

## 14.- PRODUCCIÓN DE MADERA Y LEÑA

Fuentes: C.C.A.A., Anuario de Estadística Agroalimentaria

### a) ANÁLISIS DE LAS CORTAS DE MADERA POR ESPECIE, POR PROPIEDAD DEL TERRITORIO Y VALOR ASOCIADO

Al igual que en el anuario anterior, la información sobre cortas es la más completa de toda la recogida, ya que se ha obtenido respuesta de todas las comunidades autónomas. En primer lugar se presentará la serie histórica de cortas y valor en cargadero desde 1990 y después se procederá a la presentación de los datos de 2006.

La serie histórica de cortas de madera desde 1990:

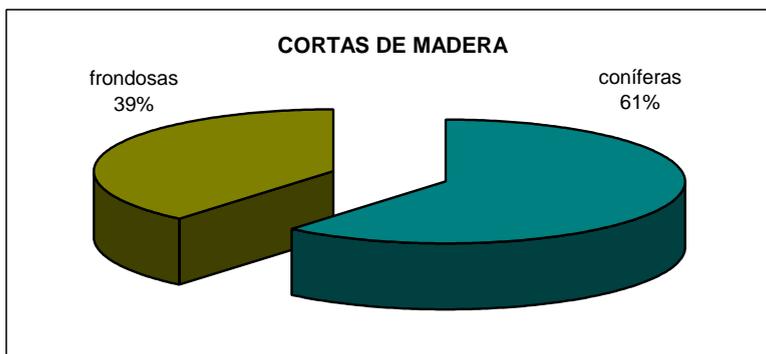
CORTAS DE MADERA					
AÑO	Coníferas (miles de m3 con corteza)	Fronosas (miles de m3 con corteza)	Sin clasificar (miles de m3 con corteza)	TOTAL (miles de m3 con corteza)	Valor en cargadero (miles de euros)
1990	8.517	4.229	2.714	15.460	523.806
1991	7.200	4.301	3.347	14.848	523.305
1992	6.711	4.142	3.221	14.074	471.945
1993	6.372	4.197	3.027	13.596	444.743
1994	7.549	4.601	3.244	15.394	536.499
1995	7.882	5.068	2.623	15.573	602.025
1996	7.507	4.662	2.571	14.739	595.719
1997	8.160	5.116	2.378	15.654	655.085
1998	7.981	5.710	2.183	15.874	685.953
1999	7.816	5.447	2.099	15.362	669.298
2000	6.838	5.058	2.193	14.090	627.945
2001	6.148	5.407	2.546	14.101	623.529
2002	5.525	5.382	3.806	14.713	666.321
2003	6.631	5.582	3.396	15.609	750.391
2004	6.037	5.409	3.353	14.799	718.811
2005	7.804	5.578	2.466	15.848	730.484*
<b>2006</b>	<b>8.270</b>	<b>5.260</b>	<b>3.523</b>	<b>17.053</b>	<b>743.657*</b>

