

7.- PRODUCCIÓN DE MADERA Y LEÑA

Fuentes: C.C.A.A., Anuario de Estadística Agroalimentaria, Balance de la Madera 2007, Cuentas Económicas de la Selvicultura.

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

En estas páginas se recoge una síntesis de la información obtenida sobre cortas de madera. Hay que destacar que se ha obtenido respuesta de todas las provincias a excepción de Vizcaya, por lo que los resultados que se presentan son bastante completos.

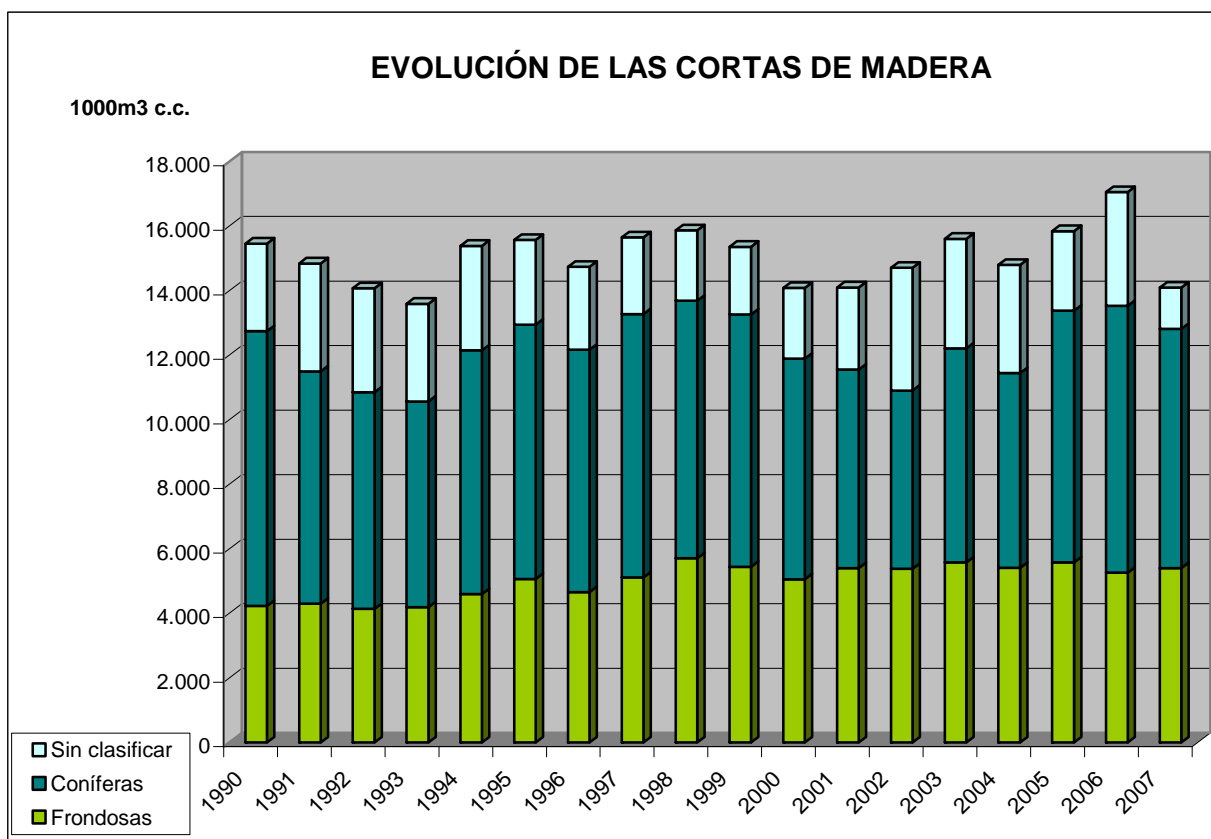
La siguiente tabla muestra la serie histórica de cortas de madera desde 1990:

CORTAS DE MADERA					
AÑO	Coníferas (miles de m3 con corteza)	Frondosas (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*
2006	8.270	5.260	3.523	17.053	743.657*
2007	7.406	5.408	1.281	14.095	720.647*

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

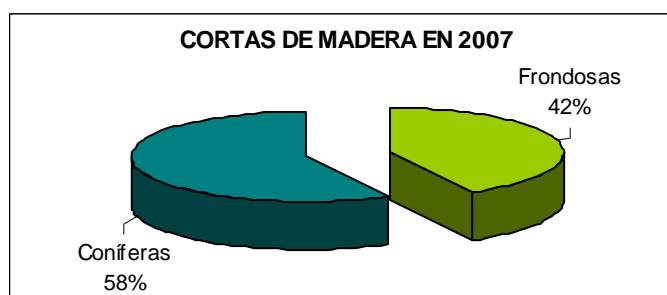
La cantidad total de cortas de madera disminuye considerablemente respecto al año anterior. Este descenso se debe principalmente a la disminución en las cortas de coníferas, que el año anterior se vieron ampliadas al incluirse la madera procedente del gran incendio de Guadalajara de 2005, y también a la disminución en más de dos millones de metros cúbicos de la madera recogida como "sin clasificar". Como se ha comentado en años anteriores, la cantidad de frondosas se mantiene en el mismo intervalo (5.100 – 5.600 miles de metros cúbicos con corteza) desde hace 10 años. Todo esto se puede ver en el gráfico de la siguiente página. Este año también se han empleado las Cuentas Económicas de la Selvicultura para proporcionar un valor total en cargadero, ya que resulta complicado obtener un valor económico de las cortas a partir de los datos de las Comunidades

Autónomas puesto que no todas disponen de esta información, o, en otros casos, está subestimada.



