

## PRODUCCIÓN

### A. MADERA

#### 1) ANÁLISIS DE LAS CORTAS DE MADERA EN 2016

Las estadísticas de cortas de madera son las más completas de todas las estadísticas forestales proporcionadas por las comunidades autónomas. Este capítulo recoge una síntesis de la información recogida. En 2016 se han realizado cortas de madera en todas las comunidades autónomas menos en Murcia.

En primer lugar se muestra la serie histórica de cortas de madera en los últimos 20 años.

CORTAS DE MADERA					
AÑO	Coníferas (miles de m <sup>3</sup> con corteza)	Frondosas (miles de m <sup>3</sup> con corteza)	Sin clasificar (miles de m <sup>3</sup> con corteza)	TOTAL (miles de m <sup>3</sup> con corteza)	Valor en cargadero (miles de euros)
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*
2008	6.501	5.788	4.761	17.050	871.714*
2009	5.318	5.038	3.754	14.110	721.416*
2010	6.164	5.788	1.288	13.239	n.d.
2011	7.115	6.978	-	14.093	n.d.
2012	7.598	6.521	-	14.119	n.d.
2013	8.378	6.681	-	15.060	n.d.
2014	8.779	6.982	-	15.762	n.d.
2015	9.218	7.411	-	16.630	n.d.
<b>2016</b>	<b>8.135</b>	<b>8.713</b>	-	<b>16.848</b>	<b>n.d.</b>

Tabla 4.1: Serie histórica de cortas de madera y valor económico asociado.

Notas:

\*: Valor obtenido a partir de las Cuentas Económicas de la Selvicultura de 2007.

Madera sin clasificar: madera que se ha extraído pero no ha quedado recogida en las estadísticas. Se obtiene del Balance de la Madera calculado a partir de las cifras de producción de las industrias de primera transformación.

n.d.: no disponible por el momento.

En la tabla se refleja la evolución de las cortas de madera en total, y las de coníferas y frondosas por separado. La cifra total de 2016 es ligeramente superior a la del año anterior y se acerca a los 17 millones de m<sup>3</sup>. Pero, aunque la cifra total

sea similar a la del año anterior, los totales de coníferas y de frondosas son muy distintos. Las coníferas disminuyen en más de 1 millón de metros cúbicos y en cambio las cortas de frondosas aumentan en 1,3 millones de m<sup>3</sup>. Sin embargo, aunque no vaya en consonancia con la tendencia mostrada en los últimos años, estas cifras se asemejan más a los totales de madera extraída y a la distribución en coníferas y frondosas que se obtiene del Balance de la Madera.

Como ya se ha comentado en anuarios anteriores, las cifras de cortas procedentes de las comunidades autónomas han mejorado considerablemente y es por ello que en los últimos 7 años no ha sido necesario calcular la madera sin clasificar, que se obtiene como la diferencia entre las extracciones anuales procedentes del Balance de la Madera y las estadísticas oficiales de cortas de las CC.AA.

La tabla anterior muestra que entre 2015 y 2016 las cortas de coníferas han disminuido y las de frondosas han aumentado considerablemente. En el caso de las coníferas, menos el *Pinus radiata*, el resto de especies principales han disminuido. Respecto a las frondosas hay que señalar que el aumento de las cortas se debe únicamente a que las cortas de eucalipto se han incrementado en más de 1,2 millones de m<sup>3</sup> cc.

El siguiente gráfico muestra la evolución de las cortas en los últimos 20 años:

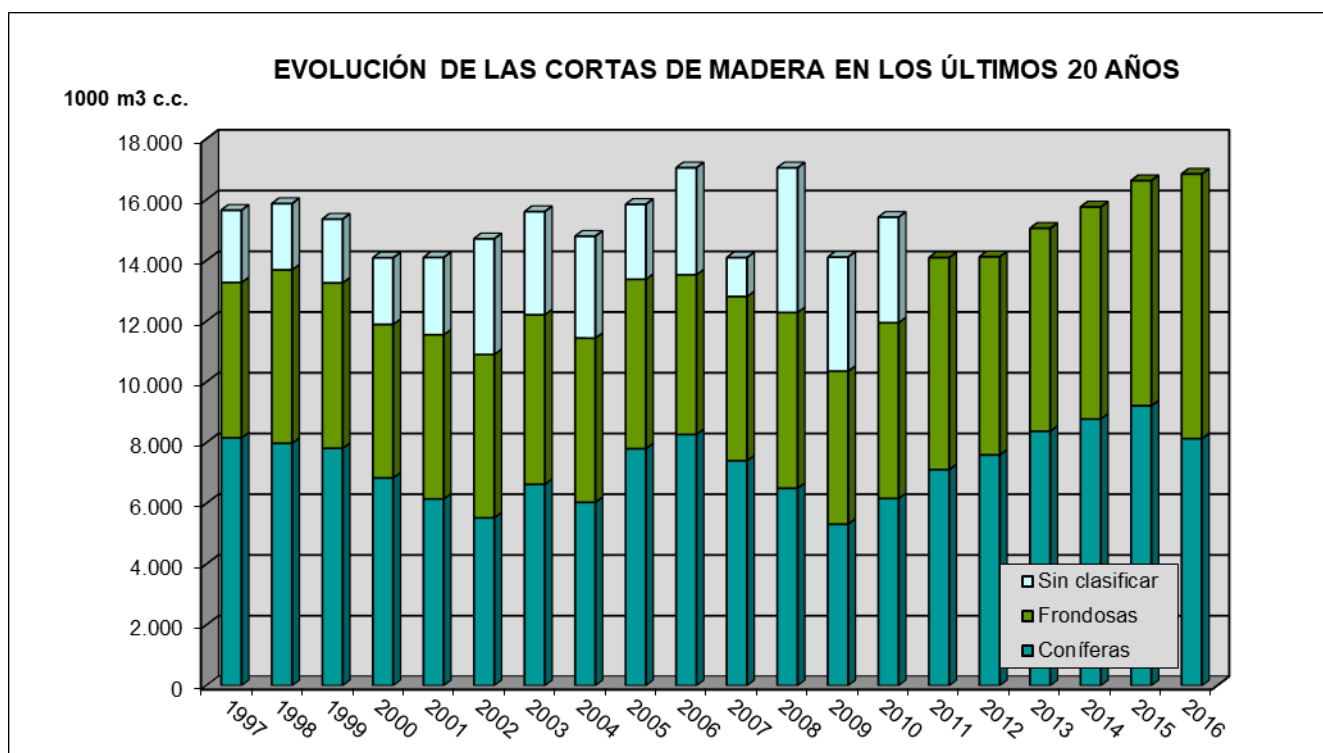


Gráfico 4.1: Evolución de las cortas de madera en los últimos 20 años

En cuanto a la distribución de las cortas en las distintas comunidades autónomas, en primer lugar hay que recalcar que la mayor parte del volumen de cortas se concentra en unas pocas provincias. En 2016 las provincias que superaron el medio millón de cortas, en orden de más de menos, fueron Lugo, A Coruña, Asturias, Pontevedra, Bizkaia, León, Cáceres, Gipuzkoa y Cantabria.

En el siguiente mapa se muestran las cortas totales por provincia en 2016. Tal y como se refleja en el mismo, las provincias con mayor volumen de cortas se encuentran en el norte y noroeste del país con la excepción de Cáceres. Además hay tres provincias que superan el millón de metros cúbicos de madera cortada; A Coruña, Lugo y Asturias.



Mapa 4.1: Cortas totales por provincia en 2016.

En cuanto a la distribución de cortas entre especies de coníferas y de frondosas, el siguiente gráfico muestra los porcentajes de cada tipo por comunidad autónoma.

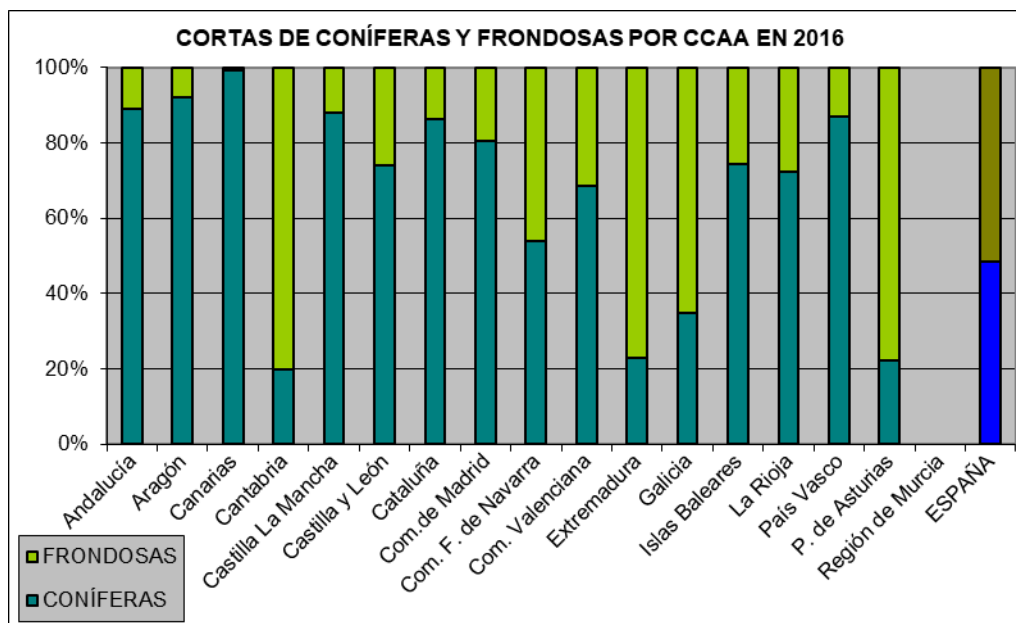
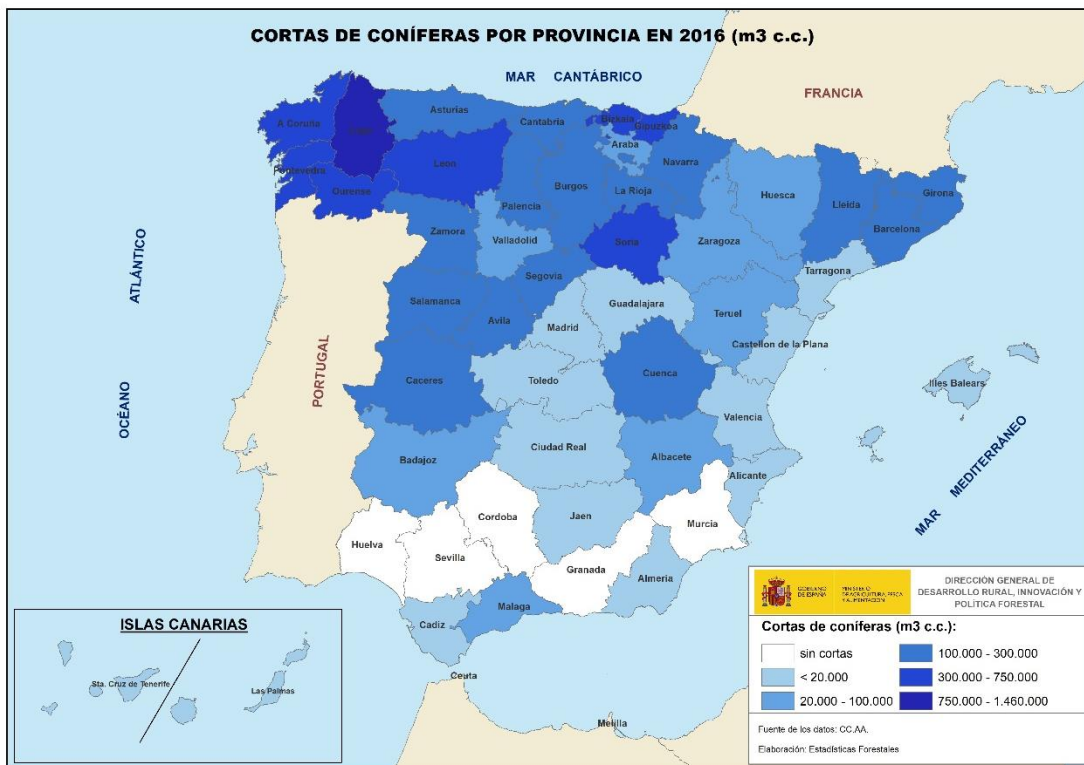


Gráfico 4.2: Porcentaje de cortas de coníferas y frondosas por comunidad autónoma.