\*: Valor obtenido a partir de las Cuentas Económicas de la Selvicultura

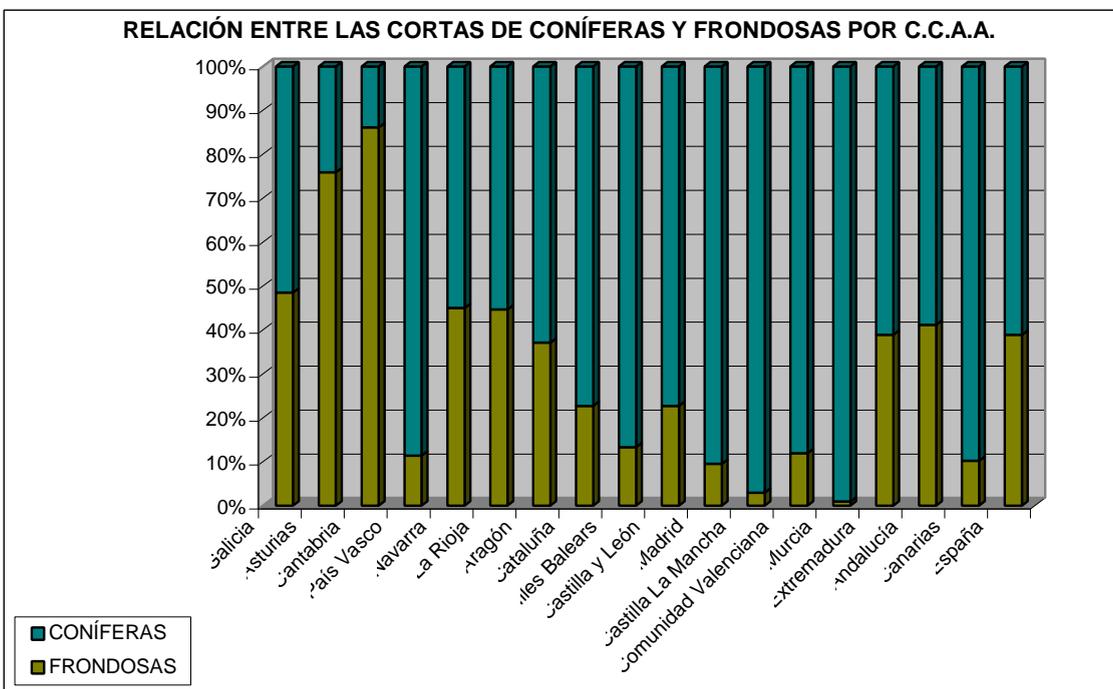
La cifra de madera cortada aumenta ligeramente a lo largo de los años. Este aumento se debe principalmente a que cada vez se cortan más coníferas, ya que la cantidad de frondosas se mantiene en el mismo intervalo (5.100 – 5.600 miles de metros cúbicos con corteza) desde hace 10 años. Como ocurría el año anterior, no hemos obtenido un valor económico de las cortas a partir de los datos de las Comunidades Autónomas que se aproxime a la serie histórica. Esto se debe principalmente a que no todas las provincias han suministrado esta información y, por tanto, para obtener el valor económico total es necesario recurrir a otras fuentes de información.

A continuación se presentan los datos de 2006 de forma más detallada. Se analizarán los resultados de cortas de madera en general por tipo de propiedad del monte y separadas en coníferas y frondosas. Por último se analizarán las especies que aportan un mayor volumen de cortas.

El 61% de la madera que se corta en España procede de especies de coníferas, lo que representa un 3% más respecto al año 2005, en el que las cortas de coníferas fueron un 58% del total.



Si analizamos la relación entre cortas de coníferas y frondosas por comunidad autónoma vemos que sólo en Asturias y Cantabria las cortas de frondosas representarían más del 70% del total de las cortas. En Galicia, Navarra y La Rioja serían algo más del 40%. Para el resto de las autonomías, las cortas de coníferas suponen más del 60% de las cortas totales, destacando el caso de Castilla La Mancha y Murcia donde representan más del 95% del total. Todo esto se refleja en el siguiente gráfico.



También podemos analizar la distribución geográfica de las cortas por provincia en los siguientes mapas. En primer lugar se representan las cortas totales, y, a continuación, la distribución de las cortas de coníferas y frondosas por separado. Hay que señalar que la provincia de Las Palmas es la única en la que no hubo cortas en 2006.



Las provincias que mayores cantidades aportan son las cuatro gallegas y Guadalajara, ya que tras el gran incendio del 2005, en el que quedaron arrasadas unas 12.000 Ha de terreno forestal, la madera de la zona incendiada se sacó en 2006.