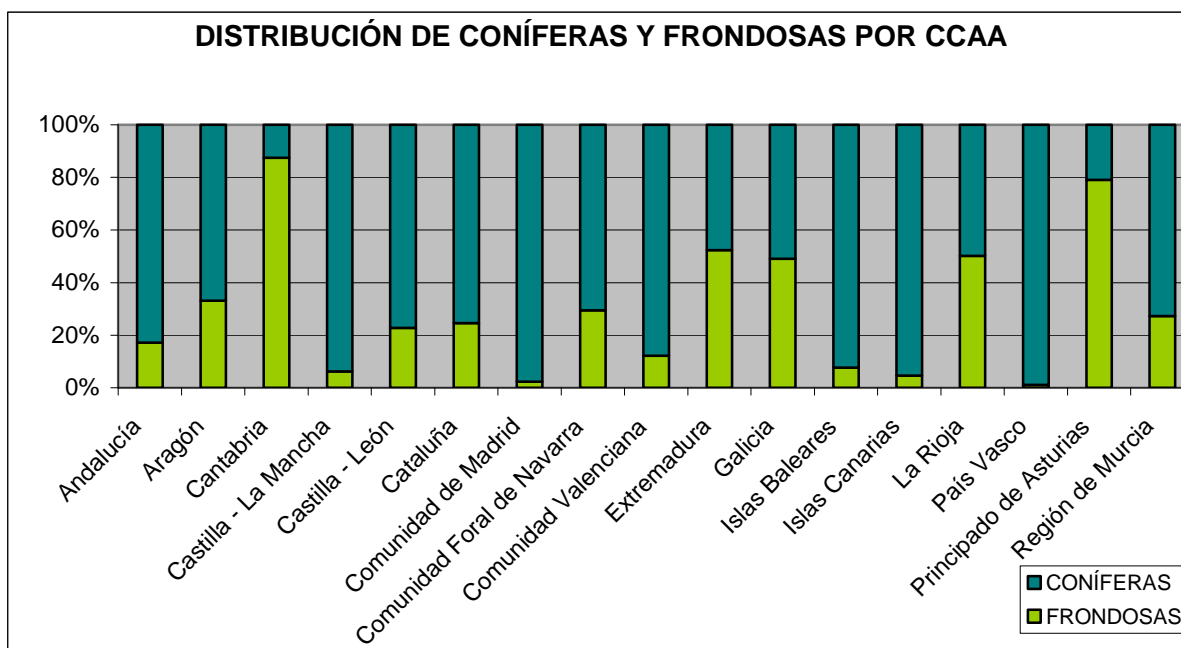
A continuación se presentan los datos de 2007 de forma más detallada. Se analizarán los resultados de cortas de madera en general por tipo de propiedad del monte y separadas en coníferas y frondosas. Por último se analizarán las especies que aportan un mayor volumen de cortas.

El 58% de la madera que se corta en España procede de especies de coníferas, coincidiendo con la cifra de años anteriores, a excepción del 2006, que, con la incorporación de la madera procedente del incendio de Guadalajara, las coníferas representaron el 61% del total de cortas de ese año.