En el gráfico se observa que, como ya ocurriera en otras ocasiones, en la mayoría de las comunidades autónomas, en concreto en 12 de ellas, las cortas de coníferas suponen más de la mitad del total de cortas. En concreto en Andalucía,

Aragón y Canarias, representan entre el 90% y el 99% del total de cortas. En cuanto a las frondosas, Cantabria es la comunidad con un mayor porcentaje, un 80%, seguida de Asturias y Extremadura. En Galicia las cortas de frondosas suponen el 65% del total.

En los siguientes mapas se reflejan las cortas totales de coníferas y frondosas por provincia.



Mapa 4.2: cortas totales de coníferas por provincia en 2016



Mapa 4.3: cortas totales de frondosas por provincia en 2016

## 2) CORTAS POR PROPIEDAD DEL TERRITORIO

En este apartado se presentan las cortas divididas por tipo de propiedad del suelo. En primer lugar aparece la tabla con las cifras numéricas y a continuación se muestran los resultados en forma de gráfico.

PROPIEDAD 2016	CONÍFERAS m <sup>3</sup> c.c.	FRONDOSAS m <sup>3</sup> c.c.	TOTAL m <sup>3</sup> c.c.
<b>PROPIEDAD PÚBLICA</b>			
Montes de Utilidad Pública de las CC.AA. o del Estado	162.444	42.783	<b>205.228</b>
De las CC.AA. o del Estado no catalogados de U.P.	7.251	546,88	<b>7.798</b>
Montes de Utilidad Pública de las Entidades Locales	1.787.074	294.826	<b>2.081.900</b>
De las Entidades Locales. Consorciados o conveniados	117.772	12.307	<b>130.079</b>
Entidades Locales de Libre Disposición	126.268	92.342	<b>218.610</b>
<b>TOTAL PÚBLICA</b>	<b>2.200.809</b>	<b>442.806</b>	<b>2.643.615</b>
<b>PROPIEDAD PRIVADA</b>			
Privada. Consorciados o conveniados	11.739	38.653	<b>50.392</b>
Privada. No consorciados	4.166.053	6.480.963	<b>10.647.017</b>
Montes vecinales en mano común	778.435	517.358	<b>1.295.793</b>
Privada sin especificar	977.528	1.233.472	<b>2.211.000</b>
<b>TOTAL PRIVADA</b>	<b>5.933.755</b>	<b>8.270.447</b>	<b>14.204.202</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8.134.565</b>	<b>8.713.252</b>	<b>16.847.817</b>

Tabla 4.2: Cortas por tipo de propiedad en 2016

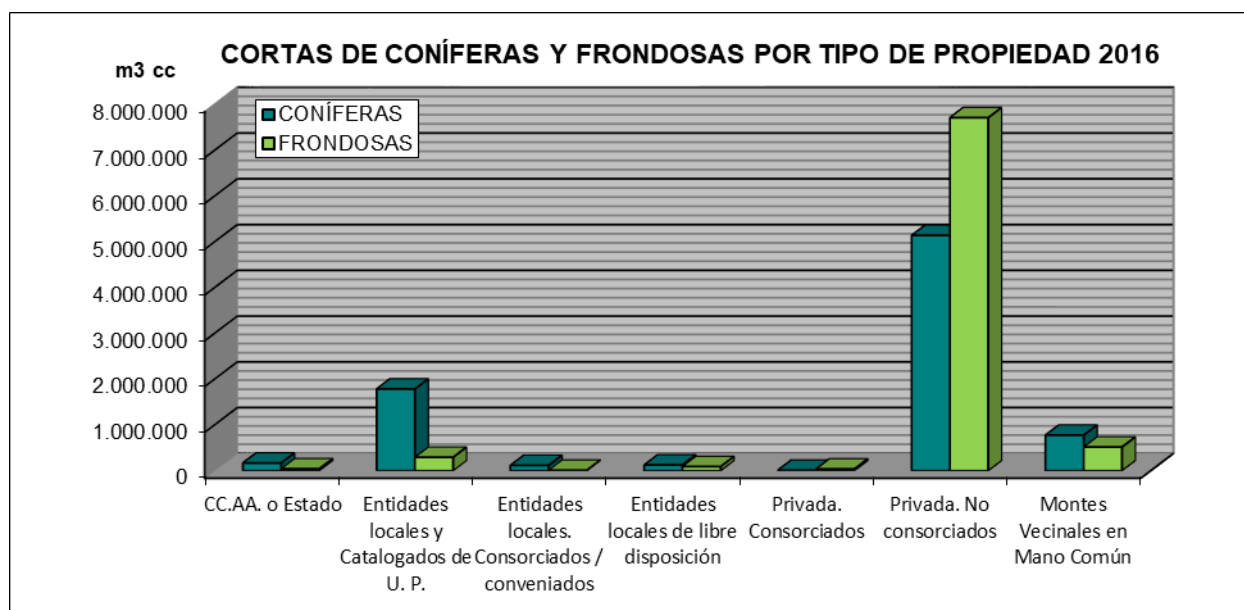


Gráfico 4.3: Cortas de coníferas y frondosas por tipo de propiedad en 2016

Tanto en la tabla como en el gráfico se puede apreciar que las cortas de frondosas superan a las de coníferas, como ya se ha mostrado en apartados anteriores. También hay que destacar que, al igual que en los años anteriores, la gran mayoría de las cortas de frondosas, el 95%, se realizaron en propiedad privada. El 83% de las cortas en montes públicos son de especies de coníferas. Además hay que indicar que el 87% de estas cortas en montes públicos son en Montes de Utilidad Pública.

### 3) CORTAS POR ESPECIE

Las especies con mayor volumen de cortas de coníferas y frondosas se muestran en las próximas tablas y gráficos así como dos de los indicadores principales.

CONÍFERAS	Especies principales	Volumen cortado (m <sup>3</sup> c.c.)	
<b>Indicadores:</b>	<i>Pinus pinaster</i>	3.282.982	
	<i>Pinus radiata</i>	2.561.003	
	<i>Pinus sylvestris</i>	1.180.333	
	<i>Pinus nigra</i>	485.566	
	<i>Pinus halepensis</i>	222.788	
	<i>Pinus pinea</i>	185.491	
	Otras coníferas alóctonas ( <i>Chamaecyparis, Larix, Picea, Pseudotsuga, etc.</i> )	71.439	
	Otras coníferas	144.963	
	<b>% respecto del total de cortas</b>		
	48 %		
<b>% coníferas alóctonas respecto total de coníferas:</b>			
32 %			

Tabla 4.3: Cortas de especies de coníferas en 2016

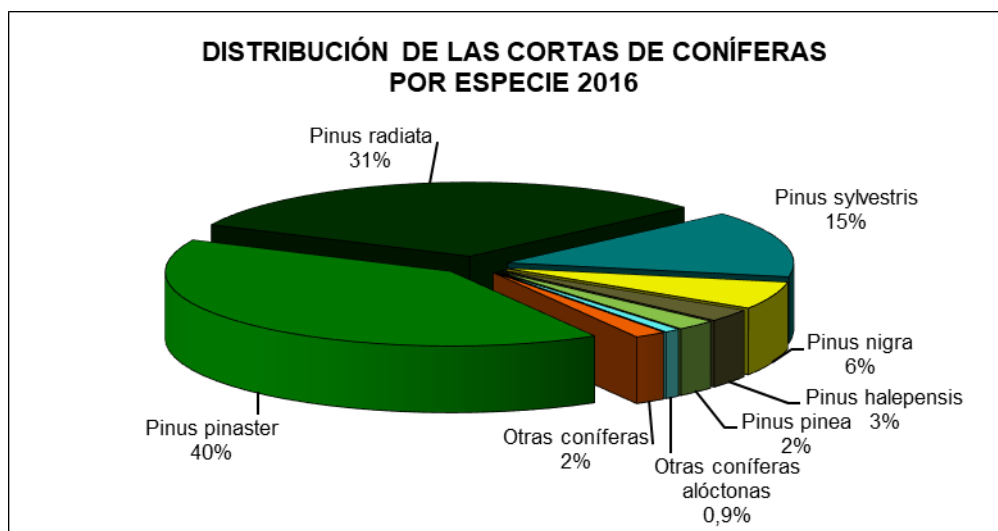


Gráfico 4.4: Distribución de las cortas de coníferas por especie en 2016

FRONDOSAS	Especies principales	Volumen cortado (m <sup>3</sup> c.c.)
<b>Indicadores:</b>	<i>Eucalyptus spp.</i>	7.356.521
	<i>Populus spp.</i>	739.993
	<i>Quercus robur</i>	141.852
	<i>Castanea sativa</i>	127.308
	<i>Fagus sylvatica</i>	86.110
	<i>Quercus ilex</i>	76.460
	<b>% respecto del total de cortas</b>	
52 %		



FRONDOSAS	Especies principales	Volumen cortado (m <sup>3</sup> c.c.)
% frondosas autóctonas respecto total del frondosas:	Otras frondosas autóctonas	36.142
85 %	Resto de frondosas	148.864

