

PRODUCCIÓN

A. MADERA

1) ANÁLISIS DE LAS CORTAS DE MADERA EN 2017

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 facilitada. En 2017 se han recogido las cortas de madera en todas las comunidades autónomas menos en Andalucía.

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 ³ con corteza)	Frondosas (miles de m ³ con corteza)	Sin clasificar (miles de m ³ con corteza)	TOTAL (miles de m ³ con corteza)	Valor en cargadero (miles de euros)
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.
2016	8.135	8.713	-	16.848	n.d.
2017	9.589	8.091	-	17.680	n.d.

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 de 2017 es la más elevada de toda la serie histórica, 17,7 millones de m³, superando a la del año anterior en más de

800.000 m³. En esta ocasión son las coníferas las que se incrementan un 15% (1,4 millones de m³) respecto a las cortas de 2016 y se acercan a los 9,6 millones de m³. En cambio las frondosas disminuyen en algo más de 600.000 m³ respecto a la cifra del año anterior. Aun así siguen estando por encima de los 8 millones de m³ c.c.

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. Aun así hay que señalar que faltan las cifras de cortas de Andalucía por lo que, si se hubieran recogido, los totales serían aún más elevados.

Tal y como se ha comentado anteriormente, las cortas de coníferas de 2017 son las más elevadas de toda la serie histórica. Esto se debe a que las cortas de *Pinus radiata* han aumentado en más de 1 millón de m³ respecto al año anterior. En cambio las frondosas han disminuido respecto a 2016. Aun así, es la segunda cifra más elevada de toda la serie. Al igual que los años anteriores, el eucalipto es la especie que más se corta con 6,9 millones de m³, algo menos que en 2016.