Para las coníferas tendríamos la siguiente distribución, en la que vemos que vuelve a ser Galicia, junto con Guadalajara, donde se dan los mayores volúmenes de cortas:



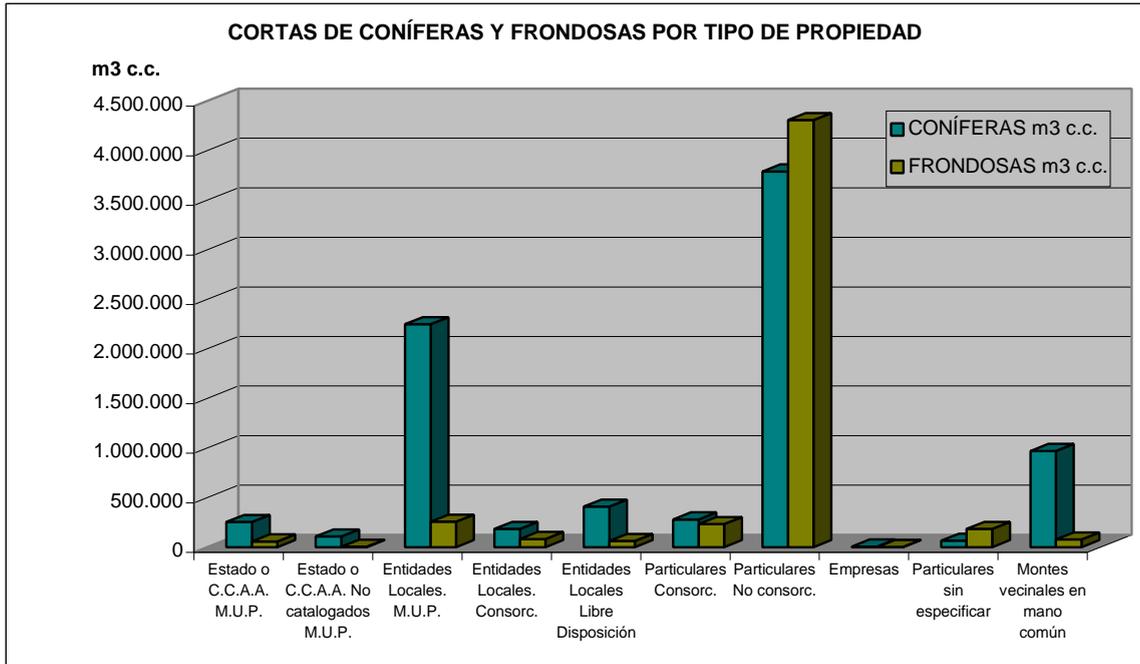


En el caso de las frondosas, Galicia aporta casi el 62% del volumen de cortas. Para las coníferas, más del 82% de la madera se corta entre Galicia, País Vasco, Castilla y León y Castilla La Mancha.

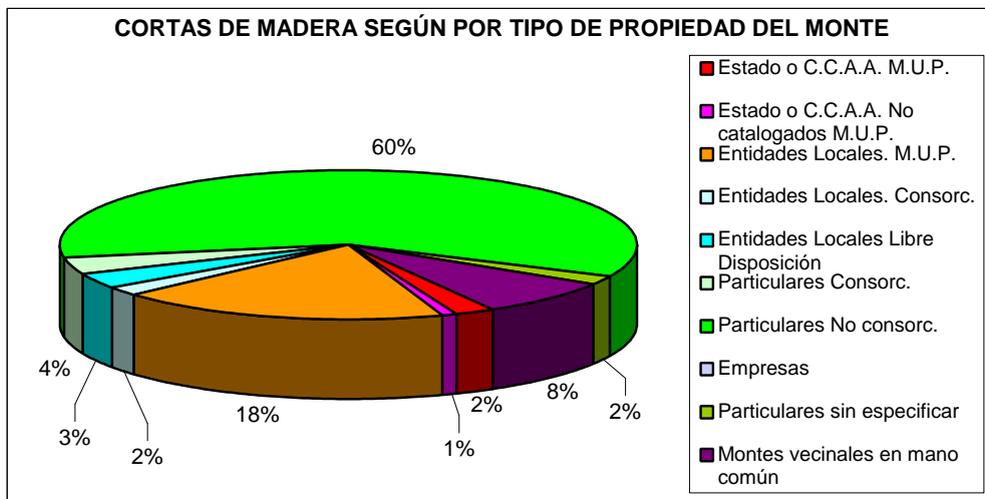
En cuanto al volumen de cortas por tipo de propiedad del suelo, estas son las cifras a nivel nacional:

PROPIEDAD	CONÍFERAS m3 c.c.	FRONDOSAS m3 c.c.	TOTAL m3 c.c.
<b>PROPIEDAD PÚBLICA</b>			
Del Estado o de las C.C.A.A. Catalogados de U.P.	250.569	57.231	<b>307.800</b>
Del Estado o de las C.C.A.A. No catalogados de U.P.	106.923	4.973	<b>111.896</b>
De las Entidades Locales. Catalogados de U.P.	2.239.736	257.160	<b>2.496.896</b>
De las Entidades Locales. Consorciados o conveniados	179.021	82.111	<b>261.132</b>
De las Entidades Locales. De Libre Disposición	408.125	62.692	<b>470.818</b>
<b>PROPIEDAD PRIVADA</b>			
De Particulares. Consorciados o conveniados	260.541	227.333	<b>487.874</b>
De Particulares. No consorciados	3.784.236	4.306.913	<b>8.091.149</b>
De Empresas	5.524	215	<b>5.740</b>
Particulares (propiedad privada pero sin mayor precisión)	65.769	184.500	<b>250.269</b>
<b>Montes vecinales en mano común</b>			
Montes vecinales en mano común	969.442	77.262	<b>1.046.704</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8.269.886</b>	<b>5.260.390</b>	<b>13.530.276</b>

Tal y como vemos en la tabla anterior, la mayoría de las cortas se producen en montes de particulares sin consorcio ni convenio, seguidos de los montes de Entidades Locales y Catalogados como Montes de Utilidad Pública, y de los Montes Vecinales en Mano Común. Si analizamos las cortas de coníferas y frondosas por separado observamos que, en el caso de las coníferas, si se mantiene esta misma pauta que para las cortas totales, siendo los montes particulares los que aportan más metros cúbicos, seguido de los Montes de Entidades Locales y Catalogados de Utilidad Pública y de los Montes Vecinales en Mano Común. En el caso de las frondosas, sólo las cortas en Montes Particulares No Consorciados representan más del 80% del total.



Si representamos en un diagrama circular las cortas totales por tipo de propiedad, obtendríamos los siguientes porcentajes:



También hemos analizado para cada provincia cual es el tipo de propiedad con mayor volumen de cortas totales. El resultado puede verse en el mapa que se presenta a continuación, donde se muestra el predominio de los montes particulares, seguido de los Montes de Entidades Locales y Catalogados de Utilidad Pública.

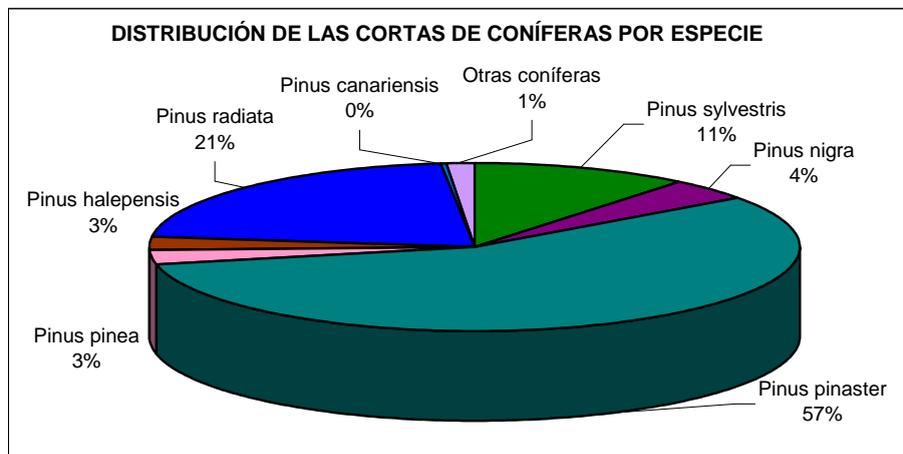


A continuación se analizan las cortas por especie, primero agrupadas en coníferas y frondosas y posteriormente se realizará para todas las especies en su conjunto y se mostrará la especie con mayor volumen de cortas por provincia.