Tabla 4.4: Cortas de especies de frondosas en 2016

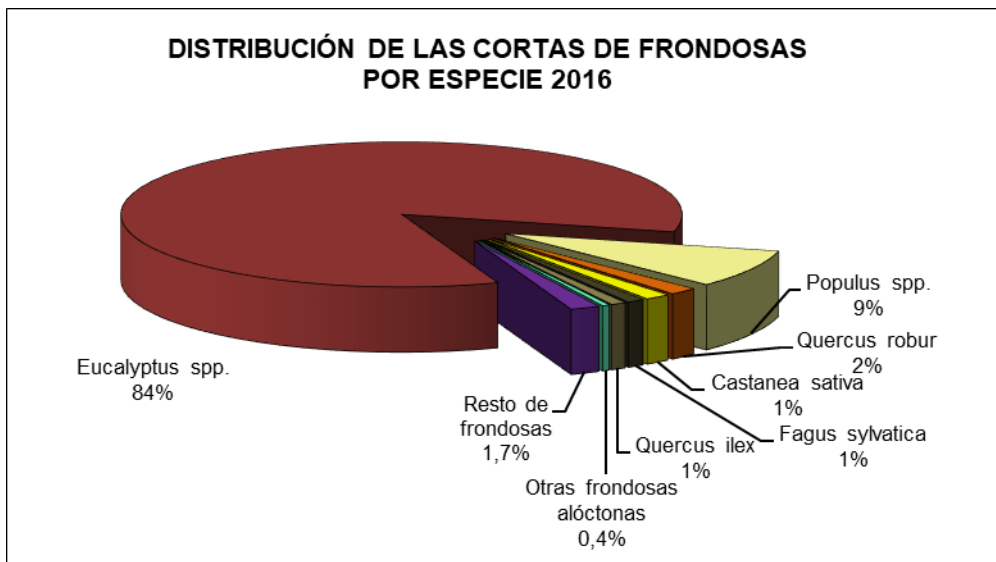


Gráfico 4.5: Distribución de las cortas de frondosas por especie en 2016

Las cortas de frondosas de 2016 por primera vez superan a las de coníferas. Además hay que señalar que la gran mayoría, el 84%, son de las distintas especies de eucalipto, superando los 7 millones de metros cúbicos. Las cortas de esta especie, representan el 44% del total de cortas, como se refleja en el siguiente gráfico. Respecto a las cortas de coníferas, por primera vez el porcentaje de autóctonas supera el 30%. La especie que más se corta sigue siendo *Pinus pinaster*, seguida de *Pinus radiata* con más de 2,5 millones de metros cúbicos, la cifra más alta desde que se recogen estadísticas de cortas de esta especie.

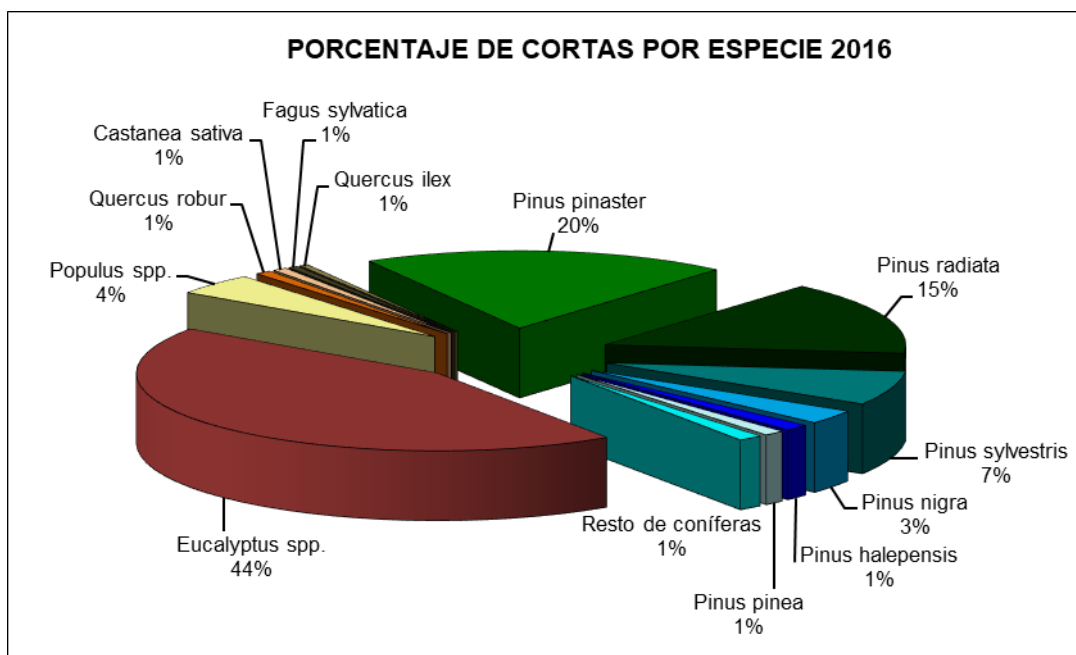


Gráfico 4.6: Distribución de las cortas por especie en 2016

El siguiente gráfico muestra la evolución de las cortas de las 5 especies principales en los últimos 10 años. Tal y como se refleja, las únicas especies que han aumentado sus cortas en 2016 han sido las dos autóctonas; eucalipto y pino pinaster. Las cortas de eucalipto han aumentado en unos 3 millones de m<sup>3</sup> c.c. en los últimos 10 años y las de pino radiata lo han hecho en 1 millón. Las cortas de las otras tres especies son inferiores a las de los años anteriores. El descenso más acusado se produce en las cortas de *Pinus pinaster*, cuya cifra es la más baja de los últimos 5 años.

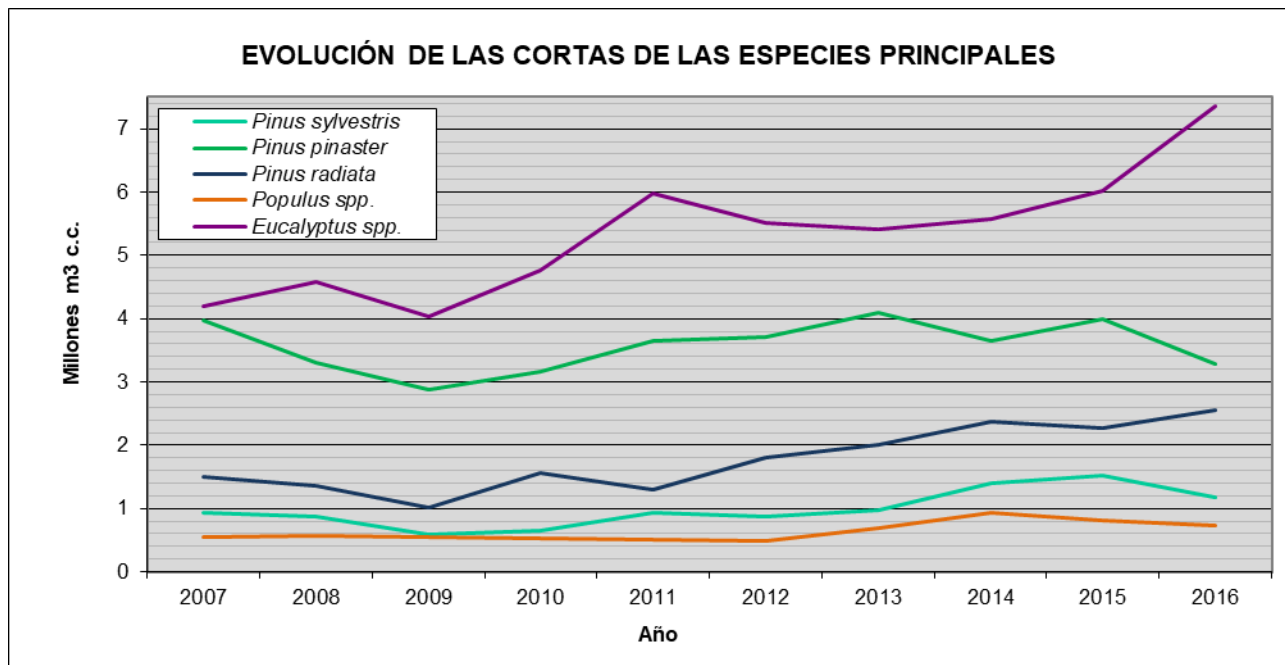
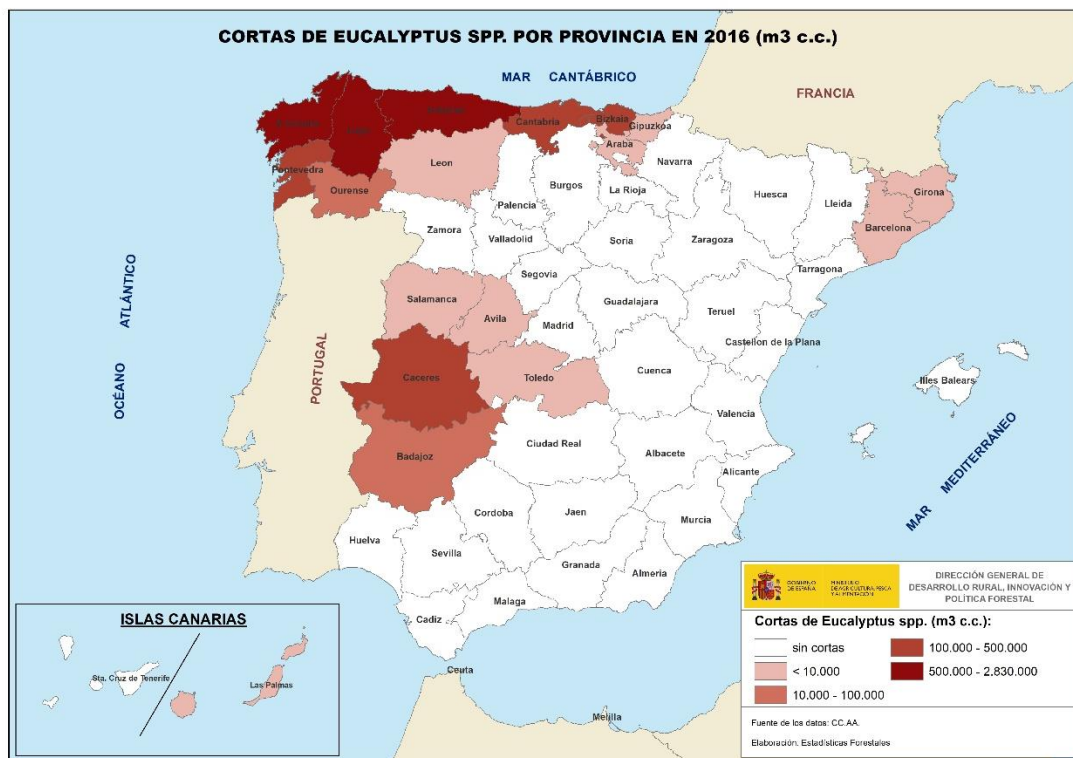


Gráfico 4.7: Evolución de las cortas de las especies principales en los últimos 10 años