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

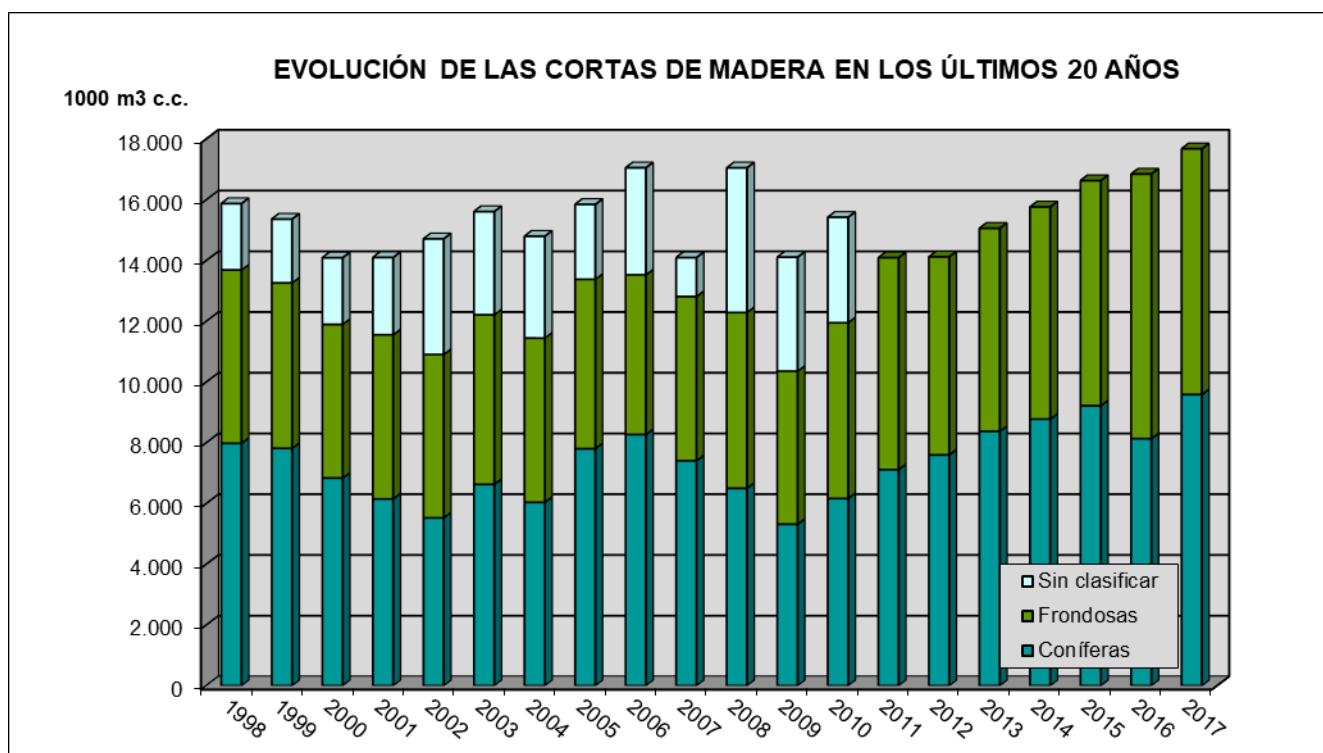


Gráfico 4.1: Evolución de las cortas de madera en los últimos 20 años

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 2017 las provincias que superaron el medio millón de m³ de cortas, en orden de más de menos, fueron: A Coruña, Lugo, Pontevedra, Asturias, Gipuzkoa, Bizkaia y Ourense.

En el siguiente mapa se muestran las cortas totales por provincia en 2017. Tal y como se refleja en el mismo, las provincias con mayor volumen de cortas se encuentran en el norte y noroeste del país. Además hay cuatro provincias que superan el millón de metros cúbicos de madera cortada: A Coruña, Lugo, Pontevedra y Asturias. Hay que señalar que las provincias andaluzas aparecerán en blanco en este mapa y en los siguientes al no haber recogido las cifras de cortas de 2017.



Mapa 4.1: Cortas totales por provincia en 2017.

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.

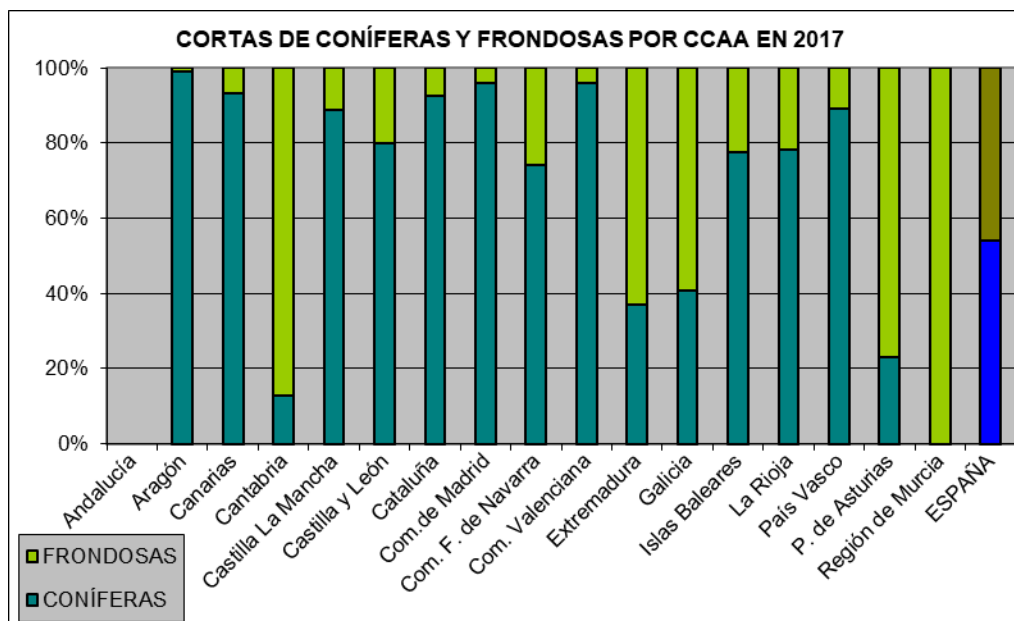


Gráfico 4.2: Porcentaje de cortas de coníferas y frondosas por comunidad autónoma.

En el gráfico se observa que, al igual que en años anteriores, en la mayoría de las comunidades autónomas las cortas de coníferas suponen más de la mitad del total de cortas. En concreto en Aragón, Canarias, Cataluña, Madrid y Comunidad Valenciana sobrepasan el 90%. En cuanto a las frondosas, en Murcia todas las cortas fueron de especies de frondosas. En Cantabria las frondosas representan el 87% del total de cortas y en Asturias el 77%.