## CONÍFERAS

Las especies principales de coníferas que se cortan son las siguientes:

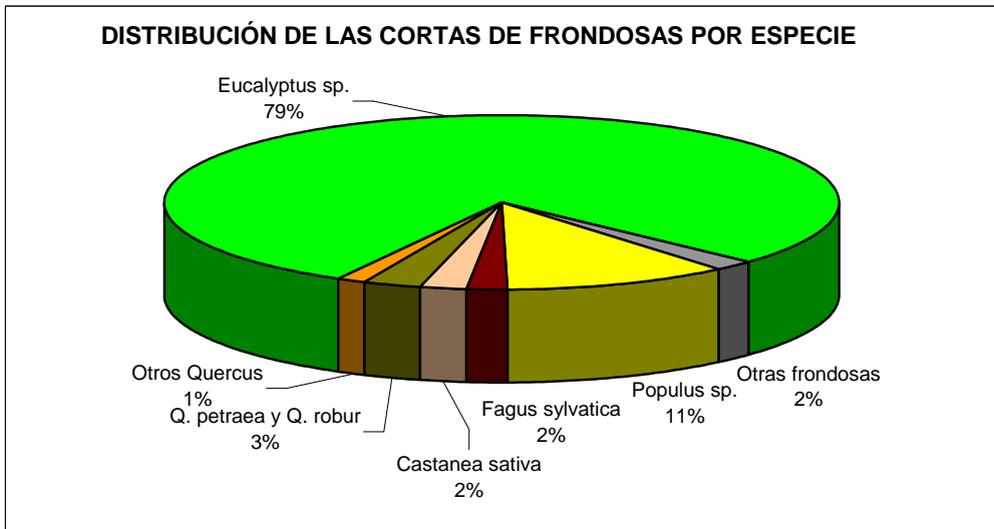
ESPECIE	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Pinus nigra</i>	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus pinea</i>	<i>Pinus halepensis</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus canariensis</i>	Otras coníferas
m3 c.c.	903.224	338.268	4.685.840	240.225	206.850	1.755.241	17.751	122.487



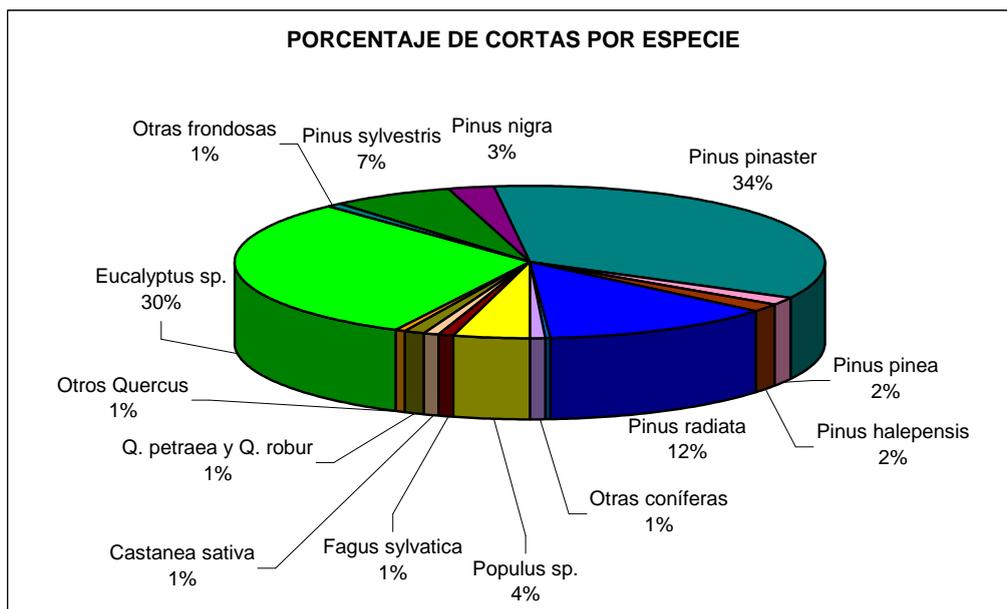
## FRONDOSAS

En lo que se refiere a las especies de frondosas, éstas son las que más se cortaron en 2006:

ESPECIE	<i>Populus sp.</i>	<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Castanea sativa</i>	<i>Q. petraea</i> y <i>Q. robur</i>	Otros <i>Quercus</i>	<i>Eucalyptus sp.</i>	Otras frondosas
m3 c.c.	568.681	103.918	113.791	149.832	71.159	4.150.819	102.190



Si analizamos las cortas en conjunto por especie obtenemos el porcentaje de cada una de las especies principales:



A continuación se representa para cada provincia, la especie que aporta un volumen mayor de cortas:

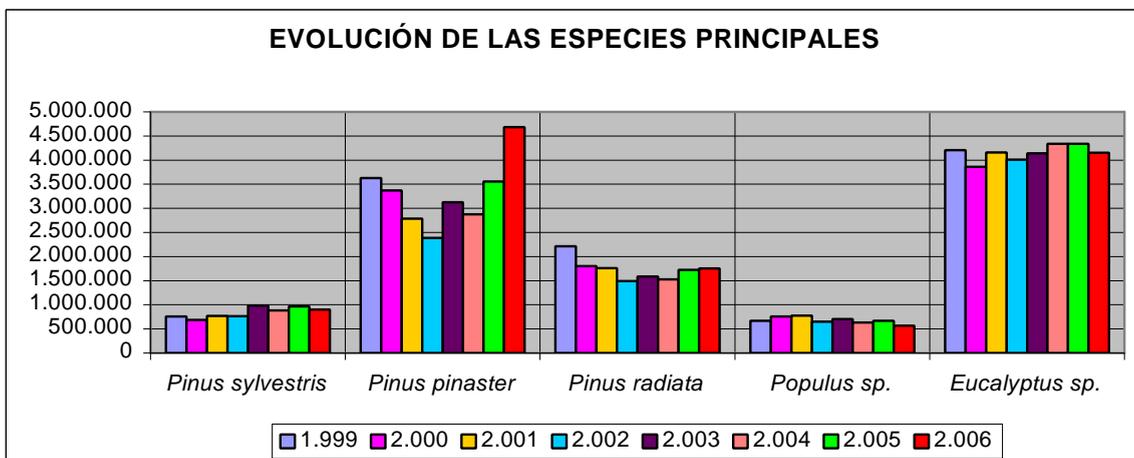


Por último analizaremos la evolución en los últimos años de las cortas de las 5 especies principales y su distribución a nivel nacional.

Tal y como hemos visto, las especies que aportan mayores volúmenes de corta son:

1. Eucaliptus sp.
2. Pinus pinaster
3. Pinus radiata
4. Pinus sylvestris
5. Populus sp.

La evolución en los últimos años del volumen de cortas de estas especies se presenta a continuación:



Analizando las cortas de las cinco especies principales, vemos que el volumen de las dos especies de frondosas, *Populus sp.* y *Eucalyptus sp.*, desciende respecto a los dos últimos años. También han disminuido las cortas de *Pinus sylvestris* respecto al año anterior. El volumen de *Pinus radiata* cortado aumenta muy ligeramente, manteniendo la tendencia al alza de los últimos años. Pero lo más destacado de todo es el aumento del *Pinus pinaster*, ya que el volumen de cortas se incrementa en más de un millón de metros cúbicos, en parte por la madera del incendio de Guadalajara, que, como veremos en el siguiente mapa, sitúa a la provincia en el mismo nivel de volumen de cortas que las provincias gallegas

La distribución provincial de las cortas de cada una de las 5 especies principales se presenta a continuación:







## b) ANÁLISIS DE LA EXTRACCIÓN DE LEÑA POR GRUPO DE ESPECIES, POR PROPIEDAD DEL TERRITORIO Y VALOR ASOCIADO

La información sobre extracción de leñas es más completa que en el año anterior ya que se ha recogido en 15 comunidades autónomas, sólo faltan los datos de Murcia y Galicia. Aún así de algunas provincias tampoco se ha recogido la información. Como en el apartado anterior, se presentará en primer lugar la serie histórica de extracción de leña y valor de la misma desde 1990 y después se mostrarán los datos de 2006.