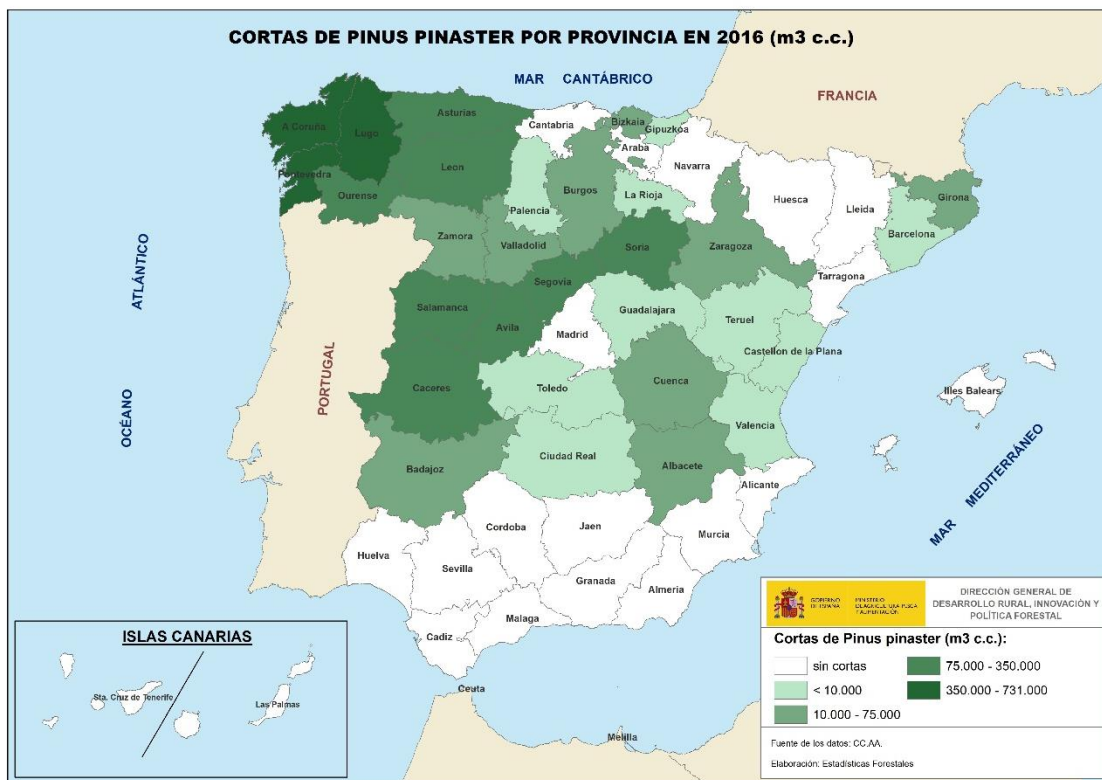
En los siguientes mapas se muestran las cortas de las 5 especies principales por provincia. El primer mapa refleja las cortas totales de eucalipto. Tal y como se refleja en el mismo las tres provincias con mayor volumen de cortas totales son las mismas que tienen mayor volumen de cortas de eucalipto.



Mapa 4.4: cortas totales de eucalipto por provincia en 2016



En el siguiente mapa se muestran las cortas totales de pino pinaster. Las tres provincias con mayor volumen de cortas se encuentran en Galicia.



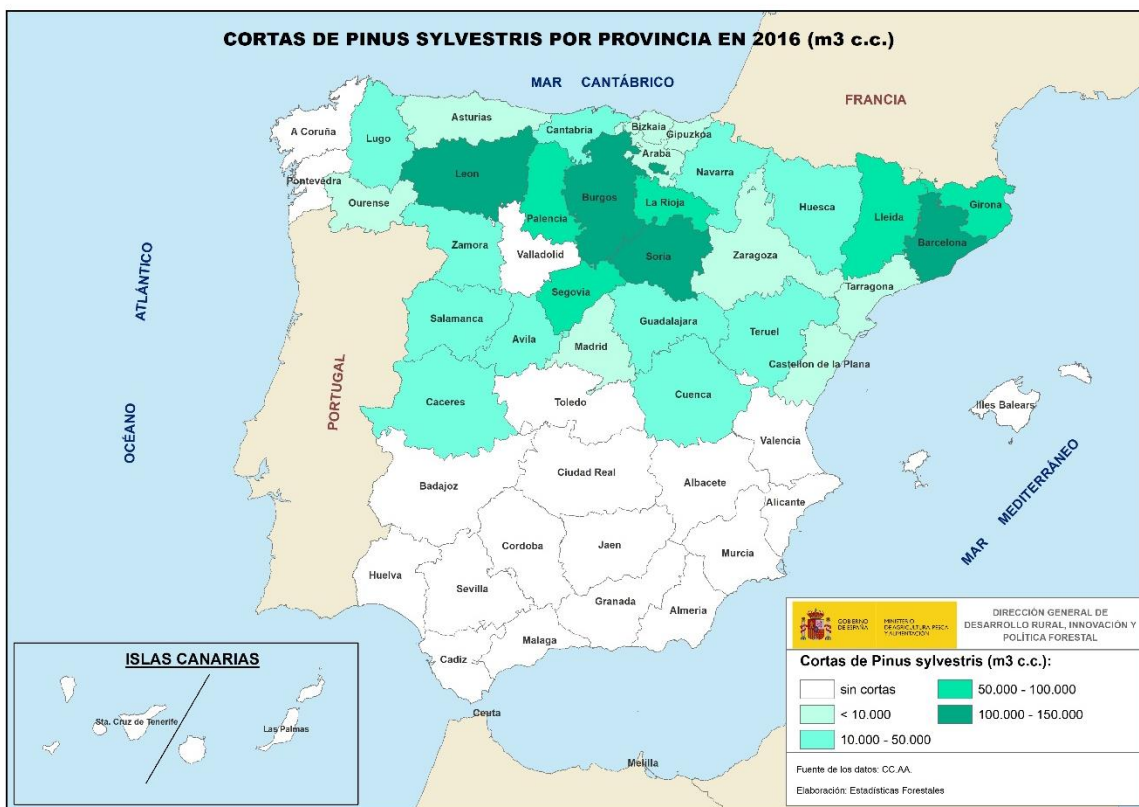
Mapa 4.5: cortas totales de *Pinus pinaster* por provincia en 2016

A continuación se presentan las cortas de pino radiata. Tal y como se observa, solamente se corta en el norte del país.



Mapa 4.6: cortas totales de *Pinus radiata* por provincia en 2016

El siguiente mapa refleja las cortas de pino albar (*Pinus sylvestris*). Las cortas se concentran en la mitad norte del país.



Mapa 4.7: cortas totales de *Pinus sylvestris* por provincia en 2016

El último mapa representa las cortas de chopo. Las provincias con más cortas se encuentran en Castilla y León.



Mapa 4.8: cortas totales de *Populus spp.* por provincia en 2016

Por último se incluye la tabla resumen en las que se recogen las cortas por tipo de especie y propiedad así como los precios unitarios asociados. Acerca de estos últimos hay que indicar que se ofrecen distintos valores. En las dos primeras columnas aparece un promedio de los precios suministrados por las comunidades autónomas en los formularios de recogida de estadísticas forestales. Para este cálculo se han omitido los precios excesivamente altos o bajos. No se ofrecen precios por destino al no disponer de suficiente información en todas las especies. En las columnas de precios percibidos se incluyen los precios obtenidos mediante la operación estadística “índices y precios percibidos agrarios”, que realiza la Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística del MAPA. Estos precios son en pie y para las especies principales hay dos precios; el de madera para sierra y el de trituración. Por último se añaden los precios medios de licitación en montes públicos, obtenidos a partir de la recopilación realizada por Maderea. Se han calculado a partir del precio base sin IVA de las licitaciones de 2016.

Especie	Propiedad		Total m <sup>3</sup> cc	Precio CC.AA. €/m <sup>3</sup> cc		Precios percibidos (en pie) €/m <sup>3</sup> cc		Precios licitación MADEREA €/m <sup>3</sup>
	Pública	Privada		En pie	En cargadero	Sierra	Trituración	
<i>Pinus pinaster</i>	598.455	2.684.526	<b>3.282.982</b>	16,48	38,35	27,34	17,35	18,92
<i>Pinus radiata</i>	212.709	2.348.294	<b>2.561.003</b>	26,25	50,80	24,99	18,23	25,34
<i>Pinus sylvestris</i>	854.132	326.201	<b>1.180.333</b>	22,04	43,50	27,34		21,01
<i>Pinus nigra</i>	302.919	182.647	<b>485.566</b>	17,10	37,45	17,93		14,36
<i>Pinus halepensis</i>	63.082	159.705	<b>222.788</b>	12,09	27,19	10,31		14,96
<i>Pinus pinea</i>	47.716	137.775	<b>185.491</b>	13,30	30,53	15,55		13,00
Otras coníferas alóctonas	31.765	39.674	<b>71.439</b>	22,52	47,38			23,38
Otras coníferas	90.030	54.933	<b>144.963</b>	20,30	39,46			14,84
<b>TOTAL CONÍFERAS</b>	<b>2.200.809</b>	<b>5.933.755</b>	<b>8.134.565</b>	<b>20,33</b>	<b>42,58</b>			
<i>Eucalyptus spp.</i>	230.778	7.125.743	<b>7.356.521</b>	20,93	31,43	31,88	28,88	23,20
<i>Populus spp.</i>	90.459	649.535	<b>739.993</b>	35,73	55,39	30,59		41,03
<i>Quercus robur</i>	4.508	137.345	<b>141.852</b>	23,97	48,63			13,87
<i>Castanea sativa</i>	4.983	122.325	<b>127.308</b>	21,96	42,45	33,79		26,15
<i>Fagus sylvatica</i>	76.060	10.050	<b>86.110</b>	30,42	59,93	28,29		22,44
<i>Quercus ilex</i>	1.504	74.956	<b>76.460</b>	20,78	53,67			
Otros Quercus	10.424	53.455	<b>63.879</b>	19,15	46,59			22,72
Otras frondosas alóctonas	14.970	21.152	<b>36.122</b>	25,66	48,97			23,20
Otras frondosas	9.120	75.885	<b>85.005</b>	23,89	51,11			17,26
<b>TOTAL FRONDOSAS</b>	<b>442.806</b>	<b>8.270.447</b>	<b>8.713.252</b>	<b>22,38</b>	<b>34,75</b>			

Tabla 4.5: Cortas totales por especie, propiedad y precios unitarios asociados en 2016

## B. LEÑA

La información sobre la extracción de leñas es una de las estadísticas más demandadas tanto por organismos nacionales como internacionales, debido, principalmente, a su potencial como energía renovable. En algunos casos las cifras proceden de aprovechamientos de leña ofertados y en otros se realizan estimaciones utilizando distintas metodologías. A pesar de ello es una información que se suele recoger de forma incompleta, ya que en muchos casos no lleva asociada una transacción económica pues se deja en el monte para que la recojan los vecinos o procede de operaciones selvícolas. Por tanto la cantidad de leñas extraídas no se recoge ni cumplimenta con la misma precisión que la de cortas. Además hay que indicar que parte de la madera que se incluye como cortas en realidad tiene un destino energético, por lo que debería recogerse como leña según se ha establecido en las definiciones nacionales e internacionales para la elaboración de estadísticas forestales e indicadores asociados. Es por ello que las cifras de este apartado en realidad son menores de la que deberían ser, y, por consiguiente, las cifras de cortas serían algo menos elevadas de lo que aparece en el apartado anterior.

Los datos de 2016 proceden de 46 provincias. Faltan los de A Coruña, Lugo, Pontevedra y Córdoba por lo que las cifras totales son más incompletas que las de años anteriores.

La primera tabla muestra la serie histórica de extracción de leña y valor de la misma en los últimos 20 años. Posteriormente se muestran los datos de 2016 de forma más detallada.