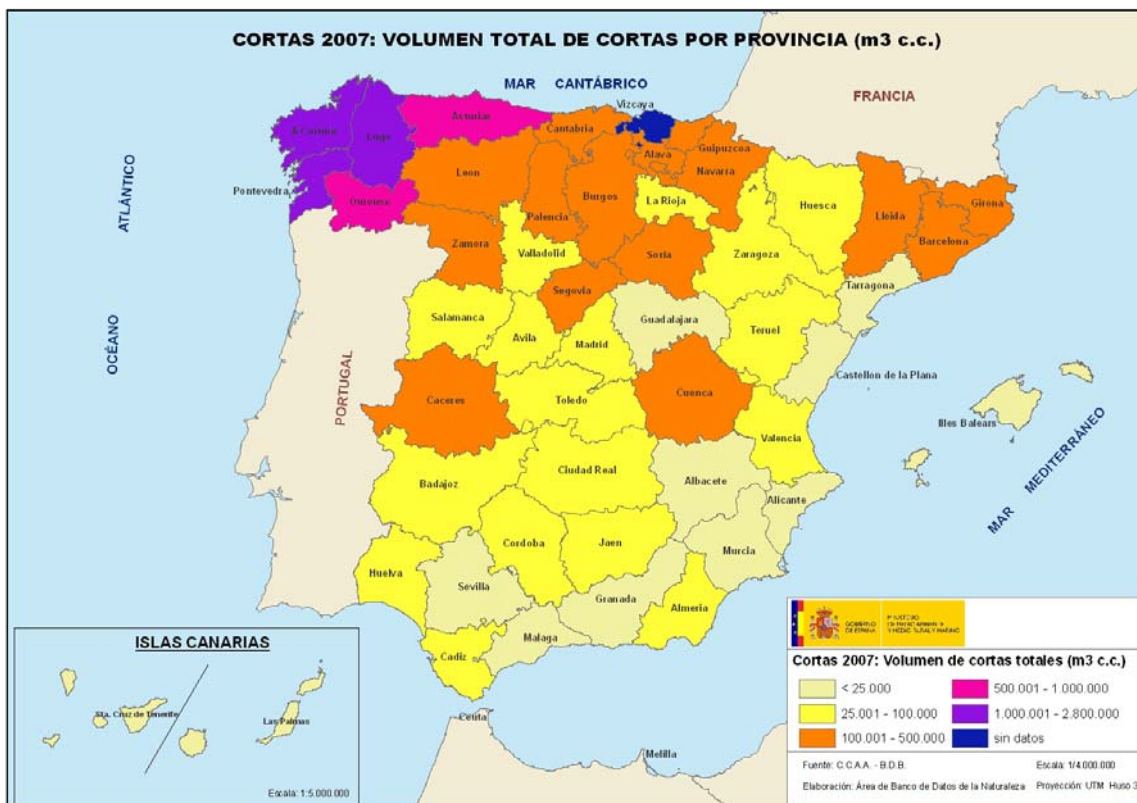


Si analizamos la relación entre cortas de coníferas y frondosas por comunidad autónoma vemos que sólo en Asturias y Cantabria las cortas de frondosas representarían más del 70% del total de sus cortas. En Extremadura, Galicia y La Rioja serían algo más del 40%. Para el resto de las autonomías, las cortas de coníferas suponen más del 60% de las cortas totales,

En el caso de Castilla La Mancha, Madrid, Baleares, Canarias y País Vasco, las cortas de coníferas representan más del 90% 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 Vizcaya no ha suministrado los datos relativos al año 2007.



Las provincias que mayores cantidades aportan son las cuatro gallegas y Asturias, todas ellas cifras superiores a los 500.000 metros cúbicos con corteza.

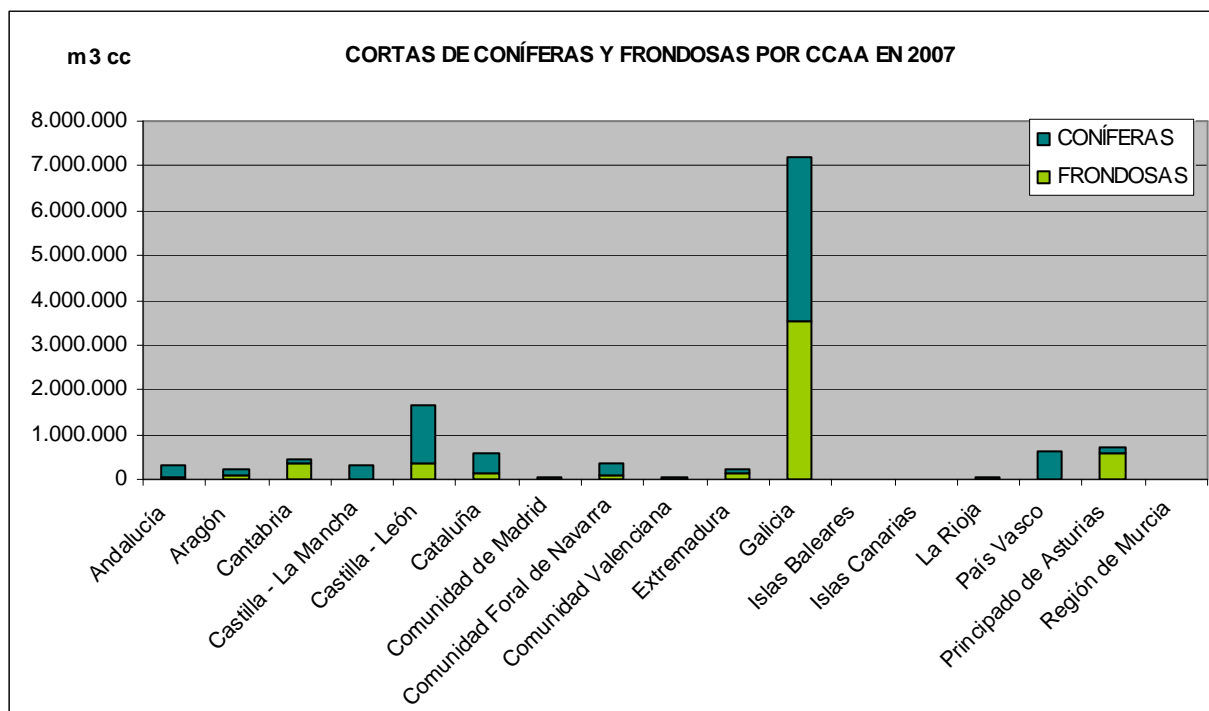
Para las coníferas tendríamos la siguiente distribución, en la que vemos que vuelve a ser Galicia donde se extrae más madera de estas especies:



En el caso de las frondosas, la provincia de A Coruña es donde se cortan más frondosas, principalmente eucaliptos, seguida de Lugo y Pontevedra, también en Galicia, y de Asturias, la tres con cifras superiores a los 500.000 metros cúbicos con corteza.