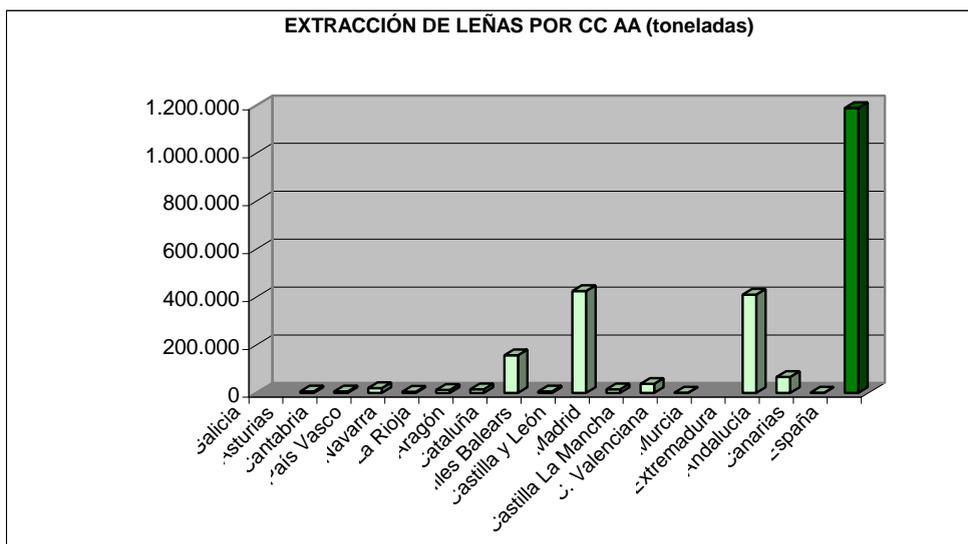
EXTRACCIÓN DE LEÑAS		
AÑO	PRODUCCIÓN (miles de estéreos)	Valor en cargadero (miles de euros)
1990	3.381	27.358
1991	3.921	31.475
1992	4.116	38.284
1993	3.709	29.335
1994	3.415	39.108
1995	4.933	56.388
1996	5.044	49.891
1997	3.216	31.343
1998	2.949	48.255
1999	2.890	34.747
2000	3.169	38.660
2001	2.026	21.052
2002	2.173	27.969
2003	2.443	32.301
2004	2.346	10.515
2005	1.800	20.868*
<b>2006</b>	<b>2.504</b>	<b>30.289</b>

\*: Valor estimado a partir de la serie histórica

Desde 2006 la cantidad de leñas extraídas se recoge en toneladas, aunque para poder compararlo con el resto de los años en la serie histórica se ha convertido a estéreos

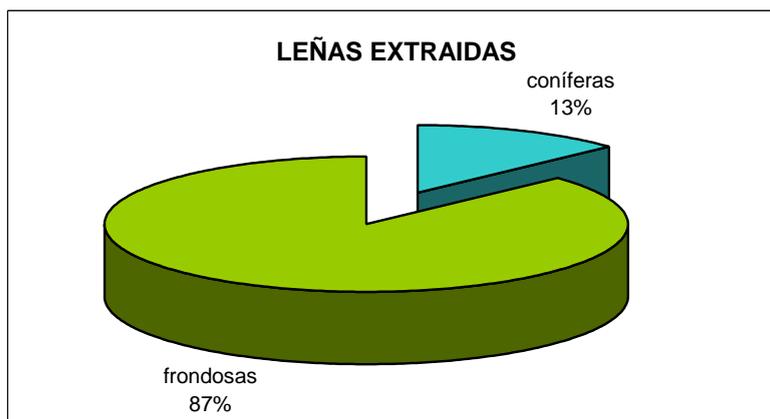
Comparando el año 2006 con los anteriores podemos apreciar que tanto la producción como el valor total en cargadero se aproximan más a las cifras de años anteriores, ya que en 2005 fueron considerablemente inferiores.

