

## 10.- ANÁLISIS DEL DESTINO DE LA MADERA Y LA LEÑA EXTRAÍDAS EN 2007

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

Este apartado analiza la distribución de la madera cortada en función del destino de la misma a partir de la información suministrada por las Comunidades Autónomas. Para realizar el Balance de la Madera, la industria de primera transformación nos informa sobre la madera consumida y con ello también podemos obtener las extracciones de madera en función de su destino principal.

Como se comentó el año anterior, esta información es difícil de recopilar. En las licencias de corta, que es la fuente principal de información para obtener las cifras de cortas de madera, no se especifica nada acerca del destino. Las Administraciones por tanto tienen que recurrir a otras fuentes de información:

- Preguntando a las principales industrias que consumen madera de la comunidad autónoma.
- A partir de las subastas en montes públicos, haciendo una extrapolación a toda la madera cortada.
- Preguntando a los rematantes, adjudicatarios, etc a pie de monte.

Pero la información no siempre es accesible o no se dispone de suficiente número de informantes o de medios humanos (guardería, agentes forestales, técnicos,...) para poder ofrecer datos de una calidad aceptable. Es por ello que algunas comunidades no lo suministran.

Según lo expuesto anteriormente, la información será más representativa desde el punto de vista cualitativo, viendo las tendencias por tipo de destino y el porcentaje que representa cada uno.

Para la recogida de datos de 2007 se introdujo un nuevo tipo de producto, la "madera delgada". Bajo esta categoría se recogen los restos de cortas, podas, tocones, claras, otros tratamientos selvícolas, desastres naturales o madera de menores dimensiones que tenga cualquier tipo de destino diferente a la producción de energía. En los análisis se ha incluido junto con la madera en rollo.

Por tanto, la leña tendrá fines energéticos exclusivamente, tal y como establece la FAO (leña extraída para la producción de energía, ya sea para uso industrial, comercial o doméstico), y sólo podrá ir destinada a biomasa, en forma de quema y carboneo o para la fabricación de pellets, briquetas, etc.

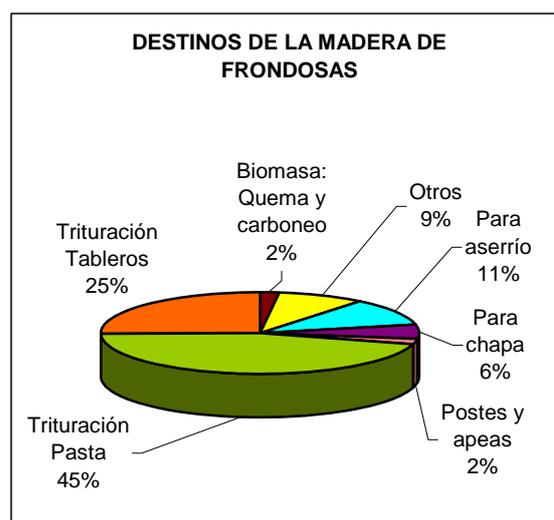
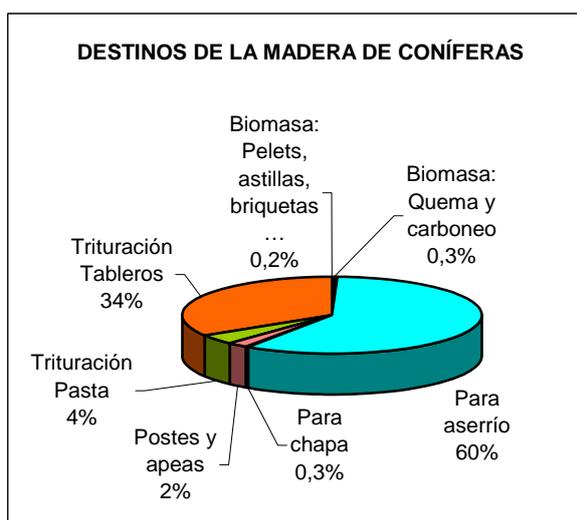
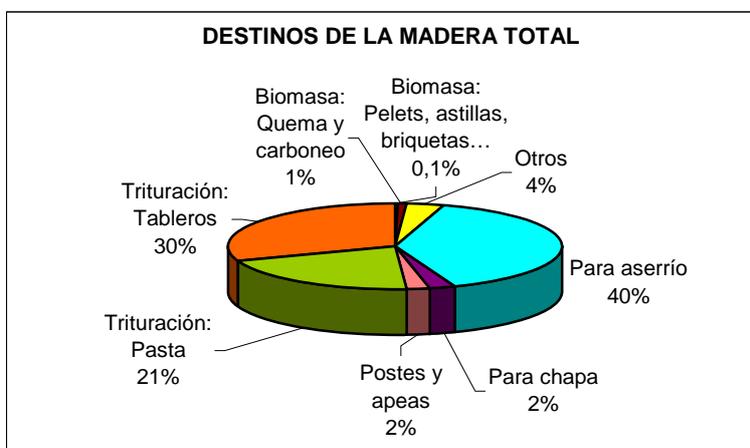
Las cifras nacionales de **destino de la madera (incluyendo la madera delgada)**, total y dividida en coníferas y frondosas, se muestra a continuación:

DESTINO DE LA MADERA	Sierra m <sup>3</sup> c.c.	Chapa m <sup>3</sup> c.c.	Trituración (m <sup>3</sup> c.c.)		Postes y apeas m <sup>3</sup> c.c.	Biomasa (m <sup>3</sup> c.c.)		Otros m <sup>3</sup> c.c.
			Tableros	Pasta		Quema y carboneo	Pellets, astillas, briquetas...	
<b>CONÍFERAS</b>	3.838.738	22.190	2.177.423	274.105	142.445	18.627	15.541	8.082
<b>FRONDOSAS</b>	482.506	247.986	1.120.861	2.000.017	100.715	88.012		389.807
<b>TOTAL</b>	<b>4.321.244</b>	<b>270.176</b>	<b>3.298.284</b>	<b>2.274.123</b>	<b>243.160</b>	<b>106.639</b>	<b>15.541</b>	<b>397.889</b>

Si comparamos los totales de la madera por destino con las cortas de madera, vemos que hay una diferencia de aproximadamente un millón de metros cúbicos tanto en las coníferas como en las frondosas. Por ello, las cifras de extracciones por destino del Balance de la Madera (capítulo 18) serán más precisas que las de este apartado:

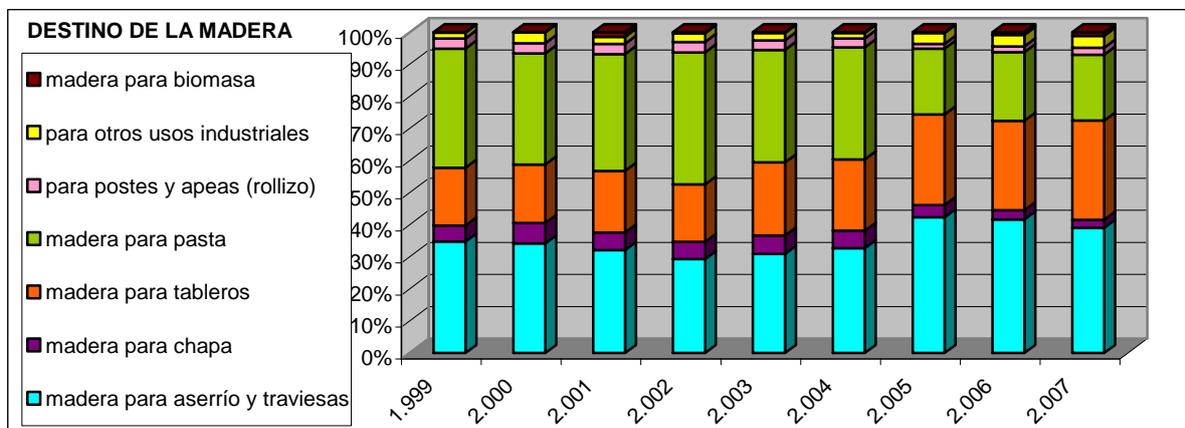
m <sup>3</sup> c.c	Cortas en 2007	Total como suma de destinos	Representatividad (porcentaje respecto al total de cortas)
<b>CONÍFERAS</b>	7.406.415	6.497.151	88 %
<b>FRONDOSAS</b>	5.408.266	4.429.904	82 %
<b>TOTAL</b>	<b>12.814.681</b>	<b>10.927.055</b>	<b>85 %</b>

Según lo expuesto anteriormente, los porcentajes de los siguientes gráficos serán más representativos que las cifras absolutas de las tablas anteriores, ya que, como hemos visto, se desconoce el destino de, al menos, un 15% de la madera cortada.

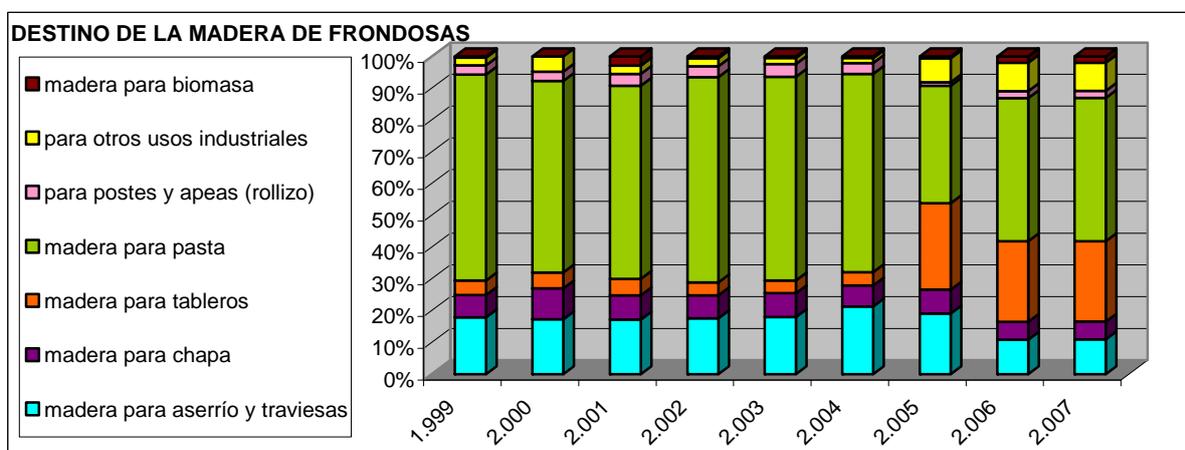
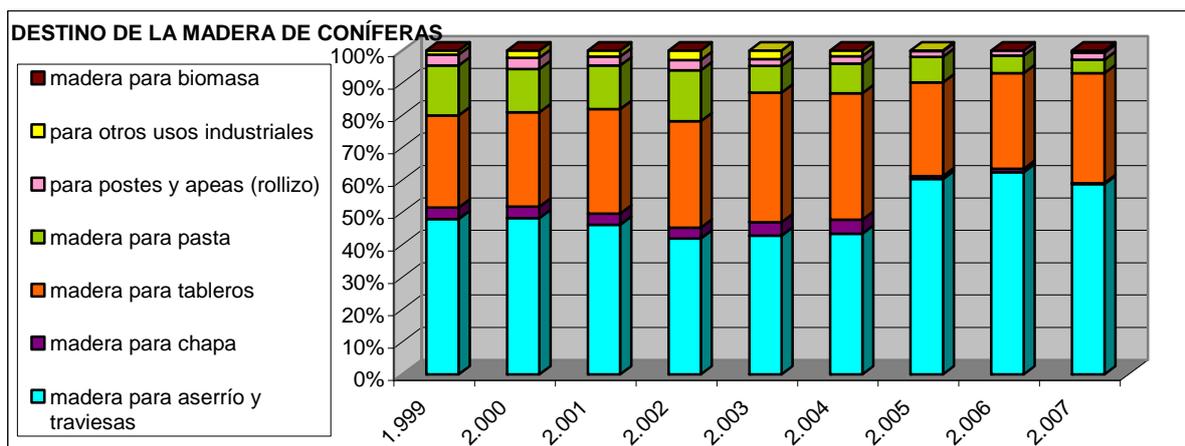


Como en años anteriores, más de la mitad de la **madera de coníferas** va destinada a **sierra**, mientras que la de **frondosas** va a **trituration** (pasta y tablero). En cuanto al total de la madera, sumando los porcentajes de tableros y pasta obtenemos que algo más de un 50% se destina a trituration, frente al 40% que lo hace para sierra.