EXTRACCIÓN DE LEÑAS		
AÑO	PRODUCCIÓN (miles de toneladas)	Valor en cargadero (miles de euros)
1997	1.516	31.343
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**
2008	988	19.987**
2009	1.175	23.775**
2010	2.445	n.d.
2011	1.972	n.d.
2012	1.542	n.d.
2013	1.716	n.d.
2014	1.854	n.d.
2015	1.840	n.d.
<b>2016</b>	<b>1.201</b>	<b>n.d.</b>

Tabla 4.6: serie histórica de la extracción de leñas y valor asociado.

\*: Valor estimado a partir de la serie histórica

\*\* : Valor obtenido a partir de las cuentas económicas de la Selvicultura 2007

n.d.: no disponible por el momento.

En el mapa se representa la cantidad total de leñas extraída en cada provincia. Tal y como se observa solo en cuatro provincias se superan las 100.000 toneladas.



Mapa 4.9: Extracción total de leñas por provincia en 2016

En el siguiente gráfico se refleja la extracción de leñas por comunidad autónoma, dividida en coníferas y frondosas.

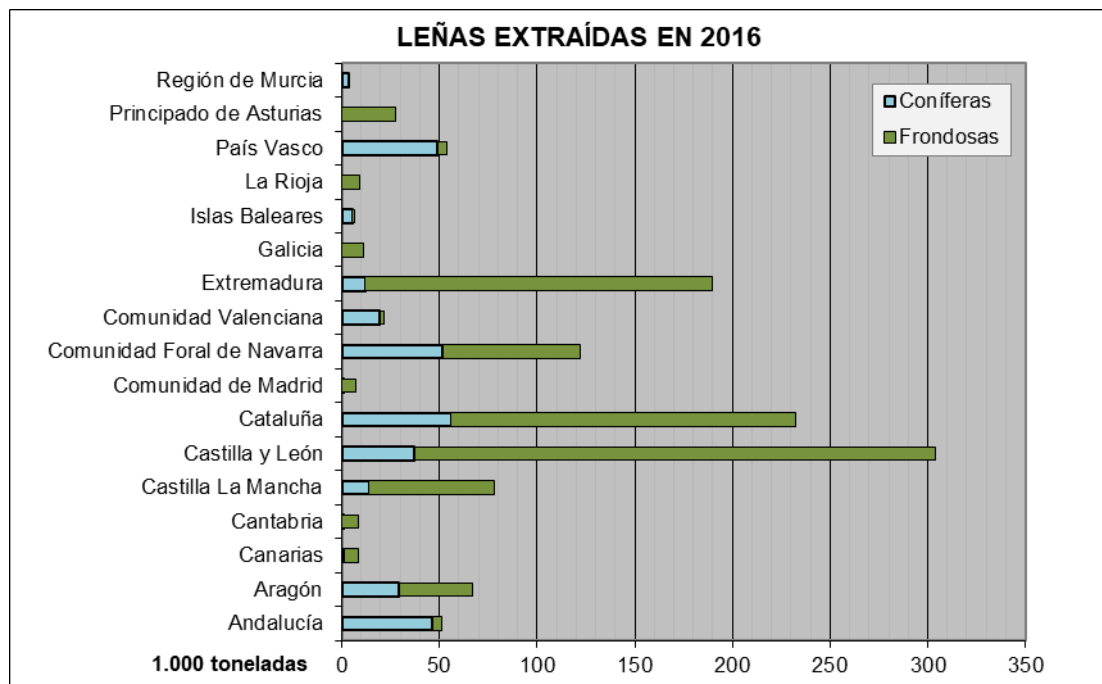


Gráfico 4.8: Extracción de leñas por comunidad autónoma en 2016. Las cifras se muestran en 1000 toneladas.



Al igual que en años anteriores, Castilla y León es la comunidad autónoma con mayor cantidad de leñas extraídas, que representa la cuarta parte del total nacional. En segundo lugar destaca Cataluña, con un 19%, y en el tercero Extremadura, con un 16%. También se observa en el gráfico que, menos en País Vasco y Andalucía, en el resto de las comunidades autónomas la mayoría de las leñas extraídas son de especies de frondosas. En total las frondosas representan el 73% de las leñas extraídas, casi tres cuartas partes del total.

En el siguiente gráfico se reflejan las leñas extraídas por tipo de propiedad.

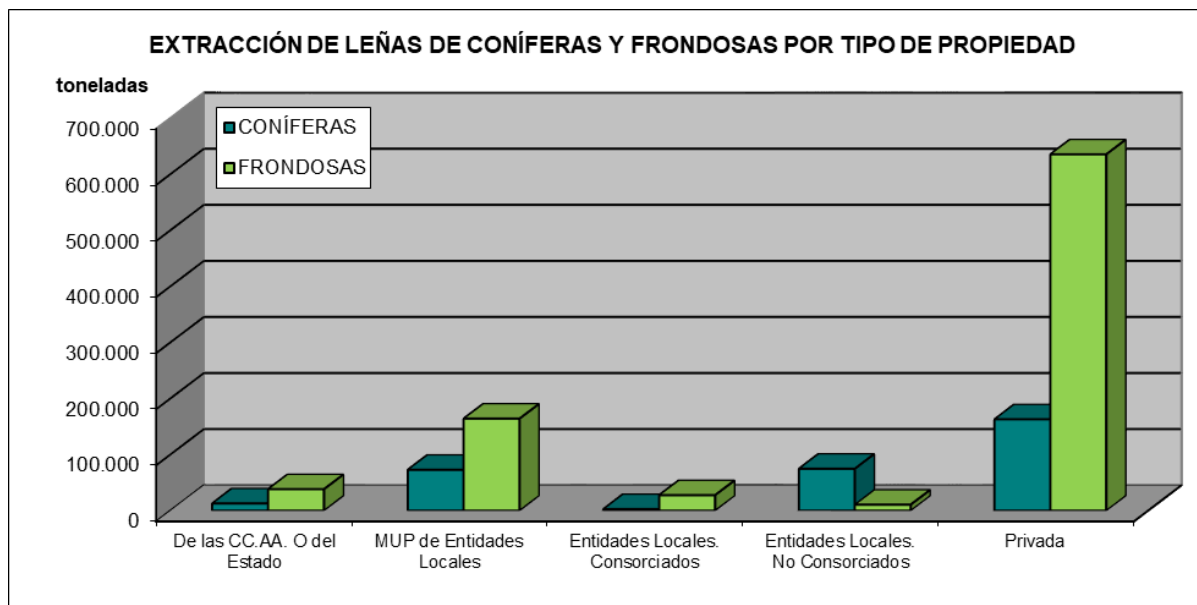


Gráfico 4.9: Extracción de leñas por tipo de propiedad en 2016.

Tal y como se observa, la mayoría de las leñas se extraen en montes de propiedad privada y sin ningún tipo de consorcio o convenio. Las extracciones de Montes de Utilidad Pública suponen el 23% del total, incluyendo los de Entidades Locales y los de las CC.AA. o del Estado. Salvo en el caso de las Entidades Locales sin consorcio, en el resto se ha extraído más leña de frondosas que de coníferas.

En la siguiente tabla se analizan las extracciones de leña por especie. Hay que señalar que las toneladas de especies sin identificar se muestran por separado aunque para los gráficos anteriores se han sumado a las frondosas, ya que normalmente suelen ser especies de este grupo. Ya se ha comentado antes que casi tres cuartas partes de la leña extraída es de especies de frondosas. En concreto, más de la mitad, un 55%, es de especies del género *Quercus*, y la leña de encina supone la cuarta parte del total de leña extraída. En cuanto a las coníferas, casi dos tercios son de especies de pino. Además hay que destacar que por primera vez la cantidad de leñas de pino radiata es más abundante que la del resto de especies del mismo género. Sin embargo, puesto que la categoría de coníferas sin especificar representa la tercera parte del total de coníferas, las cifras por especie probablemente sean superiores a las que aquí aparecen.

LEÑAS EXTRAÍDAS POR ESPECIE		TONELADAS
<b>FRONDOSAS</b>  <b>73%</b>	<i>Quercus ilex</i>	299.469
	<i>Quercus spp.</i>	160.108
	<i>Quercus pyrenaica</i>	153.159
	<i>Fagus sylvatica</i>	69.729
	Frondosas sin especificar	50.499
	Otros <i>Quercus</i>	42.884
	<i>Populus spp.</i>	37.312
	Resto de frondosas	32.037



LEÑAS EXTRAÍDAS POR ESPECIE		TONELADAS
CONÍFERAS  27%	Coníferas sin especificar	102.348
	<i>Pinus radiata</i>	53.999
	<i>Pinus nigra</i>	47.854
	<i>Pinus halepensis</i>	39.187
	<i>Pinus pinaster</i>	35.916
	Otros pinos	25.595
	Resto de coníferas	20.487
SIN IDENTIFICAR		30.283

Tabla 4.7: Leñas extraídas por especie en 2016.

Finaliza este apartado con la tabla resumen de las leñas extraídas por tipo de propiedad, especie, y los precios asociados a cada especie. Hay que indicar que los precios son un promedio de los facilitados por las comunidades autónomas. En algunos casos no se ha podido obtener un precio al no disponer de información. Como ya se hiciera en el apartado anterior, se incluye una columna con los precios calculados por MADEREA para 2016 a partir de las licitaciones públicas de aprovechamientos madereros. En este caso se incluyen los precios en €/t para aquellas especies en las que está disponible esta información. Hay que indicar que estos precios son precios en pie y no se especifica el destino del aprovechamiento por lo que no se puede distinguir si se trata de madera o de leña, según la clasificación que se hace para las estadísticas forestales. Aun así se ha optado por incluirlos al ser otra fuente de información en materia de precios, aunque algunas cifras como las de *Pinus radiata*, *Quercus spp.* o *Populus spp.*, son considerablemente elevadas.

Especie	Propiedad		Total (toneladas)	Precio (€/tonelada)		Precio licitación MADEREA €/t
	Pública	Privada		En pie	En cargadero	
Coníferas sin especificar	47.847	54.501	<b>102.348</b>	8,00	28,50	
<i>Pinus radiata</i>	16.126	37.873	<b>53.999</b>	18,00	30,00	24,46
<i>Pinus nigra</i>	37.778	10.076	<b>47.854</b>	9,67	23,60	15,37
<i>Pinus halepensis</i>	27.026	12.161	<b>39.187</b>	10,99	26,32	12,65
<i>Pinus pinaster</i>	9.494	26.422	<b>35.916</b>	7,37	20,82	12,76
Otros pinos	16.841	8.754	<b>25.595</b>	10,23	32,25	12,64
Resto de coníferas	7.514	12.973	<b>20.487</b>	20,00	41,00	
<b>TOTAL CONÍFERAS</b>	<b>162.626</b>	<b>162.760</b>	<b>325.387</b>	<b>11,13</b>	<b>28,00</b>	
<i>Quercus ilex</i>	25.065	274.405	<b>299.469</b>	12,17	36,67	24,03
<i>Quercus spp.</i>	31.077	129.031	<b>160.108</b>	19,87	30,00	48,67
<i>Quercus pyrenaica</i>	60.710	92.450	<b>153.159</b>	7,82		19,38
<i>Fagus sylvatica</i>	66.640	3.088	<b>69.729</b>	11,47	39,50	16,47
Frondosas sin especificar	961	49.537	<b>50.499</b>	9,87	31,00	19,27
Otros <i>Quercus</i>	7.998	34.886	<b>42.884</b>	12,12	35,67	10
<i>Populus spp.</i>	5.232	32.080	<b>37.312</b>	8,50	33,00	32
Resto de frondosas	42.470	19.850	<b>62.320</b>	7,28	30,00	
<b>TOTAL FRONDOSAS</b>	<b>240.152</b>	<b>635.328</b>	<b>875.480</b>	<b>12,12</b>	<b>34,24</b>	
<b>SIN IDENTIFICAR</b>	<b>30.283</b>		<b>30.283</b>			

Tabla 4.8: Leñas extraídas por especie y propiedad y precios asociados por especie en 2016.

## C. PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS

En este apartado se recoge la producción de otros productos forestales distintos a la madera y la leña. Normalmente estos productos manifiestan una producción muy variable y la dificultad de recoger datos para elaborar la estadística es considerable. Hay que recalcar que, por lo general, solo se recogen con cierta precisión las producciones en montes públicos de gran parte de los productos por lo que las cantidades de este capítulo serán probablemente inferiores a las producciones reales.

Para la elaboración de este apartado se han empleado las cifras proporcionadas por 16 comunidades autónomas. No se dispone de la información de Illes Balears ni de las provincias de Araba y Bizkaia. También conviene señalar que hay otras 4 comunidades autónomas que solo proporcionan la producción de productos que se incluyen en el apartado de otros. En cada apartado aparece una tabla con las cifras por comunidad autónoma y en el caso de que no haya cifras de alguna de las comunidades autónomas con una producción importante se indicará en el texto.

### 1) EXTRACCIÓN DE CORCHO

España es el segundo país a nivel mundial en producción de corcho, por detrás de Portugal. Gran parte de esta producción se exporta a otros países europeos principalmente y también a varios países americanos. Las cifras que se recogen en estas estadísticas son inferiores a la producción real de corcho, debido fundamentalmente a la dificultad de obtener las cifras de extracción en propiedad privada.

En primer lugar se muestra la evolución de la extracción de corcho en los últimos 20 años.

Años	Corcho	
	Producción (toneladas)	Valor (miles de euros)
1997	71.930	61.778,03
1998	122.257	132.709,48
1999	62.361	73.723,84
2000	59.158	103.576,77
2001	57.581	156.860,87
2002	58.099	146.160,45
2003	67.486	208.476,54
2004	S.D.	S.D.
2005	20.973	66.690,69*
2006	61.504	110.828,02*
2007	60.728**	99.853,06*
2008	62.393***	89.596*
2009	50.164***	42.955*
2010	60.736***	43.797*
2011	55.905	51.242,39*
2012	49.133	46.421,24*
2013	69.866	81.931,67*
2014	54.828	65.004,28*
2015	55.033	64.917,35*
<b>2016</b>	<b>60.432</b>	<b>58.382,88*</b>

Tabla 4.9: Serie histórica de la producción de corcho y valor económico asociado.

Notas:

\*: Los valores económicos de los últimos años se han estimado a nivel nacional al no obtener información de valor económico en todas las provincias productoras.

\*\* : Se ha modificado la producción de corcho de 2007 incluyendo la producción estimada de montes privados en Andalucía.

\*\*\* : Al no disponer de las cifras de Extremadura de 2008, 2009 ni 2010, se ha considerado un valor medio de producción en esta comunidad para ofrecer una cifra de producción total más acorde con la serie histórica.

La evolución de la producción de corcho en los últimos 20 años se refleja en el siguiente gráfico. Tal y como se observa, la producción suele oscilar entre las 50.000 y las 65.000 toneladas. La producción de 2016 supera las 60.000 toneladas y es más elevada que la de los dos años anteriores.

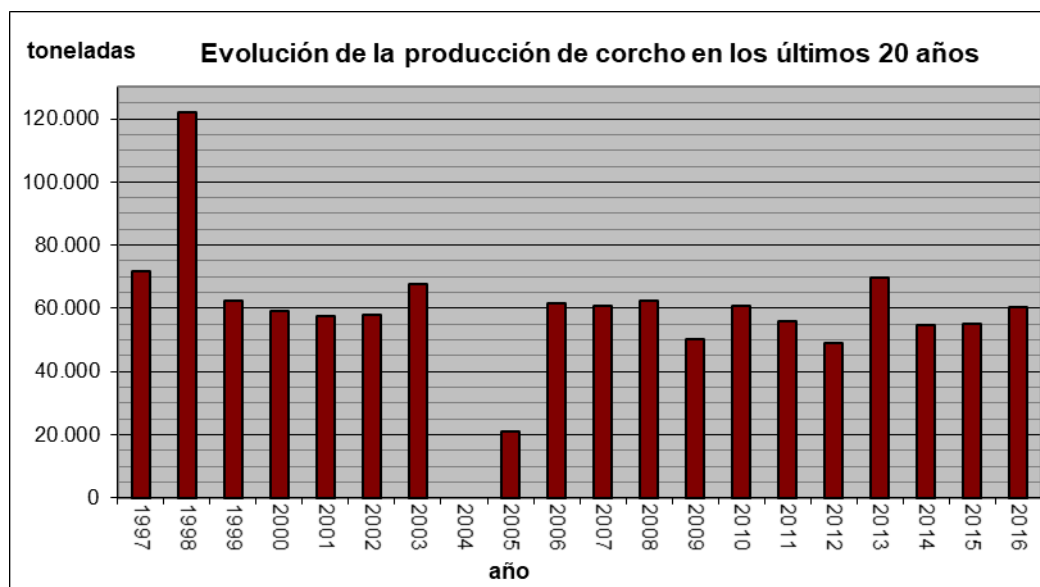


Gráfico 4.10: Evolución de la producción de corcho en los últimos 20 años.

En la siguiente tabla se incluye la producción de corcho por comunidad autónoma y tipo de propiedad. En este caso la información procede de 6 comunidades autónomas. Se han sumado las cifras de corcho, que supone la gran mayoría de la producción, con las de corcho bornizo o curruca. En el caso de los precios medios, las cifras que aparecen son únicamente de corcho. Las cifras de producción y precio medio han sido suministradas por las comunidades autónomas. El precio medio nacional se ha obtenido de los “precios medios percibidos” de los productos forestales, operación estadística que realiza la Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística del MAPA.

Producción por tipo de propiedad (t) y valor (€)	Propiedad pública (toneladas)	Propiedad privada (toneladas)	Producción Total (toneladas)	Valor económico (€)	Precio medio corcho (€/t)
<b>ANDALUCÍA</b>		36.254	36.254		
<b>CASTILLA - LA MANCHA</b>	66	313	379	492.050	1.300
<b>CASTILLA Y LEÓN</b>	6	722	727		
<b>CATALUÑA</b>		6.200	6.200	4.045.565	653
<b>COMUNIDAD VALENCIANA</b>		21	21		
<b>EXTREMADURA</b>	725	16.125	16.850	16.596.951	985
<b>ESPAÑA</b>	<b>797</b>	<b>59.634</b>	<b>60.432</b>	<b>58.382.882</b>	<b>966</b>

Tabla 4.10: Producción de corcho y valor económico asociado en 2016

Tal y como se aprecia en la tabla anterior, prácticamente el 99% de la producción de corcho de 2016 procedía de propiedad privada. Ya se ha mencionado anteriormente al presentar el gráfico que la producción de 2016 supera a la de los dos años anteriores en unas 5.000 toneladas. A continuación se realiza un breve análisis por comunidad autónoma:

— Andalucía: en 2016 la producción aumentó algo más de 1.000 toneladas respecto a la del año anterior, pero sin llegar a las 40.000 toneladas de 2013.

- Castilla La Mancha: la producción de 2016 es ligeramente superior a la de los dos años anteriores pero sigue siendo muy inferior a la de 2013.
- Castilla y León: la producción en este caso es algo superior a la de los años anteriores.
- Cataluña: la cifra total de 2016 es la más alta de los últimos años.
- Extremadura: en este caso la producción es superior a la de los dos años anteriores pero sin llegar a las 20.000 toneladas como en 2013.
- Las cifra de la Comunidad Valenciana es inferior a la de los últimos años, aunque en esta comunidad la producción siempre ha sido muy baja.
- En 2016 no se ha recogido la producción de Cantabria, aunque, como en el caso de la Comunidad Valenciana, es una comunidad con una producción escasa.

En el siguiente mapa se muestra la producción de corcho por provincia en 2016. Tal y como se puede apreciar, el corcho se extrae en la zona suroccidental del país, en dos provincias de Cataluña y en Castellón. Las provincias con una producción más elevada son Cádiz, Huelva y Badajoz.



Mapa 4.10: Extracción de corcho por provincia en 2016

## 2) EXTRACCIÓN DE RESINA

El sector de la resina resurgió en 2011 aproximadamente gracias a la iniciativa de algunas empresas españolas que han apostado por potenciar la producción de resina española en lugar de importarla desde otros países. En los últimos años han aumentado los pies resinados y las superficies destinadas a resinación. Además hay varias provincias que han comenzado a resinar nuevamente en algunos de los pinares en los que esta práctica estaba abandonada. La siguiente tabla muestra la producción de resina en los últimos 20 años. El valor económico se ha calculado utilizando un precio aproximado en pie de 1,05€/kg.

Años	Resina	
	Producción (toneladas)	Valor (miles de euros)
1997	3.575	1.845,11
1998	4.943	2.632,43
1999	4.173	2.277,40
2000	2.909	1.688,22
2001	2.663	1.931,41
2002	2.623	1.806,95
2003	1.804	1.287,81
2004	s.d.	s.d.
2005	1.636	1.129,78*
2006	1.705	903,66*
2007	1.560	826,57*
2008	1.443	765*
2009	1.402	743*
2010	1.821	1.093*
2011	3.959	4.157,19*
2012	6.968	7.316,13*
2013	9.817	10.308,03*
2014	10.630	11.161,30*
2015	12.183	12.792,32*
<b>2016</b>	<b>12.232</b>	<b>12.843,25*</b>

Tabla 4.11: Serie histórica de la producción de resina y valor económico asociado

Nota: \*valores económicos estimados a partir de un precio medio.

En el gráfico se recogen las producciones anteriores.

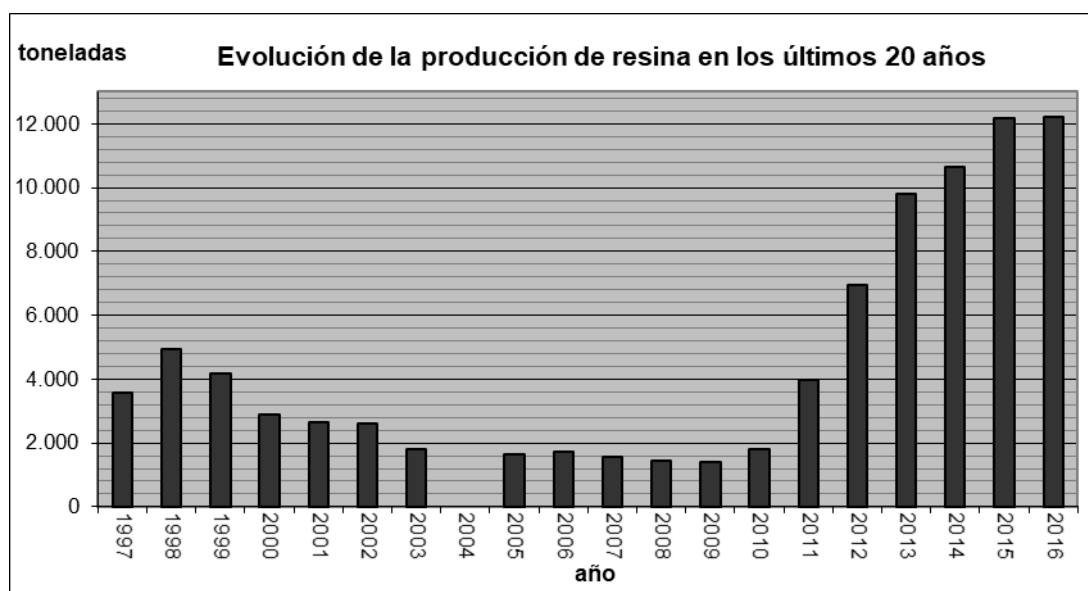


Gráfico 4.11: Evolución de la producción de resina en los últimos 20 años.

Tal y como se refleja en el gráfico, desde 2011 la producción de resina ha aumentado de forma exponencial y en los últimos 3 años ya se superan las 10.000 toneladas anuales. La cantidad de 2016 es muy similar a la de 2015 por lo que la producción podría haberse estabilizado.

La siguiente tabla muestra las cifras por comunidad autónoma y tipo de propiedad en 2016.

Producción por tipo de propiedad (t)	Propiedad pública (toneladas)	Propiedad privada (toneladas)	Producción Total (toneladas)
<b>ANDALUCÍA</b>	35		<b>35</b>
<b>ARAGÓN</b>	3		<b>3</b>
<b>CASTILLA - LA MANCHA</b>	882	487	<b>1.368</b>
<b>CASTILLA Y LEÓN</b>	9.969	432	<b>10.401</b>
<b>EXTREMADURA</b>	375		<b>375</b>
<b>COMUNIDAD DE MADRID</b>	48		<b>48</b>
<b>ESPAÑA</b>	<b>11.313</b>	<b>919</b>	<b>12.232</b>

Tabla 4.12: Producción de resina por comunidad autónoma y tipo de propiedad en 2016.

Como ya se comentó en el anuario anterior, hasta el año 2013 solo se recogía la producción de Castilla y León, Castilla La Mancha y Madrid. En 2014 comenzó a resinarse en Andalucía y Extremadura y en 2015 también en Teruel. El 92% de la producción total procede de montes públicos y solo hay cifras de producción en propiedad privada en Castilla y León y Castilla La Mancha, que, a su vez, son las dos comunidades con una producción más cuantiosa. Si se comparan las cifras con las de los años anteriores hay que destacar que la producción en Castilla y León sigue aumentando y en 2016 se superan ya las 10.000 toneladas extraídas al año. La producción de Castilla La Mancha, Madrid y Teruel se mantiene. En cambio la de Andalucía y la de Extremadura ha disminuido respecto a la de 2014 y 2015.

En el siguiente mapa se refleja la extracción total de resina por provincia. Tal y como se puede observar, la provincia con una producción mayor sigue siendo Segovia.



Mapa 4.11: Extracción de resina por provincia en 2016



### 3) RECOGIDA DE CASTAÑA

Este capítulo recoge la producción de castaña en superficie forestal. Los cultivos de castaña en suelo agrícola se recogen en las estadísticas de frutales de fruto seco del Ministerio. Hay que indicar que la producción de castaña es muy variable, pues está fuertemente condicionada por la meteorología y en los últimos años también por la aparición de la avisilla, una plaga bastante virulenta que disminuye considerablemente la producción del árbol. Otro factor a destacar que condiciona las cifras que se presentan en este capítulo es la calidad y cantidad de información recibida por parte de las comunidades autónomas.

En la siguiente tabla se muestran las cifras de producción en los últimos 15 años junto con el valor económico asociado. Acerca de este último hay que señalar que las cifras de los últimos años son estimaciones a partir de un precio medio también estimado.

Años	Castaña	
	Producción (toneladas)	Valor (miles de euros)
2002	9.362	7.273,33
2003	11.237	8.652,42
2004	S.D.	S.D.
2005	933	1.373,18
2006	59.086	35.451,61*
2007	57.280	34.368,47*
2008	44.575	31.195,59*
2009	48.908	48.908,88*
2010	55.164	55.164,16*
2011	28.143	33.771,54*
2012	19.071	19.071,15*
2013	21.465	23.611,09*
2014	16.852	25.277,25*
2015	31.137	29.580,34*
<b>2016</b>	<b>19.263</b>	<b>26.967,85*</b>

Tabla 4.13: Serie histórica de la producción de castaña y valor económico asociado

La producción de castaña de 2016 ha sido más baja que la del año anterior debido principalmente a la escasez de lluvias, aunque la calidad de los frutos no ha disminuido. Es por ello que el precio ha aumentado considerablemente respecto al año anterior llegándose a pagar a los productores hasta los 2€/kg para las castañas de mayor calibre.

En la siguiente tabla se recoge la producción por comunidad autónoma y tipo de propiedad.

Producción por tipo de propiedad (t)	2016		
	Propiedad pública (t)	Propiedad privada (t)	Producción Total (toneladas)
ANDALUCÍA	13		13
CANARIAS		500	500
GALICIA		18.750	18.750
<b>ESPAÑA</b>	<b>13</b>	<b>19.250</b>	<b>19.263</b>

Tabla 4.14: Producción de castaña por comunidad autónoma y tipo de propiedad.

Tal y como se observa en la tabla, las cifras proceden de tan solo 3 comunidades autónomas y, en el caso de Andalucía, la producción es mínima ya que solo se han proporcionado las cifras en propiedad pública. Se estima que la producción total en esta comunidad puede rondar entre las 2.500 y las 3.500 toneladas, concentrada principalmente en Málaga pero también con parte de la producción en Granada. En 2016 no se han facilitado las cifras de Castilla y León, cuya producción

se acerca a las 9.000 toneladas. Por último faltaría la parte de Cáceres que podría aproximarse a las 3.500 toneladas. Por tanto, si las cifras fueran completas, la producción de castaña en 2016 sería de unas 35.000 toneladas.

#### 4) RECOGIDA DE PIÑÓN

En este apartado se analiza la producción de piñón en montes de *Pinus pinea*. Esta producción es muy variable debido a la vecería de la especie y a las condiciones climáticas, además de la dificultad de recoger las cifras de producción en propiedad privada. Por ello las cifras que aparecen en esta estadística suelen proceder en gran medida de montes públicos, aunque en el caso de 2016 el 40% de la producción es de montes privados.

También es importante señalar que en algunas comunidades autónomas las cifras proceden de estimaciones, y en otras los datos se recogen en kilogramos de piña, no de piñón. No siempre se utiliza la misma metodología de estimación de producciones ni las mismas conversiones entre cantidades de piña y piñón, y es por ello que la enorme variabilidad entre un año y el siguiente se puede deber a dos motivos; climáticos y cambio en la metodología de estimación o en el factor de conversión. Como ya se señaló en el Anuario anterior, en 2013 la cifra tan elevada es debida a un posible error en la estimación o en la conversión de piña a piñón en Andalucía, y no a una buena cosecha. Es por ello que la cifra se sombrea en rojo en la siguiente tabla, que muestra la producción de piñón y el valor económico asociado en los últimos 15 años.

Años	Piñón con cáscara	
	Producción (toneladas)	Valor (miles de euros)
2002	5.404	11.896,03
2003	11.156	17.510,76
2004	S.D.	S.D.
2005	1.977	4.487,24*
2006	11.345	24.333,35*
2007	13.535	31.495,77*
2008	7.304	18.538,01*
2009	2.657	5.000,34*
2010	4.485	11.344,81*
2011	8.009	20.463,09*
2012	6.878	21.144,06*
2013	12.481	34.946,20*
2014	1.454	6.327,84*
2015	1.080	4.471,31*
2016	1.921	6.296,62*

Tabla 4.15: Serie histórica de la producción de piñón con cáscara y valor económico asociado

Notas:

\*: Valor económico estimado a partir de un precio medio también estimado.

La cifra de 2013 aparece en rojo ya que se sospecha que hubo un error de estimación o de conversión en Andalucía.

El valor económico se calcula a partir de un precio medio estimado que se obtiene consultando varias fuentes. Aunque en los últimos años el precio medio por kilogramo de piñón ha ido aumentando, el precio medio de 2016 es menor que el de los 2 años anteriores y se sitúa en torno a los 3,3 €/kg.

La siguiente tabla recoge la producción por comunidad autónoma y tipo de propiedad. En esta tabla se muestra lo que ya se ha comentado al inicio del apartado, que faltaría la producción en propiedad privada en algunas comunidades autónomas. Castilla y León es la comunidad con una producción más elevada y en concreto la de 2016 es casi 4 veces mayor que la de 2015. La producción de Andalucía, la segunda comunidad en cantidad de piñón recogido, es aproximadamente la quinta parte de la del año anterior. La de Extremadura aumenta ligeramente aunque tan solo representa la décima parte de la de 2014. La de Madrid desciende nuevamente, como ya lo hiciera el año anterior, y, por último, la de Cataluña aumenta muy ligeramente respecto a la de 2015.

Producción por tipo de propiedad (t)	2016		Producción Total (toneladas)
	Propiedad pública	Propiedad privada	
ANDALUCÍA	106		106
CASTILLA Y LEÓN	972	738	1.710
CATALUÑA	4	14	18
COMUNIDAD DE MADRID	35		35
EXTREMADURA	50	2	53
<b>ESPAÑA</b>	<b>1.168</b>	<b>754</b>	<b>1.921</b>

Tabla 4.16: Producción de piñón con cáscara por comunidad autónoma y tipo de propiedad.

En el siguiente mapa se muestra la producción total por provincia. Como ya se ha comentado anteriormente, las provincias con cantidades más elevadas de piñón extraído se encuentran en Castilla y León.



Mapa 4.12: Producción de piñón de *Pinus pinea* con cáscara por provincia en 2016

## 5) TRUFAS Y OTROS HONGOS

Las cifras de producción de trufas y otros hongos son probablemente las estadísticas de productos no madereros más complicadas de recopilar. En primer lugar porque, aunque tienen un importante mercado, no toda la producción se recoge con un fin comercial, ya que cerca del 40% va destinada al turismo micológico y al autoconsumo. Por otro lado, de lo que si lo tiene, se podría decir que una parte importante de la producción se vende directamente a hostelería o en mercados locales, sin que queden recogidas esas cantidades en ningún tipo de registro o documento. Por lo tanto, las producciones suelen estimarse a partir de las superficies asociadas a la existencia de estos productos en grandes cantidades o las destinadas a la producción con fines comerciales.