Con estas premisas, el análisis del volumen de leñas extraído en cada Comunidad Autónoma que nos ha proporcionado datos se representa en los siguientes gráficos:



Como en el año anterior, las comunidades con mayor cantidad de leñas son Castilla y León, Extremadura y Cataluña.

En cuanto a la distribución por grupos principales de especies, éste año sólo se ha considerado la distribución en coníferas y frondosas, ya que el matorral representaba tan sólo el 0,2 % del total y se ha optado por incluirlo dentro de las frondosas. Los resultados totales y por provincia se presentan en los siguientes gráficos:

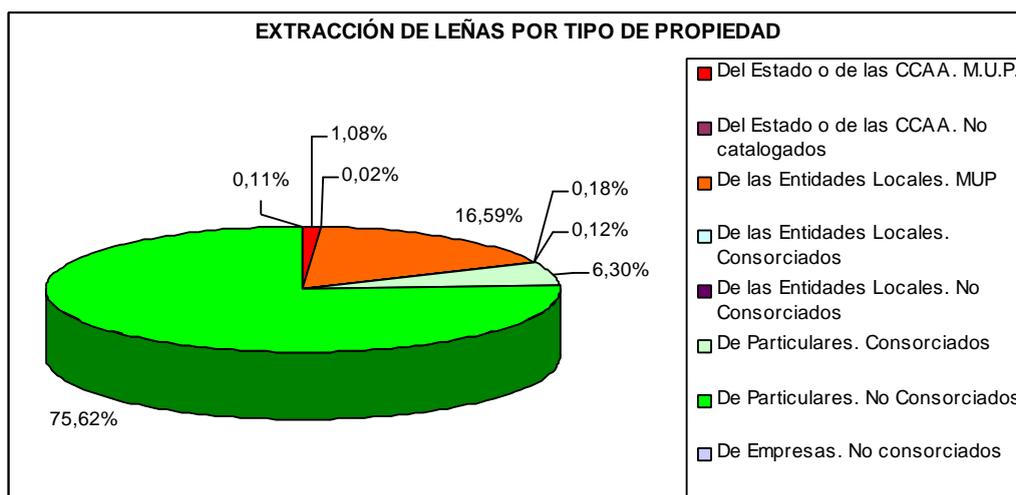


Coníferas (toneladas)	Quercíneas (toneladas)	Otras Frondosas (toneladas)	Total leñas (toneladas)
155.528	917.510	116.417	1.189.455



Tal y como vemos, la mayoría de las leñas corresponde a especies de frondosas y de ellas casi un 89% son quercíneas. Además vemos en el mapa de distribución que en casi todas las provincias las frondosas prevalecen sobre las coníferas.

En cuanto a la leña extraída por tipo de propiedad del monte, más del 80% se hace en montes de propiedad privada. El resto se extrae principalmente en montes de entidades locales y catalogados de utilidad pública.



PROPIEDAD	TOTAL toneladas
<b>PROPIEDAD PÚBLICA</b>	
Del Estado o de las C.C.A.A. Catalogados de U.P.	12.794
Del Estado o de las C.C.A.A. No catalogados de U.P.	272
De las Entidades Locales. Catalogados de U.P.	197.284
De las Entidades Locales. Consorciados o conveniados	2.112
De las Entidades Locales. De Libre Disposición	1.383
<b>PROPIEDAD PRIVADA</b>	
De Particulares. Consorciados o conveniados	74.909
De Particulares. No consorciados	899.413
De Empresas. No consorciados	1.289
<b>TOTAL</b>	<b>1.189.455</b>

El tipo de propiedad que aporta un volumen mayor de leñas en cada provincia, se presenta en el siguiente gráfico:

