1985
2009														
2010														
2011	730	168	1063	400	1218	365	1578	759	1840	957	2374	1834	1905	1576
2012	625	423	751	322	856	344	1014	441	1182	289	987	284	1016	220
2013														
2014	866	327	1194	402	1307	400	1660	357	2066	651	2468	427	2661	333
2015	998	315	1134	300	1523	554	1786	433	1611	833	2311	1323	2521	3000





C.- CEREZO EUROPEO - Chapa de madera

Precios en España

No se ha podido obtener una serie histórica de resultados, ya que no existe un gran consumo.

Las fuentes consultadas indican una horquilla de precios de 2,5 euros/m² a 3,5 euros/m² dependiendo de la calidad.

D.- CEREZO AMERICANO - Chapa de madera

Introducción

Los datos que se exponen en las tablas siguientes son valores medios para las calidades 1ª y 2ª.

Nota: En relación con la clasificación de las chapas de madera no se ha encontrado una normativa que las defina claramente. En su caso se puede consultar la documentación del organismo canadiense "Wood Product Council"

<http://www.woodworks.org/wp-content/uploads/2014-SoCal-WSF-Shelley-selecting-specifying-wood-veneer.pdf>

Precios en España

En la tabla de precios se exponen datos estimados en €/m².

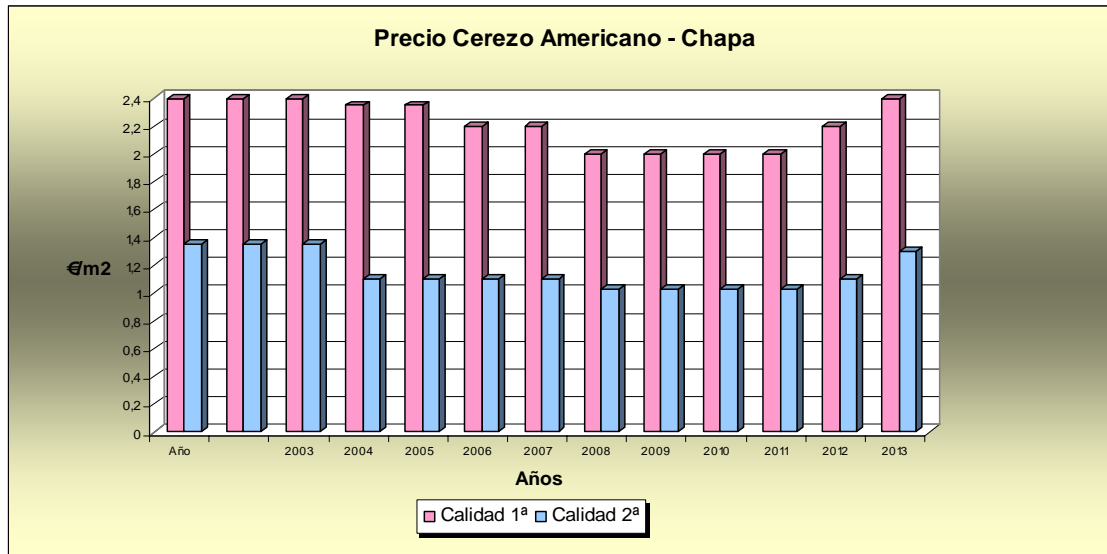
En los precios hay que tener en cuenta los siguientes aspectos.

- la evolución del precio del tronco de cerezo.
- la oscilación del cambio del dólar frente al Euro (Véase Anexo "Cambio Dólar - Euro).
- las oscilaciones dependiendo del proveedor y de la calidad de las chapas, ya que hay muchas calidades diferentes y también diferentes proveedores.

Año	Calidad 1ª €/m ²	Calidad 2ª €/m ²
2003	2,40	1,35
2004	2,40	1,35
2005	2,40	1,35
2006	2,35	1,10
2007	2,35	1,10
2008	2,20	1,10
2009	2,20	1,10
2010	2,00	1,03
2011	2,00	1,03
2012	2,00	1,03
2013	2,00	1,03
2014	2,20	1,10
2015	2,40	1,30

Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por empresas de rechapado de tableros.

Otras fuentes indican precios para el rechapado de muebles, dependiendo de la calidad, de 2,50 euros/m² a 4,00 euros/m².



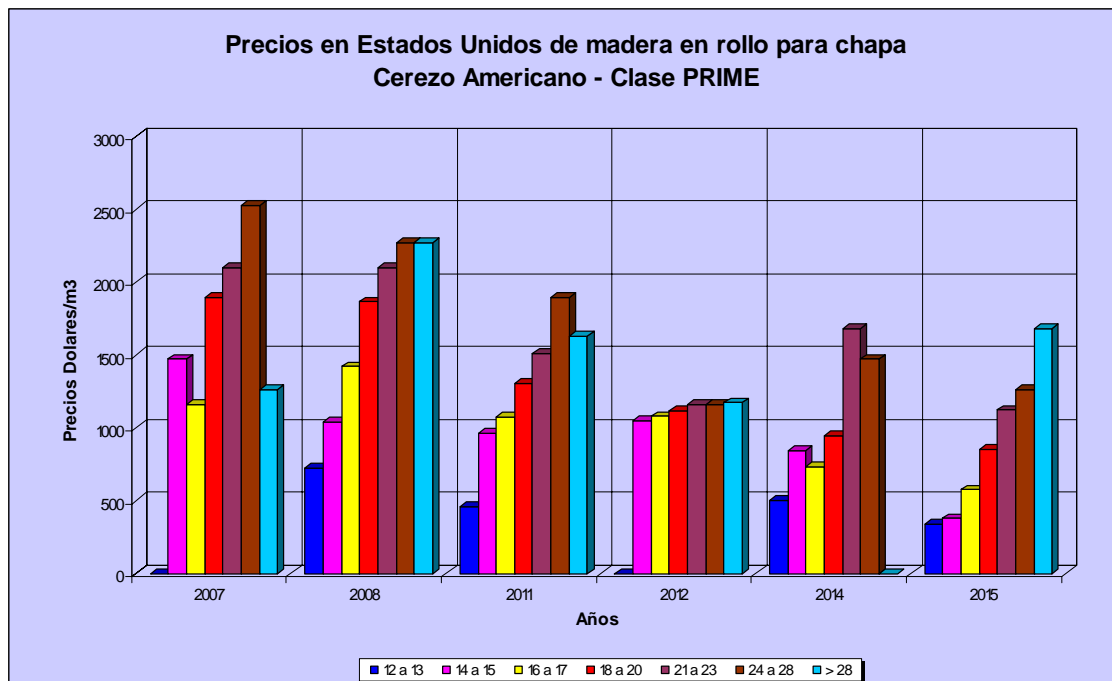
Precios en Estados Unidos de madera en rollo para chapa

Notas:

- Fuente: Indiana Forest Products. Price Report and Trend Analysis”
- Datos: En dólares por MBF (thousand board feet), one inch thick (4/4)
- Conversiones: dólares a euro, ver anexo “Cambio Dólar - Euro
- MBF = 2,380 m³
- 1 pulgada (inch) = 25,4 mm
- s.e. = error standard valor medio

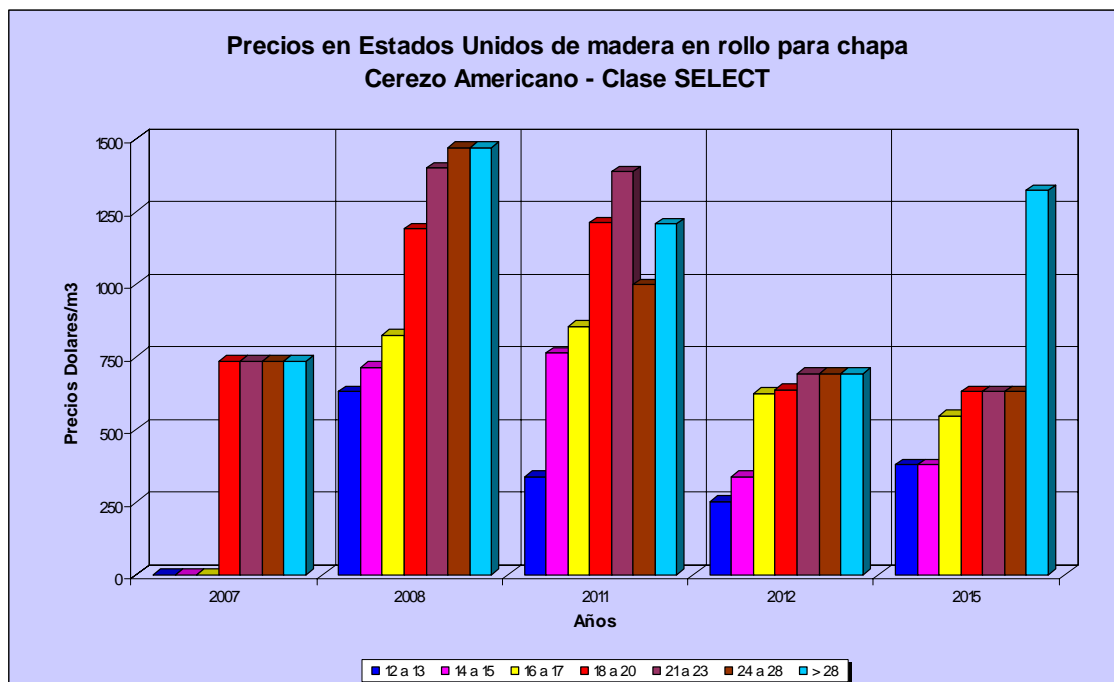
Año	Clase PRIME - Diámetros en pulgadas- Datos en Dólares / MBF													
	12 a 13		14 a 15		16 a 17		18 a 20		21 a 23		24 a 28		> 28	
	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e
2007	n.d.	n.d.	3500	500	2750	838	4500	1500	5000	2000	6000	3000	3000	n.d
2008	1728	277	2478	368	3375	581	4433	923	5000	1025	5400	1198	5400	1198
2009														
2010														
2011	1100	100	2292	418	2550	391	3100	604	3586	705	4500	975	3875	657
2012	n.d.	n.d.	2500	500	2563	359	2650	316	2750	270	2750	270	2788	249
2013														
2014	1200	n.d.	2000	n.d.	1750	750	2250	750	4000	n.d.	3500	1500	n.d.	n.d
2015	800	200	900	300	1367	410	2033	837	2667	667	3000	1000	4000	2000

Año	Clase PRIME - Diámetros en cm- Datos en Dólares / m3													
	30,5 a 33,0		35,5 a 38,0		40,5 a 43,0		46,0 a 51,0		53,5 a 61,0		61,0 a 70,0		> 70,0	
	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e
2007	n.d.	n.d.	1471	500	1155	838	1891	1500	2101	2000	2521	3000	1261	n.d
2008	726	277	1041	368	1418	581	1863	923	2101	1025	2269	1198	2269	1198
2009														
2010														
2011	462	100	963	418	1071	391	1303	604	1507	705	1891	975	1628	657
2012	n.d.	n.d.	1050	500	1077	359	1113	316	1155	270	1155	270	1171	249
2013														
2014	504	n.d.	840	n.d.	735	750	945	750	1681	n.d.	1471	1500	n.d	n.d
2015	336	200	378	300	574	410	854	837	1121	667	1261	1000	1681	2000



Año	Clase SELECT - Diámetros en pulgadas - Datos en Dólares / MBF													
	12 a 13		14 a 15		16 a 17		18 a 20		21 a 23		24 a 28		> 28	
	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e
2007	n.d	n.d	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1750	n.d.	1750	n.d	1750	n.d.	1750	n.d.
2008	1500	300	1700	363	1963	312	2833	167	3333	441	3500	500	3500	500
2009														
2010														
2011	800	n.d	1817	842	2033	884	2883	1331	3300	1498	2375	1125	2875	1625
2012	600	n.d	800	200	1483	650	1517	641	1650	553	1650	553	1650	553
2013														
2014	n.d	n.d	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d	n.d.
2015	900	100	900	100	1300	145	1500	536	1500	702	1500	1035	3150	1850

Año	Clase SELECT - Diámetros en cm - Datos en Dólares / m3													
	30,5 a 33,0		35,5 a 38,0		40,5 a 43,0		46,0 a 51,0		53,5 a 61,0		61,0 a 70,0		> 70,0	
	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e	Media	s.e
2007	n.d	n.d	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	735	n.d.	735	n.d	735	n.d.	735	n.d.
2008	630	300	714	363	825	312	1190	167	1400	441	1471	500	1471	500
2009														
2010														
2011	336	n.d	763	842	854	884	1211	1331	1387	1498	998	1125	1208	1625
2012	252	n.d	336	200	623	650	637	641	693	553	693	553	693	553
2013														
2014	n.d	n.d	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d	n.d.
2015	378	100	378	100	546	145	630	536	630	702	630	1035	1324	1850





EVOLUCIÓN DE PRECIOS DE MADERA ASERRADA

A.- NOGAL EUROPEO - Madera Aserrada

Precios en España

No se ha podido obtener una serie histórica de resultados, ya que no existe un gran consumo.

Al no existir grandes masas forestales de nogal europeo su precio es elevado situándose en madera maciza entre los 2.000,00 y los 3.000,00 euros/m³. Siendo más apreciada las que tienen vetas de color (lista o franja que forma un dibujo en un material y que destaca por ser de diferente tono). Suele venir sin cantear. La madera de Nogal Americano suele ser mas uniforme de color, aunque el nudo y parte de la albura esta dentro de los parámetros normales de venta.

Estos precios son orientativos, ya que varían, principalmente, en función de su calidad, dimensiones (largo o longitud).

Así mismo algunas fuentes indican que su precio está influenciado por el “nogal turco” que es muy apreciado para trabajos específicos como en la fabricación de armas (culatas).

En el anexo “Otras Informaciones” se incluyen informaciones varias, procedentes de distintas fuentes, relativos a precios de árboles de nogal en pié.

B.- NOGAL NEGRO AMERICANO - Madera Aserrada

Antecedentes:

En el anexo “Clasificación de madera aserrada de Frondosas de Estados Unidos” se expone un resumen de las distintas calidades y su clasificación.

Precios en España

a.- Año 2015

- Precio en almacén, sobre 2.100,00 €/m³
- Espesor de 25,4 mm, y anchos de 5 a 8 pulgadas
- Precio para la calidad FAS desde 2.000,00 a 3.200,00 euros/m³.

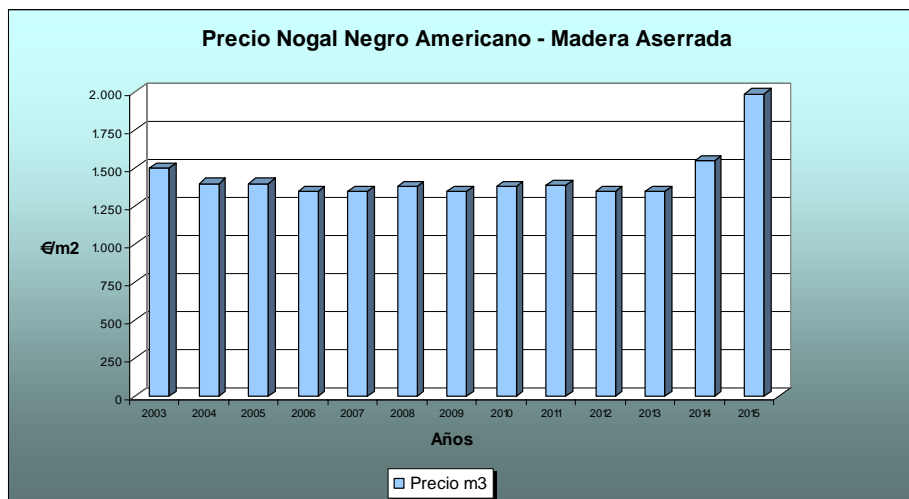
b.- Evolución del precio

Se venía de un histórico de los últimos 10 años de entre 1.200,00 - 1.400,00 €/m³; pero a partir de 2013, hace más o menos 2 años, ha experimentado una subida muy fuerte situándose en 2.000 - 2.100 €/m³.

A continuación se expone la evolución histórica de precios de Nogal Americano 4/4” (25,4 mm).

Año	Precio m ³
2003	1.500
2004	1.400
2005	1.400
2006	1.350
2007	1.350
2008	1.380
2009	1.350
2010	1.380
2011	1.390
2012	1.350
2013	1.350
2014	1.550
2015	1.990

Fuente: Elaboración propia con datos de almacenistas e importadores

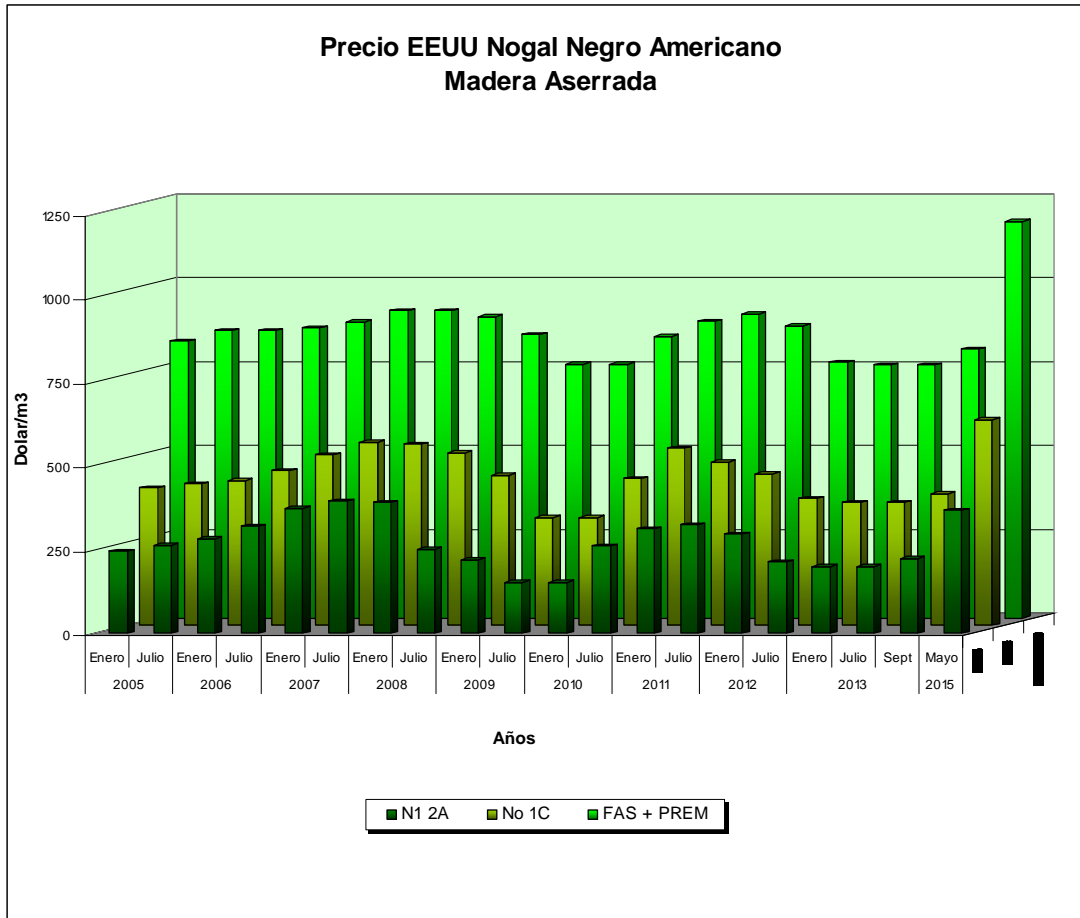


Precios en Estados Unidos (Indiana)

Notas:

- Fuente: Indiana Forest Products. Price Report and Trend Analysis
- Datos: En dólares por MBF (thousand board feet), one inch thick (4/4)
- Conversiones: dólares a euro, ver anexo "Cambio Dólar - Euro"
- MBF = 2,380 m³
- 1 pulgada (inch) = 25,4 mm

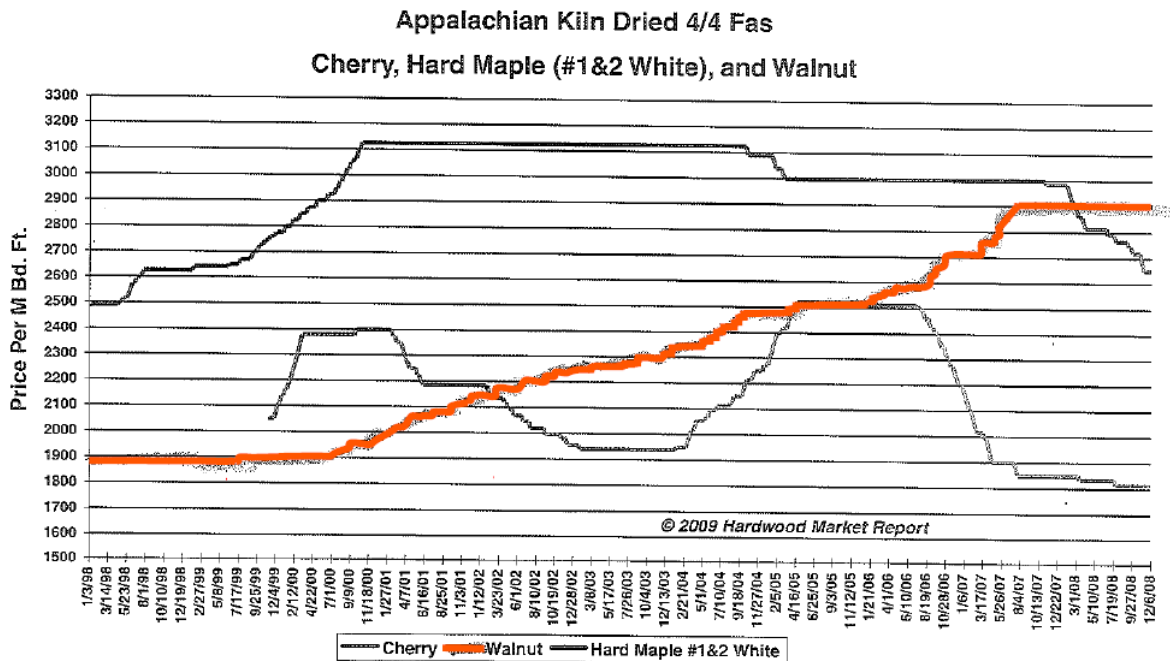
AÑO	MES	Dólares / MBF			Dólares / m3		
		FAS + PREM	No 1C	N1 2A	FAS + PREM	No 1C	N1 2A
2005	Enero	1965	980	580	826	412	244
	Julio	2040	1005	625	857	422	263
2006	Enero	2040	1030	670	857	433	282
	Julio	2055	1100	760	863	462	319
2007	Enero	2100	1210	885	882	508	372
	Julio	2180	1300	940	916	546	395
2008	Enero	2180	1285	930	916	540	391
	Julio	2135	1225	595	897	515	250
2009	Enero	2010	1065	520	845	447	218
	Julio	1800	765	360	756	321	151
2010	Enero	1800	765	360	756	321	151
	Julio	1995	1040	620	838	437	261
2011	Enero	2105	1256	740	884	528	311
	Julio	2155	1160	770	905	487	324
2012	Enero	2070	1075	705	870	452	296
	Julio	1815	905	505	763	380	212
2013	Enero	1795	875	475	754	368	200
	Julio	1795	875	475	754	368	200
	Sept	1905	935	530	800	393	223
2015	Mayo	2810	1460	875	1181	613	368



Precios en Estados Unidos (Apalachian)

Notas:

- Fuente: Appalachian kiln Dried 4/4 Fas





C.- CEREZO EUROPEO - Madera Aserrada

Precios en España

No se ha podido obtener una serie histórica de resultados, ya que no existe un gran consumo.