Comparando los destinos de la madera total con los años anteriores vemos que la situación es similar a 2005. Se mantiene la tendencia ascendente de la madera para tablero del año anterior y se ve como disminuye la chapa y la pasta respecto a los años anteriores. También se aprecia una ligera disminución en la madera de sierra respecto a los dos años anteriores.



Si analizamos los destinos desde 1999 de coníferas y frondosas por separado esto es lo que veríamos:



La disminución de la chapa se muestra claramente en la madera de coníferas. Respecto a 2005 y 2006 también se aprecia disminución en la madera de sierra, tanto de coníferas

como de frondosas. Aumenta la madera destinada a tablero, principalmente en las coníferas, y la madera para pasta disminuye en las coníferas y se mantiene en las frondosas. Resumiendo en términos generales, se mantienen las tendencias de 2006, sobre todo en las frondosas, aunque en el caso de las coníferas disminuye ligeramente la madera para sierra aumentando con ello la destinada a la industria del tablero.

A continuación se muestra la distribución provincial de los destinos principales expresados en porcentaje respecto del total de cortas en la provincia. Hay que tener en cuenta que no todas las comunidades autónomas han facilitado la información.

Madera para sierra:



Madera para tableros:



Madera para chapa:



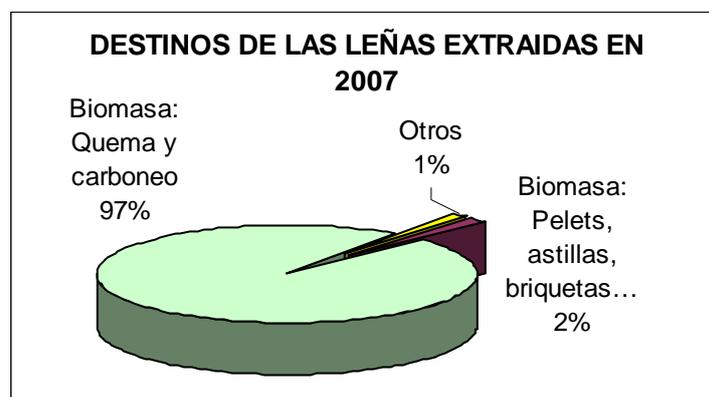
Madera para pasta:



En cuanto al **destino de la leña** recogida, sólo se ha obtenido información de 9 de las 17 comunidades autónomas, por lo que es todavía más incompleta que en el caso de la madera.

Desde 2007 sólo se considera como leñas lo que va destinado a biomasa, por lo que ya no se incluirán otros destinos como trituración. Lo que se ha recogido como tal se ha cambiado a madera delgada, realizando la conversión de unidades correspondiente.

DESTINO DE LAS LEÑAS (toneladas)	Biomasa		
	Otros	Quema y carboneo	Pelets, astillas y briquetas
CONÍFERAS		159.537	2.202
FRONDOSAS	16.500	996.749	16.808
<b>TOTAL</b>	<b>16.500</b>	<b>1.156.286</b>	<b>19.010</b>



Si comparamos las cantidades de las leñas extraídas y las obtenidas mediante suma de destinos, vemos que las cantidades anteriores son sólo representativas de un porcentaje del total de las leñas extraídas. Al igual que ocurría con la madera, las cifras absolutas de las tablas anteriores no representan el total nacional, aunque mejoran respecto al año anterior ya que las comunidades donde se extraen mayores cantidades de leñas sí que informa sobre el destino, especialmente en el caso de las frondosas donde representan el 92% del total de extracciones:

toneladas	Leñas extraídas en 2007	Total como suma de destinos	Representatividad (porcentaje respecto al total de leñas)
<b>CONÍFERAS</b>	330.386	161.739	49 %
<b>FRONDOSAS</b>	1.120.274	1.030.057	92 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.450.660</b>	<b>1.191.796</b>	<b>82 %</b>