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 2017



Mapa 4.3: Cortas totales de frondosas por provincia en 2017

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 2017	CONÍFERAS m ³ c.c.	FRONDOSAS m ³ c.c.	TOTAL m ³ c.c.
PROPIEDAD PÚBLICA			
Montes de Utilidad Pública de las CC.AA. o del Estado	202.925	9.779	212.704
Montes de Utilidad Pública de las Entidades Locales	2.044.533	286.419	2.330.952
De las Entidades Locales. Consorciados o conveniados	102.998	24.018	127.016
Entidades Locales de libre disposición	29.292	67.304	96.596
TOTAL PÚBLICA	2.379.748	387.520	2.767.268
PROPIEDAD PRIVADA			
Privada. Consorciados o conveniados	32.608	15.145	47.753
Privada. No consorciados	5.576.266	6.988.884	12.565.150
Montes vecinales en mano común	704.155	329.900	1.034.055
Privada sin especificar	896.244	369.555	1.265.799
TOTAL PRIVADA	7.209.274	7.703.484	14.912.757
TOTAL	9.589.022	8.091.004	17.680.025

Tabla 4.2: Cortas por tipo de propiedad en 2017

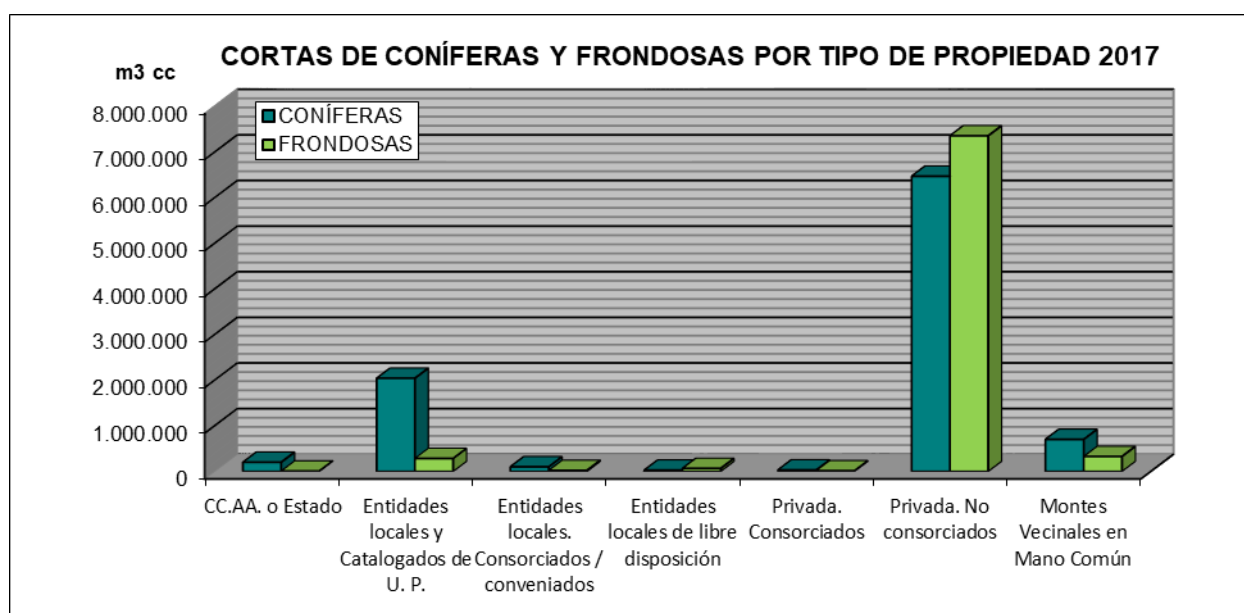


Gráfico 4.3: Cortas de coníferas y frondosas por tipo de propiedad en 2017

Tanto en la tabla como en el gráfico se puede apreciar que la gran mayoría de las cortas de frondosas se realizan en propiedad privada, en concreto el 95%. La cuarta parte de las cortas de coníferas se realizan en propiedad pública. Los

Montes de Utilidad Pública aportan el 92% de las cortas que se realizan en propiedad pública y un 88% de estas cortas en M.U.P. son de especies de coníferas.