Además, como ya se ha comentado anteriormente con otros productos, la mayoría de las estadísticas de producción proceden de montes públicos. En el caso de estos productos solamente Cataluña ha facilitado las cifras en montes privados.

Las cifras de estos productos se recogen en kilogramos y en hectáreas de superficie en producción pero no se suelen facilitar los dos datos. Por ello se realizan las conversiones necesarias para ofrecer los totales en kilogramos y poder presentar los resultados de forma unificada. En primer lugar se muestra la serie histórica con la producción en los últimos 15 años.

Años	Trufas		Otros hongos comestibles	
	Producción (kilogramos)	Valor (miles de euros)	Producción (kilogramos)	Valor (miles de euros)
2002	10.807	3.125,50	2.188.829	15.974,22
2003	14.998	3.795,58	28.314.698	48.526,28
2004	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
2005	12.940	2.590,26	17.269.976	12.637,85
2006	18.124	5.263,59	3.722.615	36.909,97
2007	10.298	3.405,46	4.371.065	38.245,33
2008	12.726	3.073,91	10.597.899	146.671,61
2009	8.645	2.960,85	1.030.283	11.333,12
2010	6.149	2.423,14	10.368.845	114.057,29
2011	2.463	1.108,35	9.850.009	108.350,10
2012	2.067	930,15	14.599.241	160.591,66
2013	4.458	1.783,16	6.983.944	73.418,71
2014	10.013	4.005,28	25.596.130	249.306,30
2015	4.128	1.857,44	11.767.303	148.444,52
<b>2016</b>	<b>7.417</b>	<b>3.337,62</b>	<b>14.457.761</b>	<b>173.493,13</b>

Tabla 4.17: Serie histórica de la producción de trufas y otros hongos comestibles y valor económico asociado

Las cantidades tanto de trufa como de otros hongos son considerablemente superiores, aunque sin llegar a las cifras de 2014, que fue un año excepcional según lo etiquetaron los expertos. 2016 fue en general un buen año y los precios rondaron los precios medios, sin llegar a los valores más elevados que se pagan cuando las producciones son más escasas.

En la siguiente tabla se muestra la producción de trufas y otros hongos por comunidad autónoma y tipo de propiedad.

Producción por tipo de propiedad (t)	TRUFAS			OTROS HONGOS		
	Propiedad pública	Propiedad privada	Producción Total (kilogramos)	Propiedad pública	Propiedad privada	Producción Total (kilogramos)
<b>ARAGÓN</b>	3.552		<b>3.552</b>	1.115.641		<b>1.115.641</b>
<b>CANARIAS</b>				450		<b>450</b>
<b>CASTILLA - LA MANCHA</b>	1.788		<b>1.788</b>	330.385		<b>330.385</b>
<b>CASTILLA Y LEÓN</b>	112		<b>112</b>	4.750.524		<b>4.750.524</b>
<b>CATALUÑA</b>	438	1.313	<b>1.750</b>	2.058.818	6.176.451	<b>8.235.269</b>
<b>COMUNIDAD VALENCIANA</b>	215		<b>215</b>			
<b>LA RIOJA</b>				25.493		<b>25.493</b>
<b>ESPAÑA</b>	<b>6.104</b>	<b>1.313</b>	<b>7.417</b>	<b>8.281.310</b>	<b>6.176.451</b>	<b>14.457.761</b>

Tabla 4.18: Producción de trufa por comunidad autónoma y tipo de propiedad en 2016.

La producción de trufa de 2016 ha aumentado en todas las comunidades menos en la Comunidad Valenciana, donde disminuye respecto a la del año anterior. Respecto a otros hongos, en 2016 no se ha proporcionado la producción en Andalucía pero sí que se ha incluido la de Castilla La Mancha. Comparada con la de 2015, aumenta en todas las comunidades menos en La Rioja.

## 6) OTROS PRODUCTOS Y BENEFICIOS DE LOS MONTES

Dentro de este apartado se recoge la producción de otros frutos, otras plantas y la de todos aquellos productos y beneficios económicos que no han quedado reflejados en ninguno de los apartados anteriores y de los que se ha suministrado información.

En esta primera tabla se incluyen las cifras de otros productos por tipo de propiedad y con un precio medio, si es que se dispone de él. Además se ha adjuntado una columna con las provincias o comunidades autónomas de las que procede la información presentada. No se incluyen aquellos productos en los que solo se ha recogido la producción en una provincia o si las producciones son muy bajas. Es importante señalar que, tal y como ocurría con los productos de los apartados anteriores, la gran mayoría de las cifras presentadas procede de montes públicos por lo que las producciones serán incompletas.

Producto y unidades	Producción por tipo de propiedad		Producción Total	Valor económico asociado (€)	Precio medio (€/ud)	CC.AA. - Provincias
	Propiedad pública	Propiedad privada				
Pastizales CABEZAS LANARES (c.l.)	4.963.023	6.669	<b>4.969.691</b>	40.204.804	8,09	Aragón, Castilla - La Mancha, Castilla y León, Canarias, Murcia, Cataluña, Andalucía, Cantabria, C. Valenciana, Madrid, Extremadura, P. de Asturias
Plantas aromáticas y medicinales	660	11,4	<b>672</b>			Málaga, Zaragoza, C. Valenciana, León, Albacete, Murcia, Guadalajara, Lleida y Tarragona.
TONELADAS						
Otras plantas	7.042	500	<b>7.542</b>			Aragón, Cádiz, Ávila, Burgos, Soria, Cuenca y Lleida.
HECTÁREAS						
Arena, grava y piedra	465.864		<b>465.864</b>			La Rioja, Cantabria, Guipúzcoa, Ávila, Cuenca y Guadalajara.
METROS CÚBICOS						
Colmenas	212.875	661.522	<b>874.397</b>	1.696.330	1,94	Castilla - La Mancha, Castilla y León, La Rioja, Murcia, Cataluña, Cantabria, C. Valenciana, Madrid, Galicia, Extremadura, Navarra, Almería y Jaén
UNIDADES						

Tabla 4.19: Producción de otras plantas y otros productos en 2016

En esta ocasión no se presentan las cifras de esparto ni de otros frutos por ser cantidades muy bajas procedentes de tan solo 1 o 2 provincias. Hay que señalar que la categoría de otras plantas recoge distintos tipos de productos. Puesto que no en todos los casos había cifras de producción en toneladas, pero sí se disponía de la superficie de producción, se ha optado por ofrecer las superficies por ser un dato más completo. En estas categorías, al ser productos diversos, no se asigna un precio medio. En el caso de los pastizales aumenta considerablemente la producción así como el valor asociado. El principal motivo es que la cifra total procede de un mayor número de comunidades autónomas. La información más detallada aparece en las tablas Excel de "productos forestales no madereros" en la versión web de este Anuario.

En la siguiente tabla se incluyen los resultados del apartado de "Otros Beneficios de los Montes" y en el que se recogen los ingresos obtenidos por diferentes usos y servicios. Esta información ha sido proporcionada por 12 comunidades autónomas por lo que las cifras finales del presente anuario no representan el total nacional. Además, al igual que ocurría

con los productos anteriores, casi el total de los datos recogidos proceden tan solo de los montes públicos. La siguiente tabla recoge las cifras desde el año 2000:

Año	INGRESOS (€)				
	Colmenas	Ocupaciones	Roturaciones	Otros Beneficios	Total
2000	63.072	2.357.199	1.316.210	4.344.079	8.080.561
2001	75.952	3.153.670	1.223.104	4.699.530	9.152.256
2002	84.976	3.222.516	918.559	3.585.416	7.811.467
2003	704.097	3.744.124	1.545.819	9.788.317	15.782.357
2004	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
2005	165.318	5.756.999	1.416.305	18.349.387	25.658.863
2006	297.600	4.558.910	1.095.718	7.183.801	13.136.029
2007	198.514	7.277.169	330.494	6.119.272	13.925.448
2008	198.944	9.581.450	547.350	16.017.380	26.345.124
2009	564.206	6.582.730	150.958	14.577.592	21.875.486
2010	1.970.117	8.355.051	1.127.646	17.969.819	29.422.634
2011	2.222.850	10.718.799	1.452.351	13.549.103	24.927.994
2012	741.539	10.016.088	1.274.538	17.324.122	29.356.286
2013	2.602.878	9.884.744	1.671.283	27.460.767	41.518.916
2014	1.006.473	7.449.415	923.804	8.682.423	18.062.114
2015	1.007.510	6.921.054	812.450	20.435.225	29.176.239
<b>2016</b>	<b>1.860.019</b>	<b>11.934.645</b>	<b>933.046</b>	<b>18.875.086</b>	<b>33.602.796</b>

Tabla 4.20: Serie histórica de otros beneficios de los montes.

Las cifras de ocupaciones por parques eólicos se recogen dentro de la categoría de “ocupaciones” y representa el 36% del total de ocupaciones, más de la tercera parte, aunque en algunas comunidades autónomas no se recoge por separado sino en la categoría genérica de ocupaciones por lo que el porcentaje real sería superior al calculado. Desde 2010 en la columna de colmenas de esta tabla se suman las cifras de ingresos por ocupación por colmenas y las de la tabla anterior de producción. Las cifras de 2016 son en general superiores a las de otros años siendo el principal motivo que en 2016 se ha recogido la información en un número mayor de comunidades autónomas.

En el siguiente gráfico se recogen los conceptos asociados a “otros” y el porcentaje que representa cada uno de ellos.

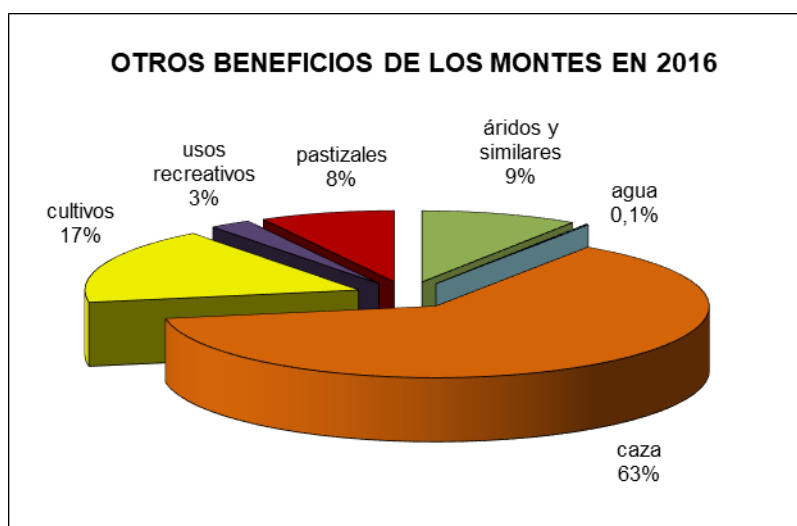


Gráfico 4.12: Categorías recogidas en otros beneficios.