En el siguiente gráfico podemos observar la relación entre el volumen de cortas de cada comunidad autónoma, separado también en coníferas y frondosas:



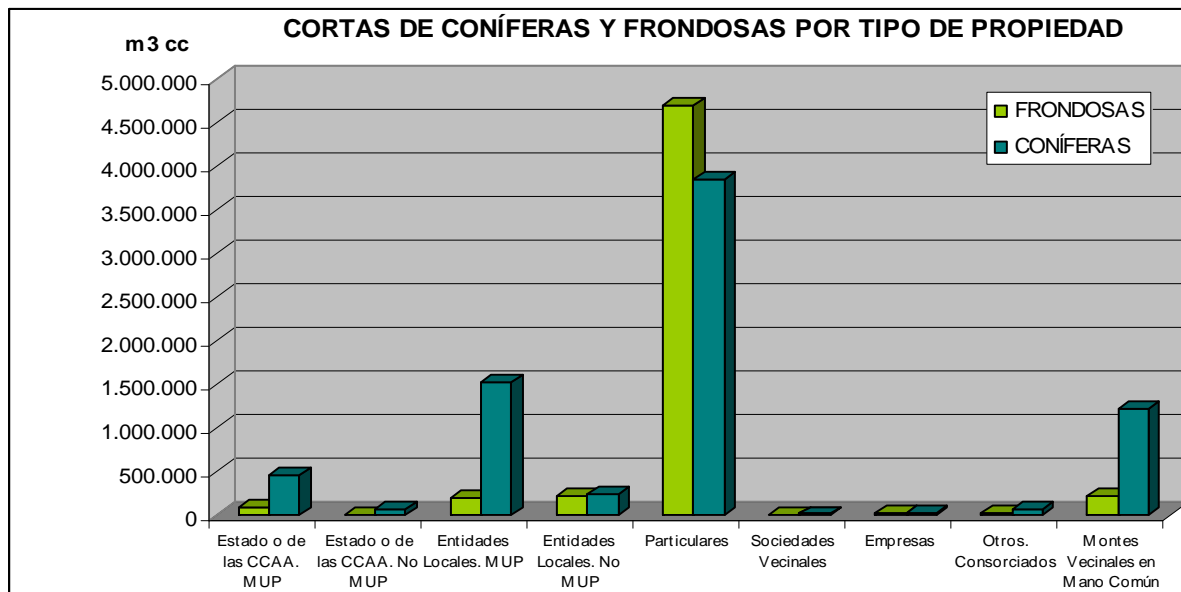
Galicia es la comunidad autónoma con mayor volumen de cortas, un 56% del total nacional, y más del 65% de las cortas de frondosas totales. Otras Comunidades Autónomas con más

de 500.000 metros cúbicos de madera cortada en 2007 son Castilla y León, Asturias, País Vasco y Cataluña.

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

PROPIEDAD	FRONDOSAS m3 c.c.	CONÍFERAS m3 c.c.	TOTAL m3 c.c.
PROPIEDAD PÚBLICA			
Del Estado o de las C.C.A.A. Catalogados de U.P.	79.030	440.819	519.849
Del Estado o de las C.C.A.A. No catalogados de U.P.	440	52.409	52.849
De las Entidades Locales. Catalogados de U.P.	189.510	1.520.252	1.709.762
De las Entidades Locales. Consorciados o conveniados	64.375	215.280	279.654
De las Entidades Locales. De Libre Disposición	141.006	15.634	156.641
PROPIEDAD PRIVADA			
De Particulares. Consorciados o conveniados	31.958	263.004	294.962
De Particulares. No consorciados	4.679.851	3.597.427	8.277.279
De Sociedades Vecinales. Consorciados	25	1.710	1.735
De Empresas	5.757	23.716	29.473
Otros. Consorciados	6.085	59.413	65.498
Montes vecinales en mano común	210.230	1.216.750	1.426.980
TOTAL	5.408.266	7.406.415	12.814.681

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. Otro de los análisis que puede hacerse respecto a las cortas en propiedad pública es que la mayoría son de coníferas. En el caso de las frondosas, el 91% se produce en montes privados. En concreto, sólo las cortas de particulares no consorciados representan el 87% del total de las cortas de frondosas.



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 siguiente donde se muestra el predominio de los montes particulares, seguido de los Montes de Entidades Locales y Catalogados de Utilidad Pública.



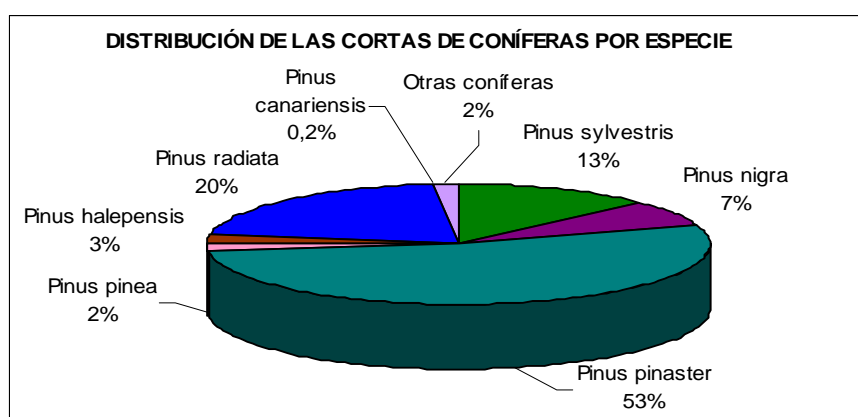
Hay que señalar que en el caso de Andalucía, solo se dispone de la información de montes públicos, a excepción de la provincia de Córdoba, de la que si se ha suministrado información de montes particulares. Es por ello que en todas las provincias, menos en esta última, parecen predominar las cortas en propiedades públicas.

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:

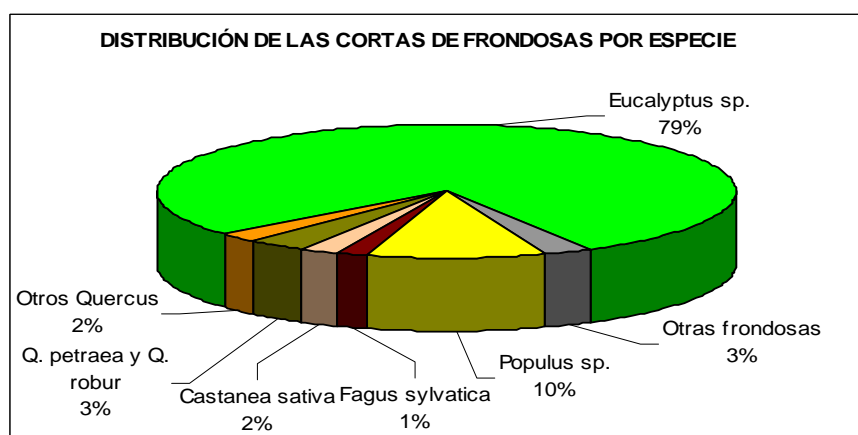
ESPECIE	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Pinus nigra</i>	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus pinea</i>	<i>Pinus halepensis</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus canariensis</i>	Otras coníferas
m3 c.c.	942.891	509.373	3.967.563	153.387	196.072	1.503.436	12.065	121.628



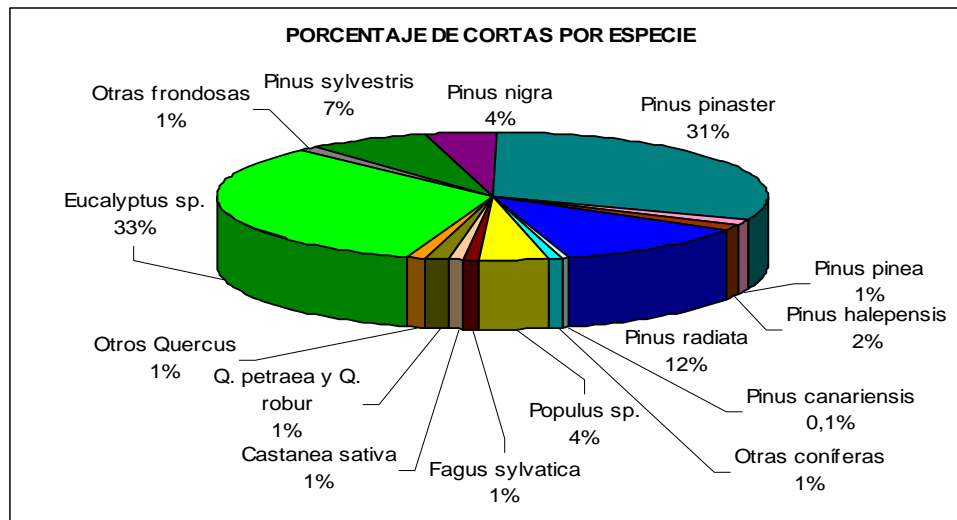
FRONDOSAS

En lo que se refiere a las especies de frondosas, éstos son los datos obtenidos:

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.	546.062	79.419	126.548	181.225	125.068	4.200.765	149.179



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:



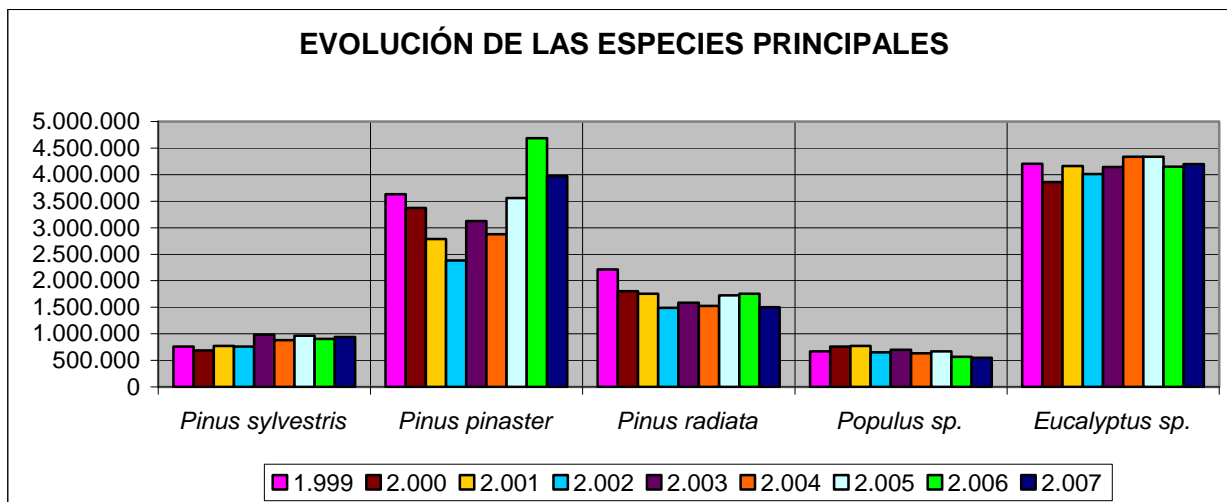
Por último analizaremos la evolución en los últimos años de las cortas de las 5 especies principales y su distribución provincial.

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

1. Eucalyptus sp.
2. Pinus pinaster
3. Pinus radiata
4. Pinus sylvestris

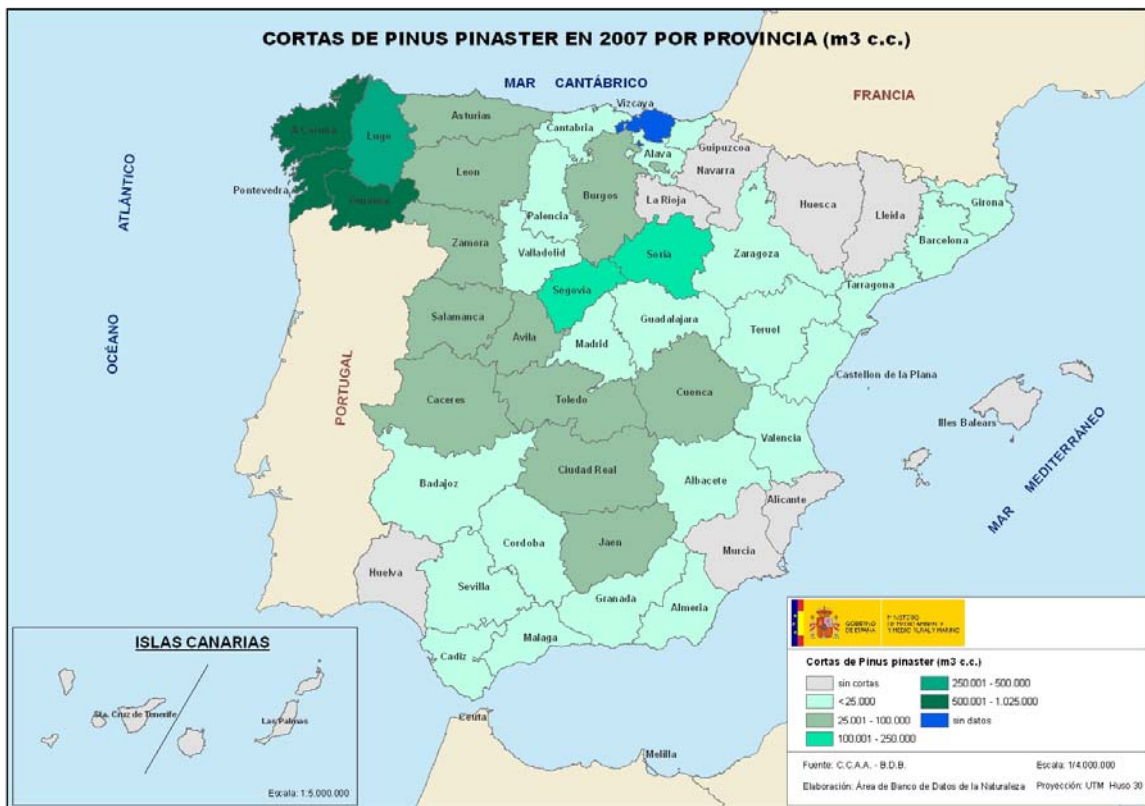
5. Populus sp.

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



Si analizamos las cortas de las especies principales observamos que las dos especies más destacadas de coníferas, *Pinus pinaster* y *Pinus radiata*, descienden, mientras que el *Pinus sylvestris* se mantiene justo por debajo del millón de metros cúbicos. En el caso del *Pinus pinaster*, la cifra de 2006 fue excepcional, debido a que se incorporaron las cantidades de madera procedente del gran incendio de Guadalajara de 2005. Aún así se aprecia el aumento de 2007 respecto a los años anteriores a 2006. En las frondosas se aprecia un ligero aumento en las cortas de *Eucalyptus sp.* mientras que el *Populus sp.* se mantiene.

La distribución provincial de las cortas de cada una de las 5 especies principales se muestra en los siguientes mapas:







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

A pesar de haber obtenido cifras superiores a las del año anterior, en 2007 las provincias que suministraron información sobre leñas fueron todavía menos que en 2006. La dificultad de recoger información sobre las leñas extraídas es elevada. En muchos casos las leñas se dejan para que las recojan los vecinos de manera gratuita, por lo que se desconocen las cantidades. En otras ocasiones tampoco se contabilizan las que proceden de tratamientos selvícolas. A pesar de las dificultades, debería hacerse el esfuerzo de intentar recoger esta información que cada vez demandan más los organismos nacionales e internacionales por la importancia de la biomasa como fuente de energía alternativa

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 2007.

EXTRACCIÓN DE LEÑAS		
AÑO	PRODUCCIÓN (miles de toneladas)	Valor en cargadero (miles de euros)
1990	1.593	27.358
1991	1.848	31.475
1992	1.940	38.284
1993	1.748	29.335
1994	1.609	39.108
1995	2.325	56.388
1996	2.377	49.891
1997	1.516	31.343

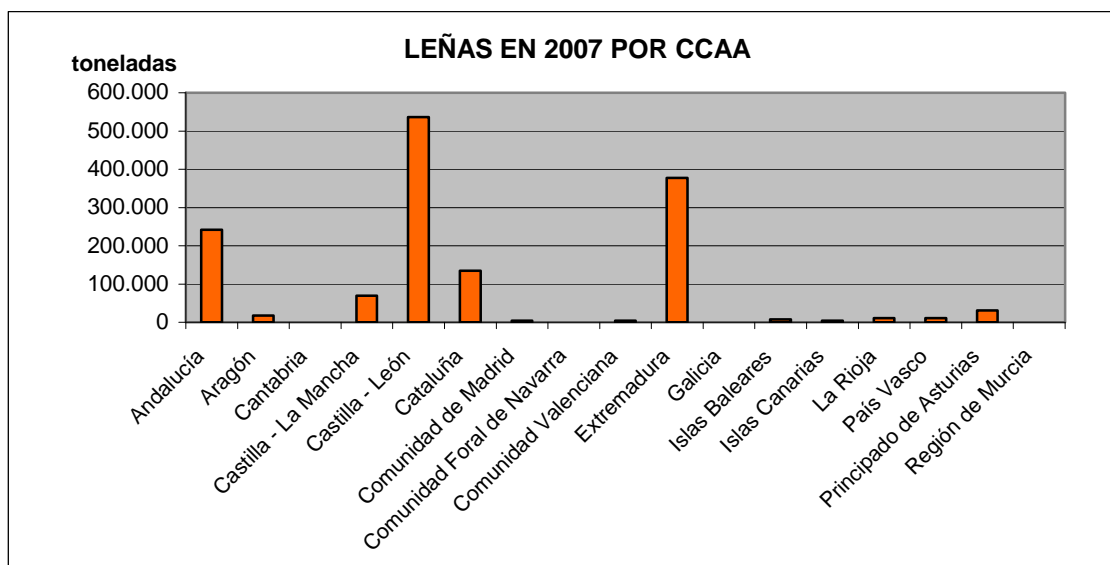
EXTRACCIÓN DE LEÑAS		
AÑO	PRODUCCIÓN (miles de toneladas)	Valor en cargadero (miles de euros)
1998	1.390	48.255
1999	1.362	34.747
2000	1.493	38.660
2001	955	21.052
2002	1.024	27.969
2003	1.151	32.301
2004	1.106	10.515
2005	848	20.868*
2006	1.189	30.289
2007	1.451	29.353**

*: Valor estimado a partir de la serie histórica

** : Valor obtenido a partir de las cuentas económicas de la Selvicultura

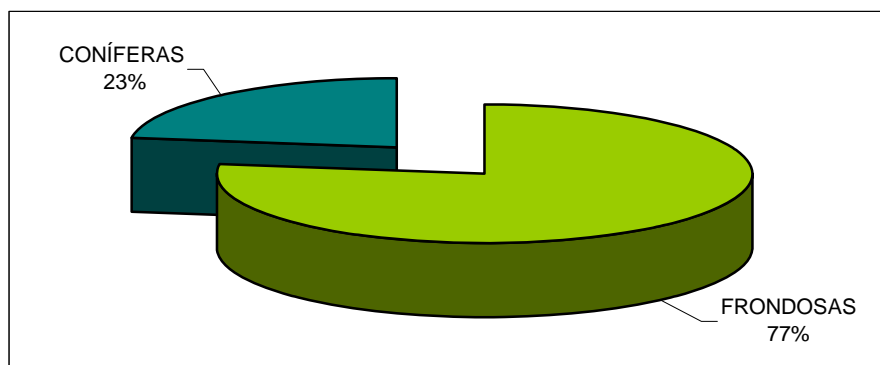
Desde 2006 la cantidad de leñas extraídas se recoge en toneladas, por ello hemos transformado los estéreos de años anteriores a toneladas, tal y como se muestra en la tabla anterior.

Las cantidades de leña extraída por Comunidad Autónoma (las que nos han proporcionado la información) se presentan en los siguientes gráficos:



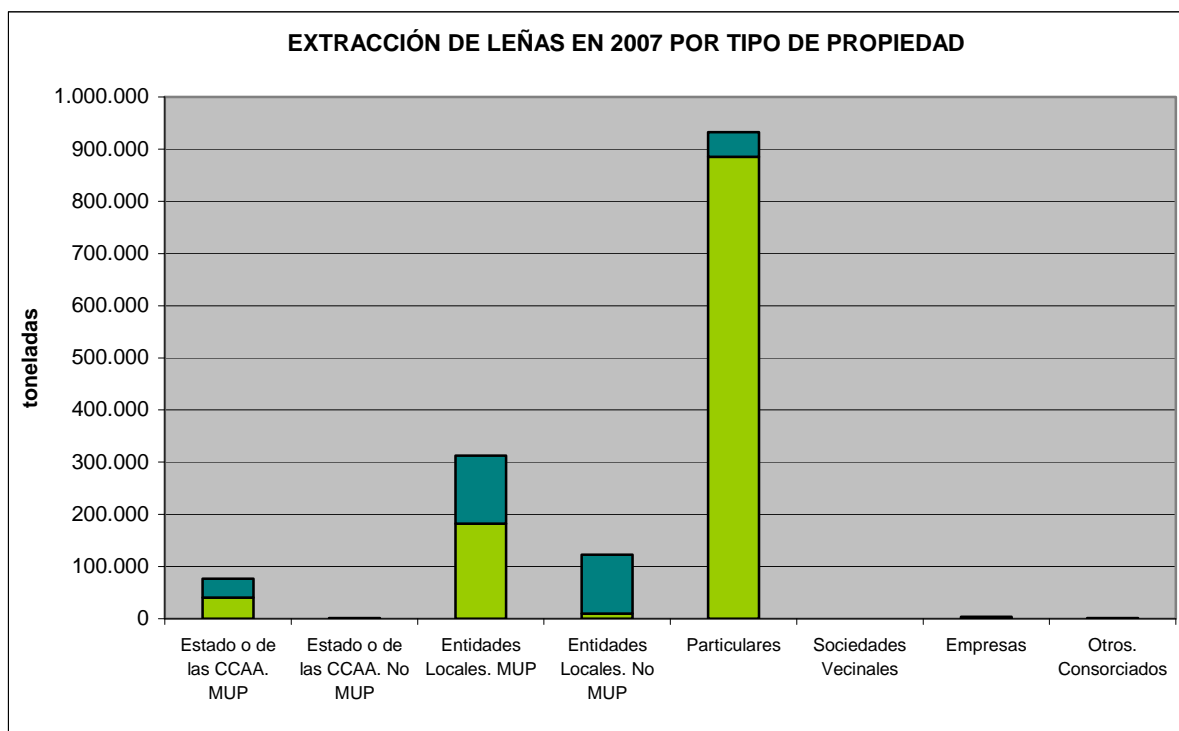


En cuanto a la distribución por grupos principales de especies, los resultados muestran que, como en ocasiones anteriores, más de tres cuartos de las leñas extraídas proceden de especies de frondosas, sobre todo de quercíneas.



Coníferas (toneladas)	Quercíneas (toneladas)	Otras Frondosas (toneladas)	Total leñas (toneladas)
330.386	887.515,12	232.758,96	1.450.660

En cuanto a la leña extraída por tipo de propiedad del monte, el 65% 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
PROPIEDAD PÚBLICA	
Del Estado o de las C.C.A.A. Catalogados de U.P.	76.870
Del Estado o de las C.C.A.A. No catalogados de U.P.	952
De las Entidades Locales. Catalogados de U.P.	312.551
De las Entidades Locales. Consorciados o conveniados	112.770
De las Entidades Locales. De Libre Disposición	9.987
PROPIEDAD PRIVADA	
De Particulares. Consorciados o conveniados	2.304
De Particulares. No consorciados	929.938
De Sociedades Vecinales. Consorciados	25
De Empresas. No consorciados	3.972
Otros	1.291
TOTAL	1.450.660

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