3) CORTAS POR ESPECIE

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

CONÍFERAS	Especies principales	Volumen cortado (m ³ c.c.)
Indicadores: % respecto del total de cortas 54 % % coníferas alóctonas respecto total de coníferas: 39 %	<i>Pinus radiata</i>	3.618.924
	<i>Pinus pinaster</i>	3.402.714
	<i>Pinus sylvestris</i>	1.362.173
	<i>Pinus nigra</i>	552.315
	<i>Pinus halepensis</i>	259.821
	<i>Pinus pinea</i>	136.388
	Otros pinos	123.391
	Otras coníferas alóctonas (<i>Chamaecyparis, Larix, Picea, Pseudotsuga, etc.</i>)	89.058
	Otras coníferas	44.237

Tabla 4.3: Cortas de especies de coníferas en 2017

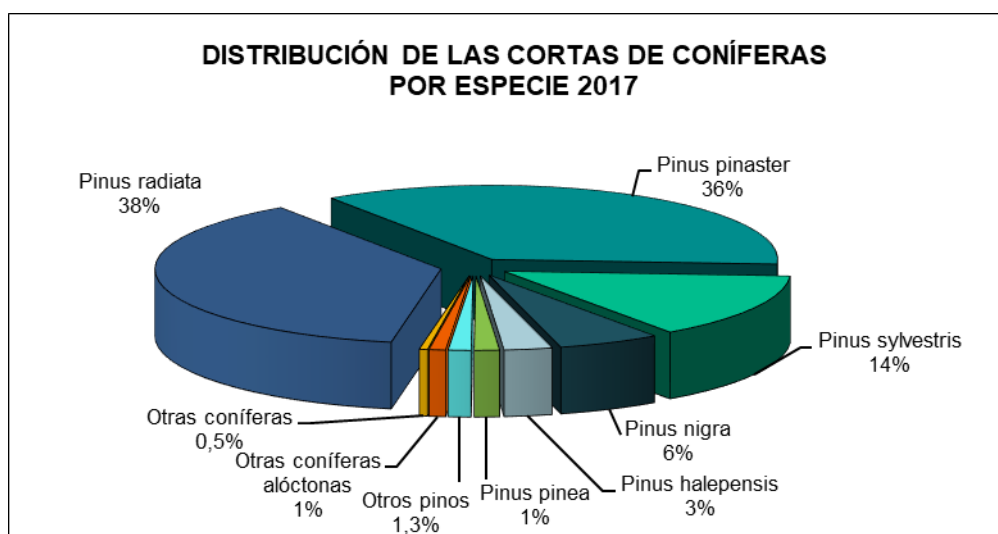


Gráfico 4.4: Distribución de las cortas de coníferas por especie en 2017

FRONDOSAS	Especies principales	Volumen cortado (m ³ c.c.)
Indicadores: % respecto del total de cortas 46 % % frondosas alóctonas respecto total del frondosas: 86 %	<i>Eucalyptus spp.</i>	6.939.402
	<i>Populus spp.</i>	531.587
	<i>Quercus robur</i>	134.861
	<i>Quercus ilex</i>	119.181
	<i>Castanea sativa</i>	101.531
	<i>Quercus pyrenaica</i>	94.816
	Otras frondosas alóctonas	33.794
	Resto de frondosas	135.832

Tabla 4.4: Cortas de especies de frondosas en 2017

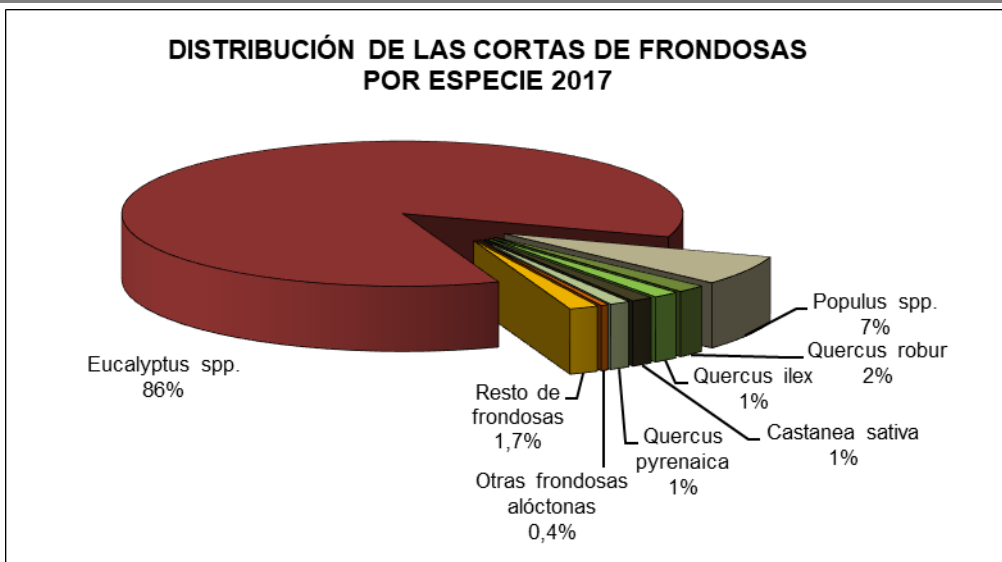


Gráfico 4.5: Distribución de las cortas de frondosas por especie en 2017

Como ya se ha ido comentando a lo largo del capítulo, más de la mitad de las cortas de 2017 fueron de especies de coníferas. Por primera vez la especie de coníferas con mayor volumen de cortas ha sido el pino radiata, con 3,6 millones de m³, un 30% más que el año anterior, y la cifra más alta desde que se recogen estadísticas de cortas. Las cortas de pinaster son ligeramente superiores a las de 2016 y entre las dos especies sobrepasan el 75% de las cortas de coníferas. En lo que respecta a las frondosas, la gran mayoría de las cortas, el 86%, son de las distintas especies de eucalipto. En esta ocasión superan los 6,9 millones de m³ c.c., cifra algo inferior a la del año anterior en el que se superaron los 7 millones. Hay que destacar también que las cortas de chopo se han reducido considerablemente respecto a las del año anterior, en concreto un 28%. Además, en la tabla de las especies más cortadas no figura el haya, cuyas cortas se han reducido en un 37% respecto a las cortas de 2016, que ya fueron más bajas que las de los años anteriores. También hay que resaltar que las cortas de encina son considerablemente más elevadas que las de años anteriores, y además aparece el melojo o rebollo como la sexta especie en volumen de cortas de frondosas. Esto se podría interpretar como que existe cierta probabilidad de que se estén recogiendo como cortas de madera lo que se debería incluir como extracción de leñas para la estadística forestal, debido a que el uso principal de estas dos especies suele ser energético.

En el siguiente gráfico se muestra el porcentaje de cada especie respecto al volumen total de cortas.

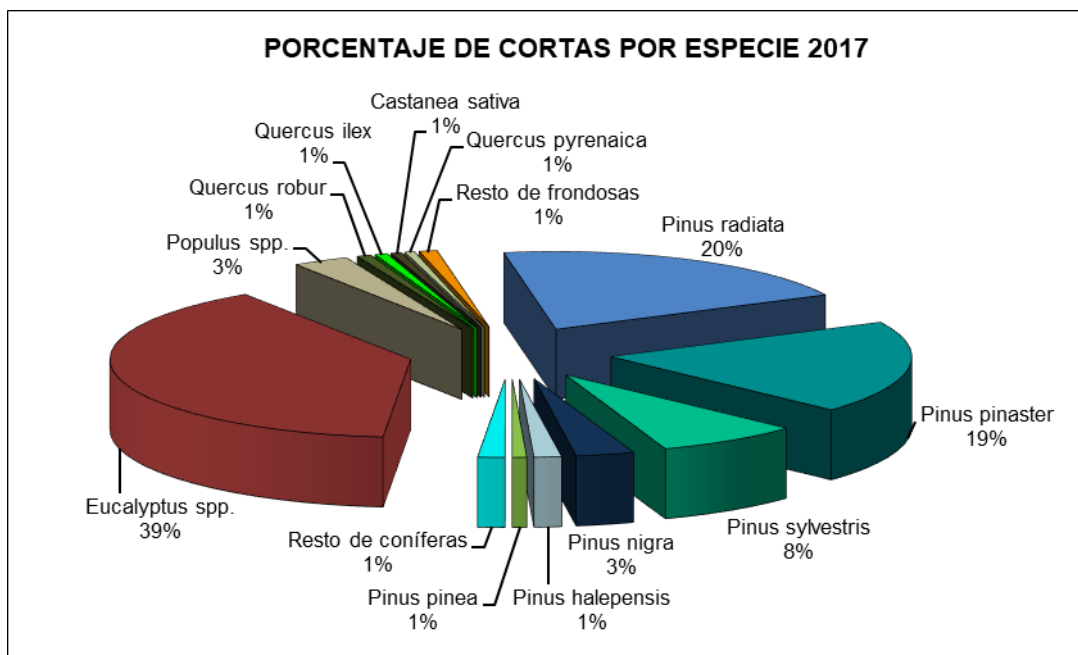


Gráfico 4.6: Distribución de las cortas por especie en 2017

El siguiente gráfico muestra la evolución de las cortas de las 5 especies principales en los últimos 10 años. Las especies que más se cortan son dos especies autóctonas, eucalipto y pino radiata. Las cortas de eucalipto han aumentado en unos 3 millones de m³ c.c. en los últimos 10 años y las de pino radiata lo han hecho en 2 millones. Las cortas de las otras dos especies de pino, pinaster y silvestre, son ligeramente superiores a las de 2016. En cambio las cortas de chopo son las más bajas de los últimos cinco años.

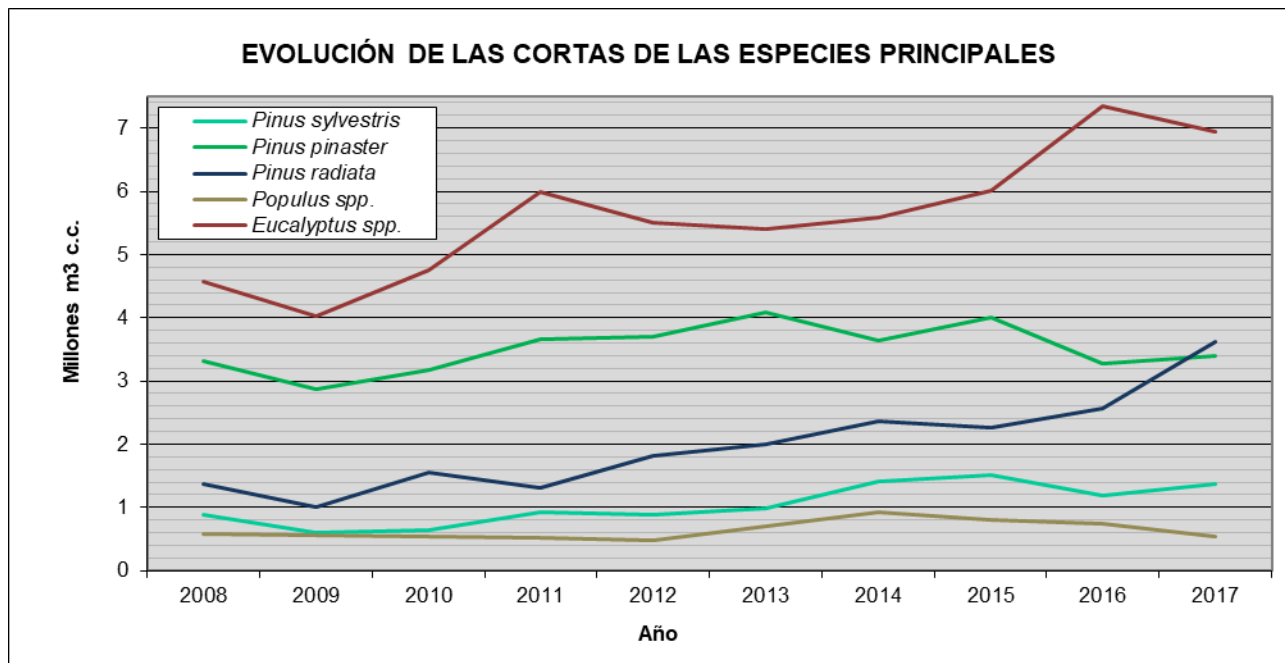


Gráfico 4.7: Evolución de las cortas de las especies principales en los últimos 10 años

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 son A Coruña, Lugo y Asturias.



Mapa 4.4: Cortas totales de eucalipto por provincia en 2017

En el siguiente mapa se muestran las cortas de pino radiata. Las tres provincias con mayor volumen de cortas son Lugo, Gipuzkoa y Bizkaia. La mayoría de las cortas se realizan en el norte del país.



Mapa 4.5: Cortas totales de *Pinus radiata* por provincia en 2017

La tercera especie en volumen de cortas es el pino pinaster. En las cuatro provincias gallegas es donde más se ha cortado.



Mapa 4.6: Cortas totales de *Pinus pinaster* por provincia en 2017

En la próxima tabla se recogen las cortas por especie y tipo de 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. También se han ignorado los precios asociados a un destino de biomasa. No se ofrecen precios por destino al no disponer de suficiente información en todas las especies ni de las cifras de madera cortada por especie y destino, ya que Galicia, que corta más del 50% de la madera anualmente, no facilita esta información. 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 Madera. Se han calculado a partir del precio base sin IVA de las licitaciones de 2017.

Especie	Propiedad		Total m ³ cc	Precio CC.AA. €/m ³ cc		Precios percibidos (en pie) €/m ³ cc		Precios licitación MADEREA €/m ³
	Pública	Privada		En pie	En cargadero	Sierra	Trituración	
<i>Pinus radiata</i>	253.238	3.365.686	3.618.924	29,90	51,00	24,79	20,05	24,49
<i>Pinus pinaster</i>	624.516	2.778.198	3.402.714	16,75	38,00	27,20	19,3	18,01
<i>Pinus sylvestris</i>	972.579	389.594	1.362.173	21,50	41,65	25,49		22,73
<i>Pinus nigra</i>	358.921	193.394	552.315	18,00	37,00	18,18		17,06
<i>Pinus halepensis</i>	52.613	207.208	259.821	15,30	34,00	9,88		4,62
<i>Pinus pinea</i>	35.821	100.567	136.388	12,95	31,90	15,18		10,31
<i>Pinus spp.</i> y otros pinos	23.369	100.022	123.391	20,38	41,10	12,74		20,23
Otras coníferas alóctonas	48.380	40.678	89.058	20,51	43,22			16,44
Otras coníferas	10.310	33.927	44.237	20,38	41,10			
TOTAL CONÍFERAS	2.379.748	7.209.274	9.589.022	22,46	43,27			
<i>Eucalyptus spp.</i>	252.996	6.686.406	6.939.402	22,09	38,21	25,00	16,54	23,21
<i>Populus spp.</i>	65.704	465.883	531.587	31,85	47,25	32,38		43,18
<i>Quercus robur</i>	1.528	133.333	134.861	31,22	53,45			22,22
<i>Quercus ilex</i>	94	119.087	119.181	24,40	55,40			18,00
<i>Castanea sativa</i>	795	100.735	101.531	20,45	41,45	24,61		20,72
<i>Quercus pyrenaica</i>	1.475	93.341	94.816					13,95
<i>Fagus sylvatica</i>	47.307	6.598	53.905	37,00	58,25	26,54		17,09
Otras frondosas alóctonas	11.502	22.292	33.794	24,83	54,10			16,84
Otras frondosas	6.118	75.808	81.926	21,89	41,87			11,54
TOTAL FRONDOSAS	387.520	7.703.484	8.091.004	23,01	39,60			

Tabla 4.5: Cortas totales por especie, propiedad y precios unitarios asociados en 2017

Por último se presenta una tabla resumen con los destinos principales de las cortas por especie. Es importante señalar que esta información no se ha recogido en Galicia, donde se realizaron el 54% de las cortas de 2017, y tampoco en la Comunidad Valenciana. Por ello el contenido de la tabla debería considerarse como una estimación, especialmente en lo que se refiere a los porcentajes, para cada destino principal por especie. Además no se ha podido calcular para todas las especies de la tabla anterior (tabla 4.5) al carecer de información suficiente.

ESPECIE	DESTINO PRINCIPAL ESTIMADO	PORCENTAJE ESTIMADO
CONIFERAS	SIERRA	54%
<i>Pinus radiata</i>	SIERRA	77%
<i>Pinus pinaster</i>	SIERRA	37%
<i>Pinus sylvestris</i>	SIERRA	50%
<i>Pinus nigra</i>	SIERRA	32%
<i>Pinus halepensis</i>	PELLETS, ASTILLAS Y BRIQUETAS	37%
<i>Pinus pinea</i>	TABLEROS	29%
FRONDOSAS	PASTA	63%
<i>Eucalyptus spp.</i>	PASTA	97%
<i>Populus spp.</i>	CHAPA	58%
<i>Castanea sativa</i>	SIERRA	53%
<i>Quercus ilex</i>	ENERGÍA	89%
<i>Quercus pyrenaica</i>	ENERGÍA	93%
<i>Fagus sylvatica</i>	SIERRA	42%

Tabla 4.6: Estimación del destino principal de las cortas para cada especie.