Su precio oscila de los 800,00 euros/m³ a 1.200,00 euros/m³. Suele venir sin cantar aunque podría darse el caso de venir cantada.

D.- CEREZO AMERICANO - Madera Aserrada

Antecedentes:

En el anexo “Clasificación de madera aserrada de Frondosas de Estados Unidos” se expone un resumen de las distintas calidades y su clasificación.

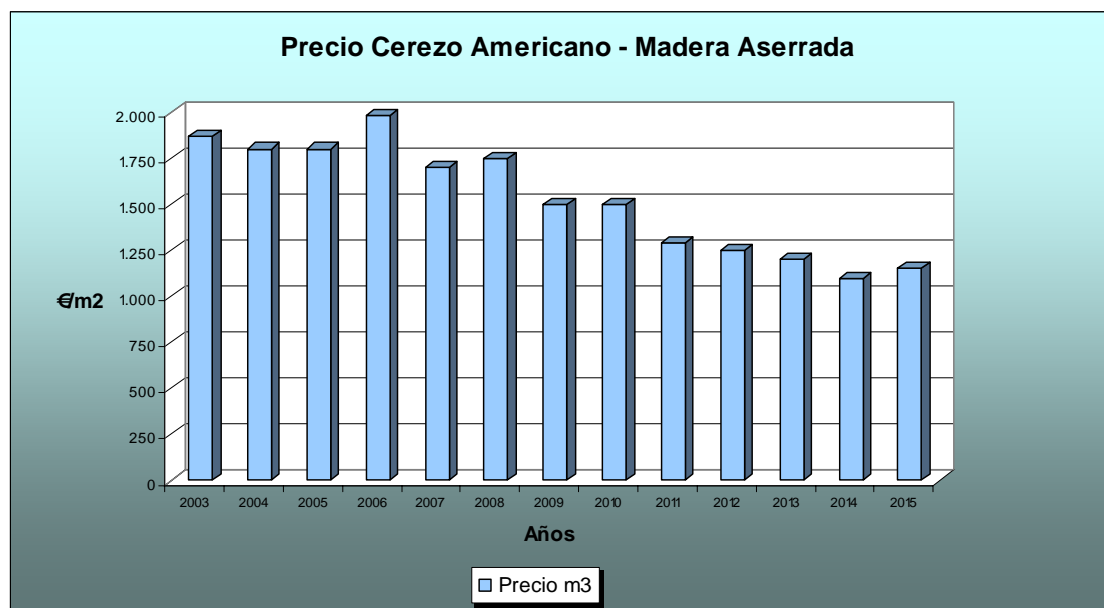
Precios en España

El precio varía en función del grueso desde 2.000,00 euros/m³ hasta 3.100,00 euros/m³ para paquetes completos. Así mismo existen diferentes calidades aunque la exigencia de los clientes casi siempre es la calidad FAS (First and Second), existiendo otras calidades como COMSEL y SELECT que abaratan los precios y que dependiendo del tipo de trabajo son opciones muy validas. Ve anexo “Calidades Madera Aserrada”.

A continuación se expone la evolución de precios de Cerezo Americano 4/4” (25,4 mm).

Año	Precio m ³
2003	1.870
2004	1.800
2005	1.800
2006	1.980
2007	1.700
2008	1.750
2009	1.500
2010	1.500
2011	1.290
2012	1.250
2013	1.200
2014	1.100
2015	1.150

Fuente: Elaboración propia con datos de almacenistas e importadores

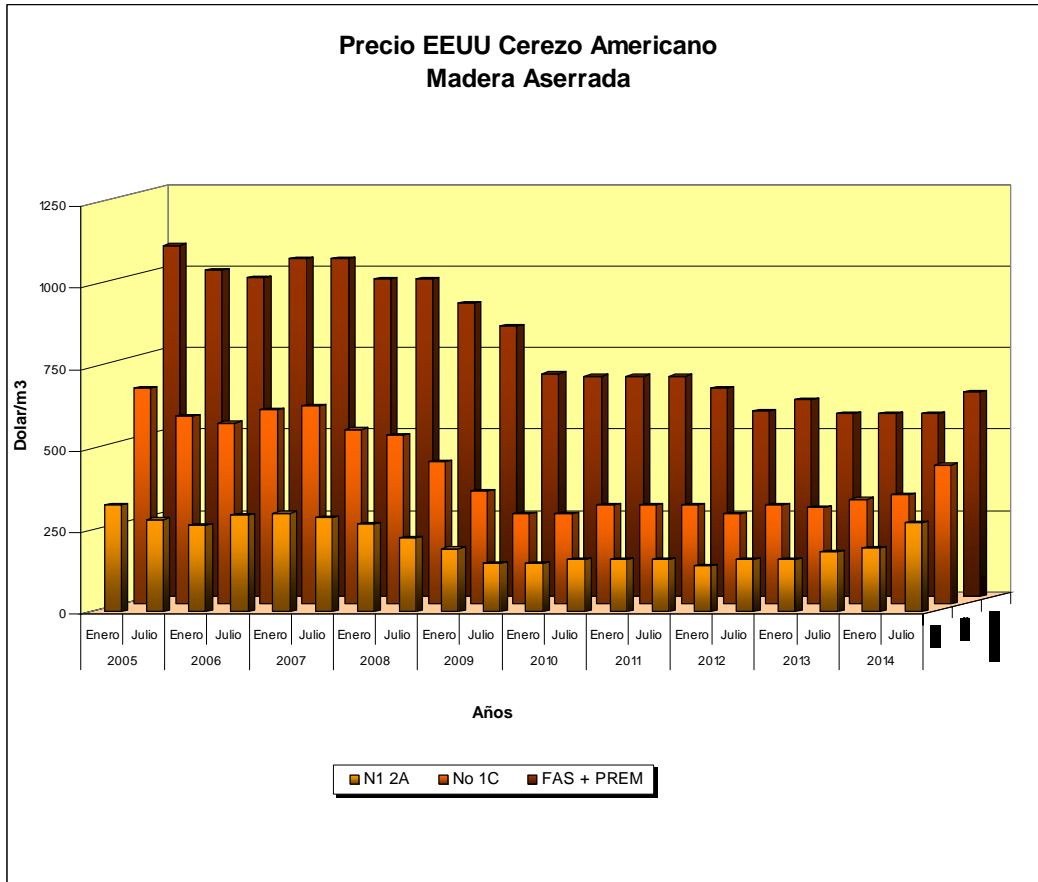


Precios en Estados Unidos (Indiana)

Notas:

- Fuente: Indiana Forest Products. Price Report and Trend Analysis”
- Datos: En dólares por MBF (thousand board feet), one inch thick (4/4)
- Conversiones: dólares a euro, ver anexo “Cambio Dólar - Euro
- MBF = 2,380 m³
- 1 pulgada (inch) = 25,4 mm

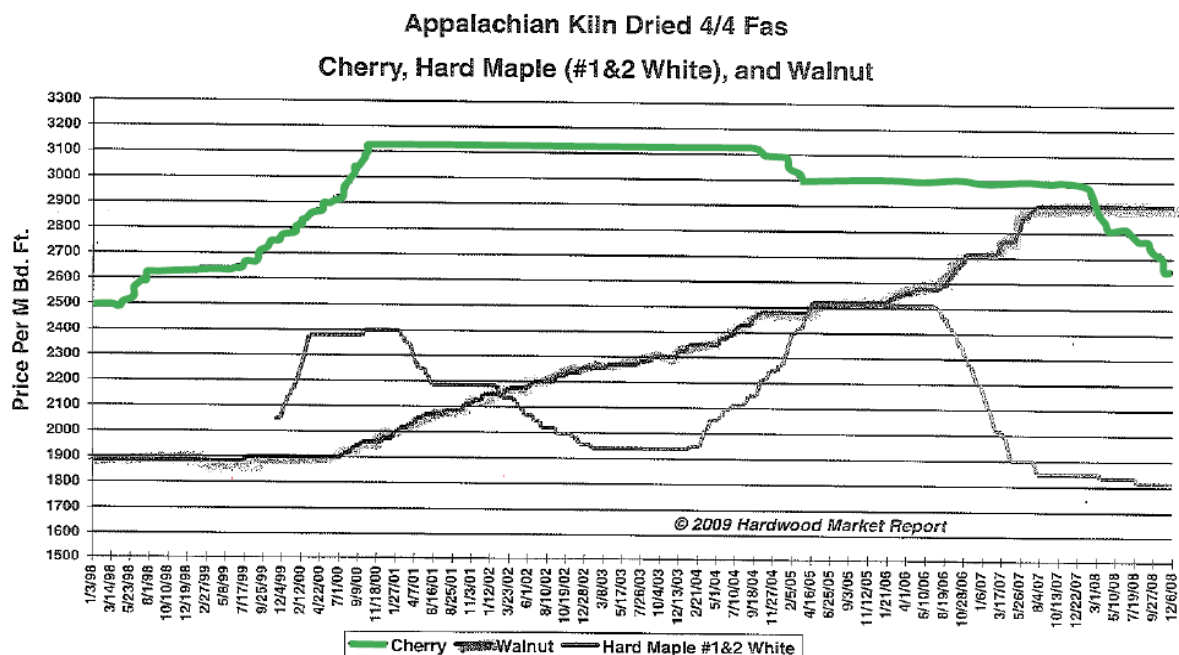
AÑO	MES	Dólares / MBF			Dólares / m ³		
		FAS + PREM	No 1C	N1 2A	FAS + PREM	No 1C	N1 2A
2005	Enero	2565	1575	775	1078	662	326
	Julio	2385	1370	670	1002	576	282
2006	Enero	2330	1320	625	979	555	263
	Julio	2470	1415	700	1038	595	294
2007	Enero	2470	1445	715	1038	607	300
	Julio	2320	1275	680	975	536	286
2008	Enero	2320	1230	635	975	517	267
	Julio	2145	1035	535	901	435	225
2009	Enero	1975	825	455	830	347	191
	Julio	1630	660	350	685	277	147
2010	Enero	1610	660	350	676	277	147
	Julio	1610	720	375	676	303	158
2011	Enero	1610	720	375	676	303	158
	Julio	1525	720	375	641	303	158
2012	Enero	1355	655	330	569	275	139
	Julio	1440	720	375	605	303	158
2013	Enero	1335	705	375	561	296	158
	Julio	1335	765	430	561	321	181
2014	Enero	1335	795	460	561	334	193
	Julio	1495	1015	645	628	426	271



Precios en Estados Unidos (Apalachian)

Notas:

- Fuente: Apalachian kiln Dried 4/4 Fas



CONSUMOS - PRODUCCIONES

A.- NOGAL EUROPEO

Producción nacional.

En las estadísticas de las cortas nacionales no viene separado el nogal. En 2012, las últimas estadísticas publicadas, las cortas de frondosas en superficie de propiedad pública fueron de 640.756 m³ con corteza y en la privada de 5.880.105 m³, lo que hace un total de 6.520.861 m³. En las estadísticas se especifican las cortas de:

- Bétula (56.000 m³),
- Castanea (70.000 m³),
- Eucaliptus (5.504.000 m³),
- Fagus (104.000 m³),
- Populus (482.000 m³),
- Quercus (222.000 m³),
- quedando un resto de cortas de frondosas de 120.513 m³, es decir el 0,1% del total de frondosas cortadas. De este resto corresponden a terrenos públicos 46.934 m³ c.c. y 73.579 m³ en privados.

Datos de empresas

No ha sido posible determinar datos de consumos del nogal europeo a nivel nacional, ni su evolución histórica. A continuación se exponen y resumen los datos suministrados por las empresas consultadas.

En la década de los 80 y 90 la madera de nogal que se cortó en España casi en su totalidad fue adquirida por una sola persona, D. Manuel Cobo Calleja, empresario de la construcción y de la inmobiliaria que nació en Ponferrada y tuvo una gran importancia en el sector de la pizarra.

En su momento se utilizó y se vendió mucho para mueble macizo, principalmente en la zona de Toledo - Sonseca (empresas como Rueda o Antonio Morales) y de forma particular en algunas empresas de La Rioja y de la Comunidad Valenciana, pero este mercado prácticamente ha desaparecido. Este dato lo confirman:

- Fabricantes de muebles. Por ejemplo la empresa Chambalo indica que en los años de bonanza consumía unas 300 Toneladas en bruto, en el año 2008 bajo a las 170 Toneladas y a partir del año 2009 no consume prácticamente nada y solamente utilizan madera de su stock. Otras empresas de muebles consultadas no aportan datos de consumos, solamente indican que actualmente apenas se utiliza.
- Suministradores de madera aserrada para la fabricación de muebles. Por ejemplo una de las empresas consultadas (Maderas Siero) indica que antes vendía mucho nogal (de 8 a 10 camiones anuales), estima que este año no venderá más de 7 m³ para un tema muy específico (1).

(1) Nota: La misma empresa consultada indica que al bajo consumo actual se junta que el nogal español después de secarse y aserrarse se apolillaba rápidamente. Francia, que era un gran productor, también este mismo problema. Así mismo indica que no existe una silvicultura específica para el aprovechamiento del Nogal español o europeo.

La gran mayoría de las empresas consultadas del sector del chapado de tableros y de fabricantes de puertas no consumen o consumen muy poca chapa de nogal europeo.



El consumo de chapa parece que se centra en la fabricación de muebles y en la carpintería a medida.

Así mismo la gran mayoría de las empresas consultadas (almacenes de madera, fabricantes de suelos) apenas disponen o no consumen madera aserrada de nogal europeo. Actualmente, de acuerdo con las empresas consultadas, el Nogal Europeo apenas tiene mercado.

Algunas empresas indican que, en su caso, podría tener un mercado para la exportación de madera en rollo para China; o en aplicaciones muy específicas y puntuales de artesanía o rechapado de muebles de gran calidad (por ejemplo tapas para mesas especiales), pero se considera como un mercado residual.

Otras empresas consultadas indican que la madera de nogal europeo puede ser una de las estrellas de cara al futuro, pero actualmente no puede competir con el nogal americano que tiene mucha más venta y demanda. Ambas especies suelen utilizarse para decoraciones de alta gama, aunque se pueden utilizar en cualquier otra aplicación.

En el Anexo “Relación de Empresas” se recogen empresas que suministran o disponen de nogal (europeo y/o americano) y de cerezo (europeo y/o americano).

B.- NOGAL AMERICANO

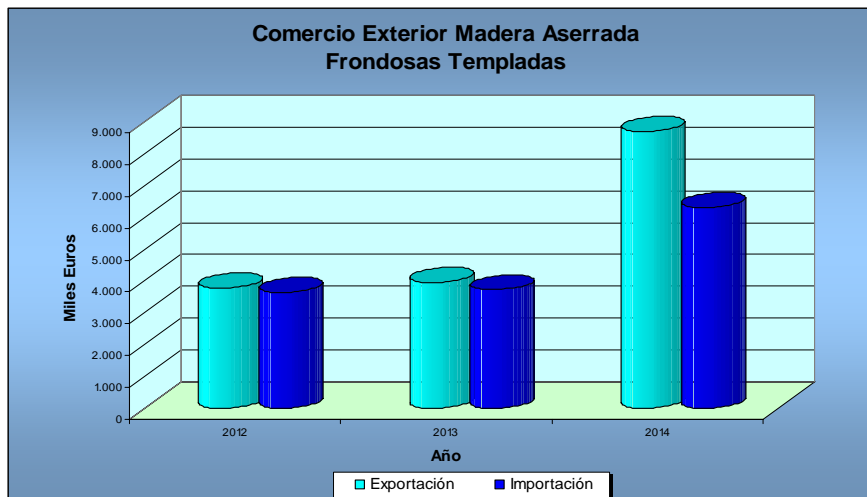
Datos del ICEX

Hasta el año 1999 había una posición estadística que permitía conocer los movimientos de importación y exportación de la madera aserrada de nogal, que se correspondía con la posición 44079993. Como las cantidades que se movían eran muy pequeñas decidieron suprimirla y englobar esta especie en una posición que recogía el “resto de las frondosas templadas” que es la 44079998. Esta posición recoge las frondosas que no son ni tropicales ni encina, roble, alcornoque, haya, arce, cerezo, fresno y álamo.

La estadística de la posición 44079998 en los años 2012, 2013 y 2014 fue la siguiente

Año	Exportación	Importación
2012	3.769	3.624
2013	3.937	3.717
2014	8.681	6.300

Datos en miles de Euros



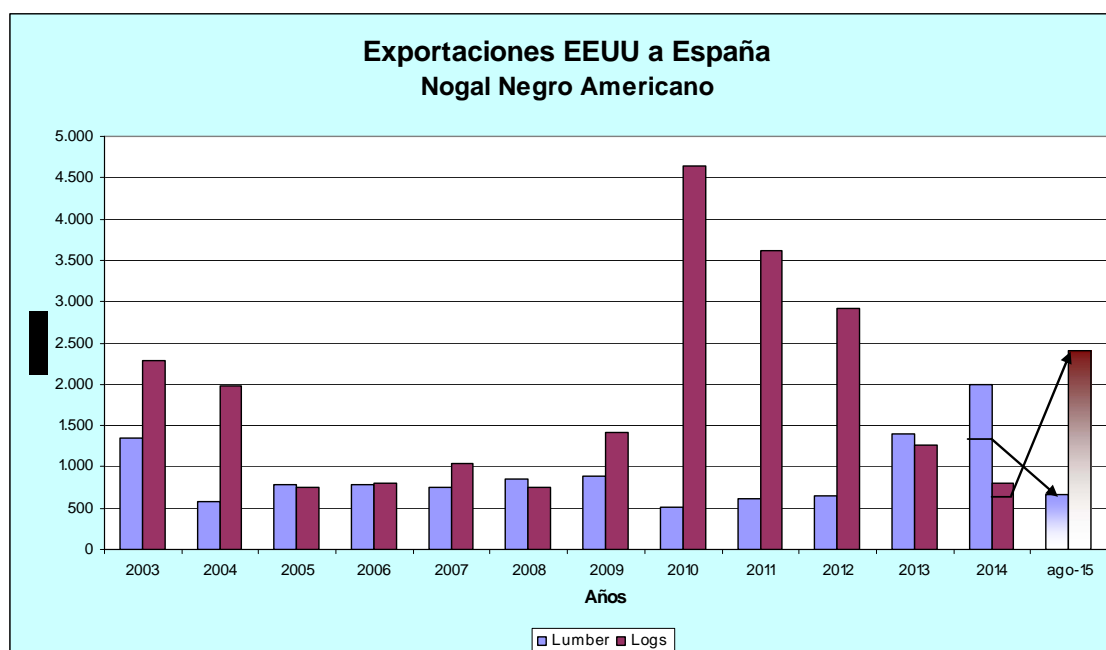
Datos de United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service

Notas:

- Fuente: Data Source: U.S. Census Bureau Trade Data
- FAS Totals include all Agricultural commodities and FAS selected NONAG commodity items

En la tabla siguiente se incluye información de las exportaciones de Estados Unidos a España de madera aserrada (lumber) y madera en rollo (logs) en miles de dólares

Año	Lumber (madera aserrada)	Logs (madera en rollo)
2003	1.351	2.289
2004	573	1.975
2005	789	757
2006	780	799
2007	755	1.039
2008	845	750
2009	888	1.410
2010	514	4.650
2011	610	3.620
2012	652	2.914
2013	1.400	1.258
2014	1.994	803
2014 (enero - agosto)	1.430	708
2015 (enero - agosto)	662	2.406



Estimaciones de consumo de nogal americano

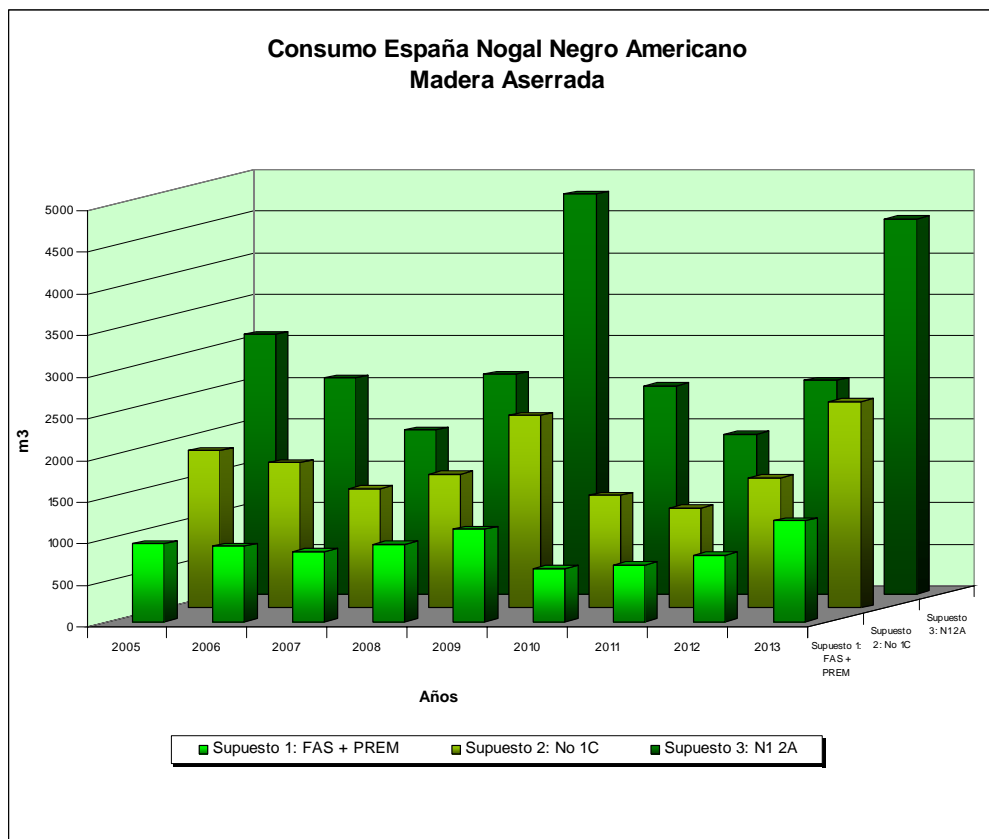
No se dispone de datos en m³, pero se ha estimado el consumo en España en m³ de la madera de nogal negro americano proveniente de Estados Unidos convirtiendo los dólares en metros cúbicos bajo 3 supuestos diferentes:

- que toda la madera importada sea de la calidad FAS + PREM
- que toda la madera importada sea de la calidad No 1C
- que toda la madera importada sea de la calidad N1 2A

Con estos supuestos se obtiene una horquilla de metros cúbicos que podrían utilizarse como una estimación de su mercado potencial.

Año	Supuesto 1: FAS + PREM	Supuesto 2: No 1C	Supuesto 3: N1 2A
2005	937,74	1.892,01	3.116,71
2006	906,67	1.743,10	2.596,36
2007	839,67	1.431,79	1.969,21
2008	932,14	1.602,47	2.637,51
2009	1.109,42	2.309,77	4.803,27
2010	644,70	1.355,48	2.496,57
2011	681,60	1.201,82	1.922,91
2012	798,85	1.567,43	2.564,89
2013	1.212,74	2.481,94	4.502,70

Fuente: Elaboración propia



C.- CEREZO EUROPEO

Producción nacional.

En las estadísticas de las cortas nacionales no viene separado el cerezo. En 2012, las últimas estadísticas publicadas, las cortas de frondosas en superficie de propiedad pública fueron de 640.756 m³ con corteza y en la privada de 5.880.105 m³, lo que hace un total de 6.520.861 m³. En las estadísticas se especifican las cortas de:

- Bétula (56.000 m³),
- Castanea (70.000 m³),
- Eucaliptus (5.504.000 m³),
- Fagus (104.000 m³),
- Populus (482.000 m³),
- Quercus (222.000 m³),
- quedando un resto de cortas de frondosas de 120.513 m³, es decir el 0,1% del total de frondosas cortadas. De este resto corresponden a terrenos públicos 46.934 m³ c.c. y 73.579 m³ en privados.

Datos de empresas

Como en el caso del nogal europeo, no ha sido posible determinar datos de consumos del cerezo europeo a nivel nacional, ni su evolución histórica. A continuación se exponen y resumen los datos suministrados por las empresas consultadas.

La madera y chapa de Cerezo Europeo está en horas bajas. La opinión generalizada es que se abusó en demasía de su utilización y el mercado está saturado. Era una especie que se utilizaba para la fabricación de mobiliario de estilo provenzal y debido a que el mueble clásico ha sido sustituido por otras especie ha sufrido una importante bajada de ventas.

De todas formas, en opinión de algunas empresas, esta madera sigue siendo una de las mejores para la ebanistería y algunas empresas opinan que en cualquier momento puede volver a repuntar con fuerza.

D.- CEREZO AMERICANO

Datos de empresas

El consumo de chapa y de madera de cerezo ha bajado muchísimo, pero las empresas no aportan datos específicos.

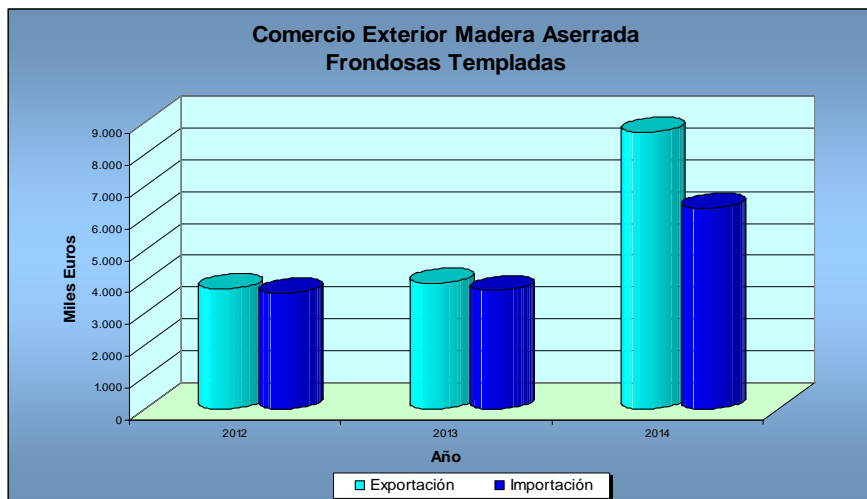
Posiblemente el Cerezo Americano ha sido una de las especies más vendidas, todo lo que ahora se hace con Nogal antes se hacía con Cerezo. De todas formas esta madera, según la opinión de algunas empresas, sigue siendo una de las mejores para la ebanistería y sabemos que en cualquier momento puede volver a repuntar con fuerza.

Datos del ICEX

Hasta 1999 había una posición estadística que permitía conocer los movimientos de importación y exportación de la madera aserrada de cerezo, que se correspondía con la posición 44079993. Como las cantidades que se movían eran muy pequeñas decidieron suprimirla y englobar esta especie en una posición que recogía el “resto de las frondosas templadas” que es la 44079998. Esta posición recoge las frondosas que no son ni tropicales ni encina, roble, alcornoque, haya, arce, cerezo, fresno y álamo.

La estadística de la posición 44079998 en los años 2012, 2013 y 2014 fue la siguiente

Año	Exportación	Importación
2012	3.769	3.624
2013	3.937	3.717
2014	8.681	6.300



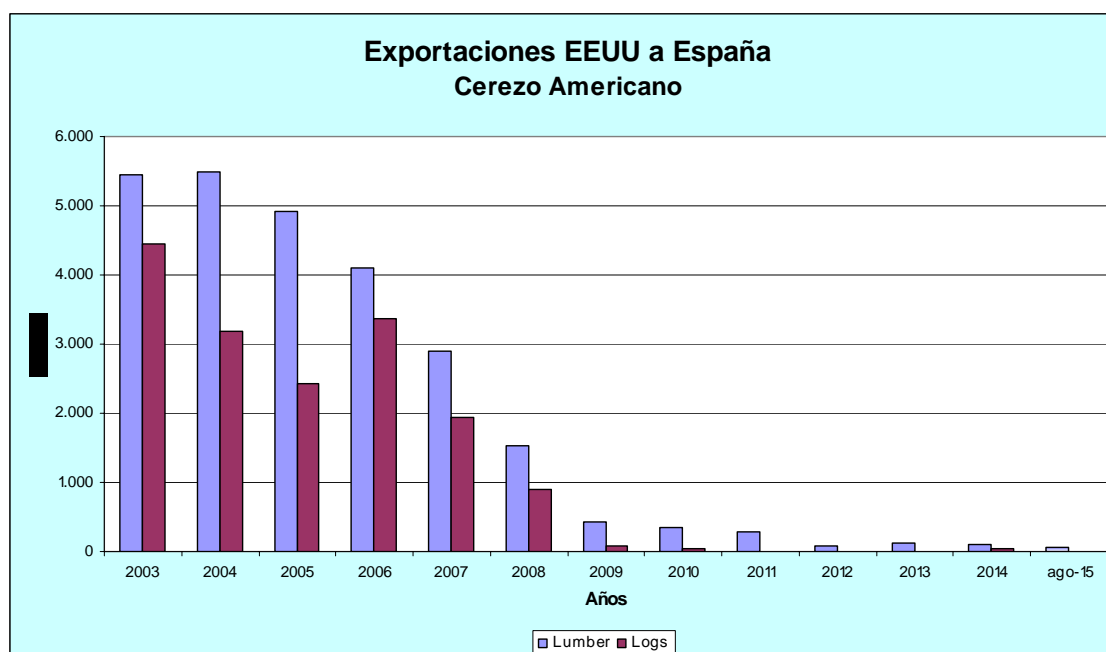
Datos de United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service

Notas:

- Fuente: Data Source: U.S. Census Bureau Trade Data
- FAS Totals include all Agricultural commodities and FAS selected NONAG commodity items

En la tabla siguiente se incluye información de las exportaciones de Estados Unidos a España de madera aserrada (lumber) y madera en rollo (logs) en miles de dólares.

Año	Lumber (madera aserrada)	Logs (madera en rollo)
2003	5.458	4.443
2004	5.496	3.191
2005	4.925	2.426
2006	4.110	3.372
2007	2.905	1.929
2008	1.524	889
2009	428	81
2010	351	48
2011	283	8
2012	88	0
2013	116	0
2014	100	32
2014 (enero - agosto)	69	26
2015 (enero - agosto)	61	0



Estimaciones de consumo de cerezo americano

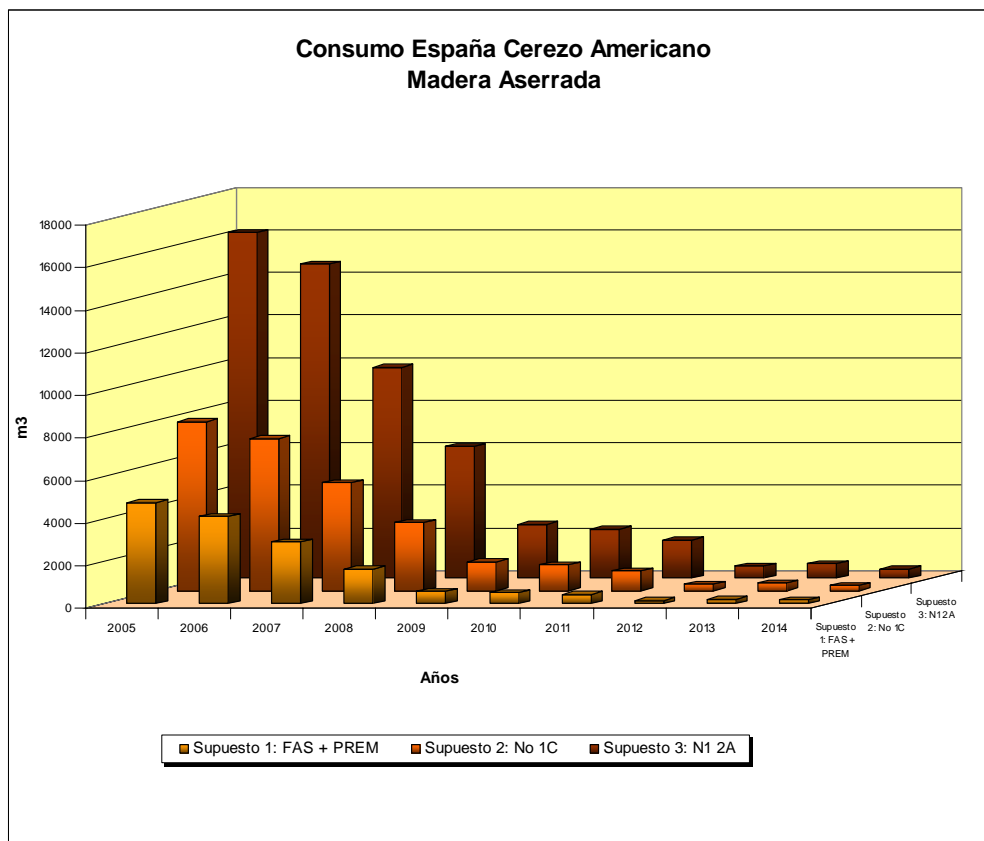
No se dispone de datos en m³, pero se ha estimado el consumo en España en m³ de la madera de cerezo americano proveniente de Estados Unidos convirtiendo los dólares en metros cúbicos bajo 3 supuestos diferentes:

- que toda la madera importada sea de la calidad FAS + PREM
- que toda la madera importada sea de la calidad No 1C
- que toda la madera importada sea de la calidad N1 2A

Con estos supuestos se obtiene una horquilla de metros cúbicos que podrían utilizarse como una estimación de su mercado potencial.

Año	Supuesto 1: FAS + PREM	Supuesto 2: No 1C	Supuesto 3: N1 2A
2005	4.736	7.960	16.224
2006	4.076	7.153	14.765
2007	2.887	5.084	9.912
2008	1.625	3.203	6.200
2009	565	1.372	2.531
2010	519	1.211	2.304
2011	430	935	1.796
2012	150	305	594
2013	207	376	686
2014	168	263	431

Fuente: Elaboración propia



E.- CHAPAS DE FRONDOSAS AMERICANAS

Datos del ICEX

Como se ha comentado anteriormente en la madera aserrada de nogal y cerezo americanos no se dispone de una posición estadística que recoja los datos de chapas de maderas de frondosas americanas.

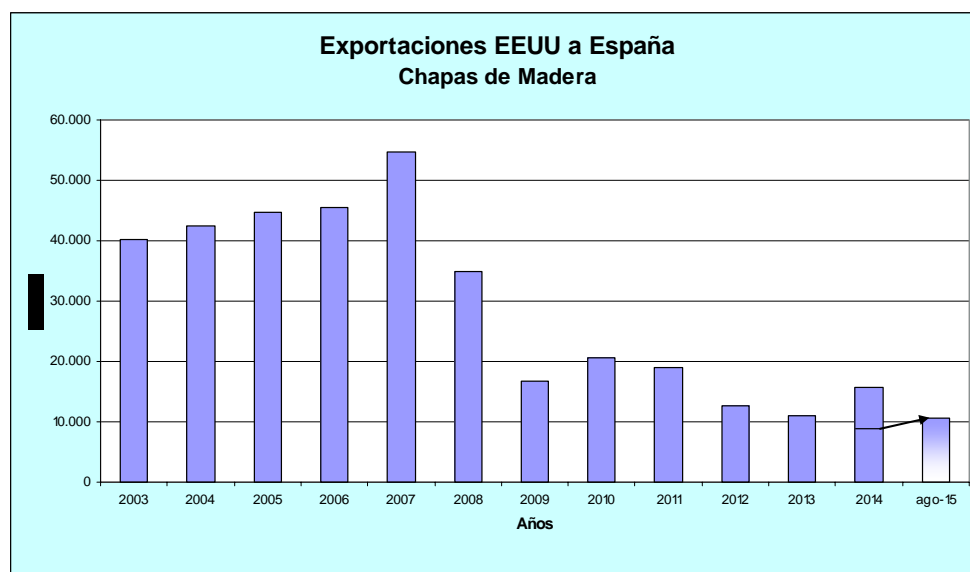
Datos de United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service

Notas:

- Fuente: Data Source: U.S. Census Bureau Trade Data
- FAS Totals include all Agricultural commodities and FAS selected NONAG commodity items

En la tabla siguiente se incluye información de las exportaciones de Estados Unidos a España de chapas de madera de frondosas en miles de dólares.

Año	Veneer (chapas de madera)
2003	40.201
2004	42.505
2005	44.766
2006	45.454
2007	54.613
2008	34.868
2009	16.711
2010	20.708
2011	19.017
2012	12.561
2013	11.001
2014	15.665
2014 (enero - agosto)	9.306
2015 (enero - agosto)	10.675





RESUMEN CONSUMOS

Resulta complicado y complejo cuantificar consumos y estimaciones de demanda del nogal europeo y del cerezo europeo debido a:

- su escasa o baja utilización actual, si se comparan con el nogal americano y el cerezo americano que están más introducidas,
- y a la dificultad de encontrar información por parte de las empresas, ya que muy pocas han trabajado o trabajan con ellas.

A título indicativo algunas empresas consultadas indican, con carácter general, que:

- el Nogal Americano seguirá teniendo demanda para decoraciones tanto a nivel español como a nivel mundial.
- el Nogal Europeo debe buscar y potenciar los cambios de color para introducirse más en el mercado.
- el Cerezo, tanto Europeo como Americano, está esperando su momento ya que se ha abusado mucho de su utilización y actualmente el mercado está optando por otras especies de madera.

Este estudio consta de páginas y anexos, y ha sido realizado según nuestro leal saber y entender.

Anexo "Fotografías de Chapas"

Anexo "Cambio Dólar - Euro"

Anexo "Clasificación de madera aserrada de Frondosas de Estados Unidos"

Anexo "Otras Informaciones"

Anexo "Relación de Empresas"

En Madrid, a 2 de Diciembre de 2015

Doña Marta Bermúdez de Castro
Licenciada en Ciencias Económicas
Departamento Técnico AITIM

D. Fernando Peraza Sánchez
Doctor Ingeniero de Montes
Director Técnico de AITIM