B. LEÑA

La información sobre la extracción de leñas es otra de las estadísticas más solicitadas tanto por organismos nacionales como internacionales, debido, principalmente, a su demanda cada vez mayor como fuente de 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 estadística 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 2017 proceden de 42 provincias ya que, al igual que en el apartado anterior, faltan las cifras de las 8 provincias andaluzas.

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 2017 de forma más detallada.

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**
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.
2016	1.201	n.d.
2017	1.222	n.d

Tabla 4.7: 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 leña extraída en cada provincia. Tal y como se observa, solo en Cáceres y Salamanca se superan las 100.000 toneladas.



Mapa 4.9: Extracción total de leñas por provincia en 2017

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

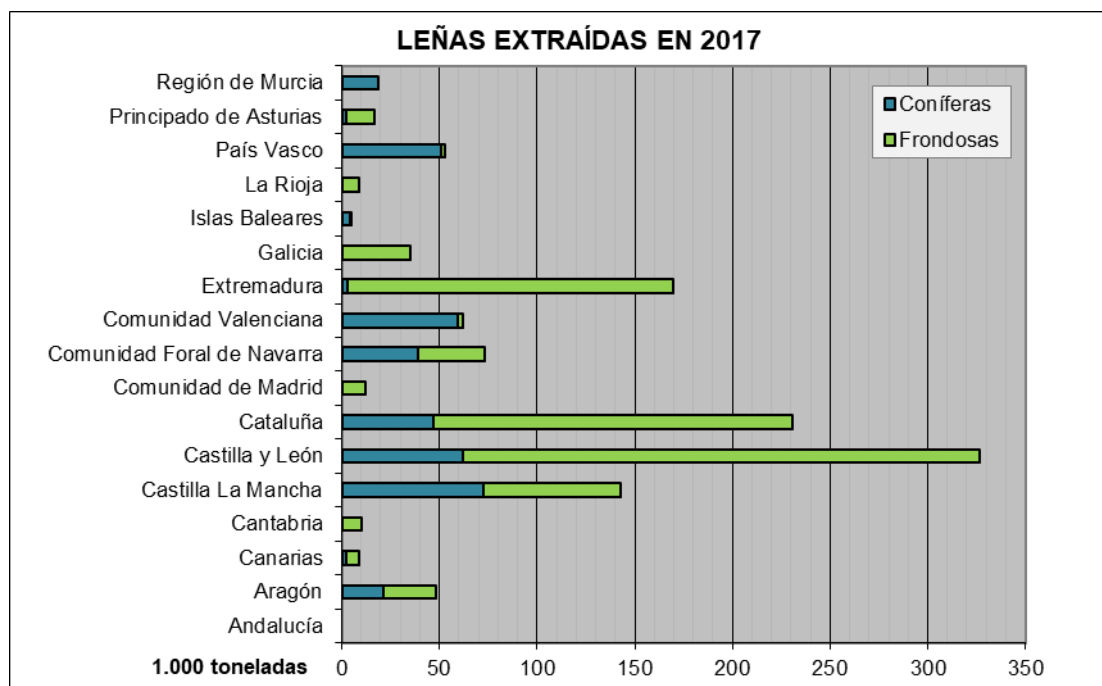


Gráfico 4.8: Extracción de leñas por comunidad autónoma en 2017. Las cifras se muestran en 1000 toneladas.

Como en años anteriores, Castilla y León es la comunidad autónoma con mayor cantidad de leñas extraídas, con más de la cuarta parte del total nacional. En segundo lugar destaca Cataluña con un 19%, igual que en 2016, y en tercero Extremadura, con un 14%. En general la mayoría de las leñas extraídas son de especies de frondosas, menos en el caso de Murcia, Baleares, País Vasco y Comunidad Valenciana, comunidades en las que casi la totalidad de las extracciones de leñas son de especies de coníferas.

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

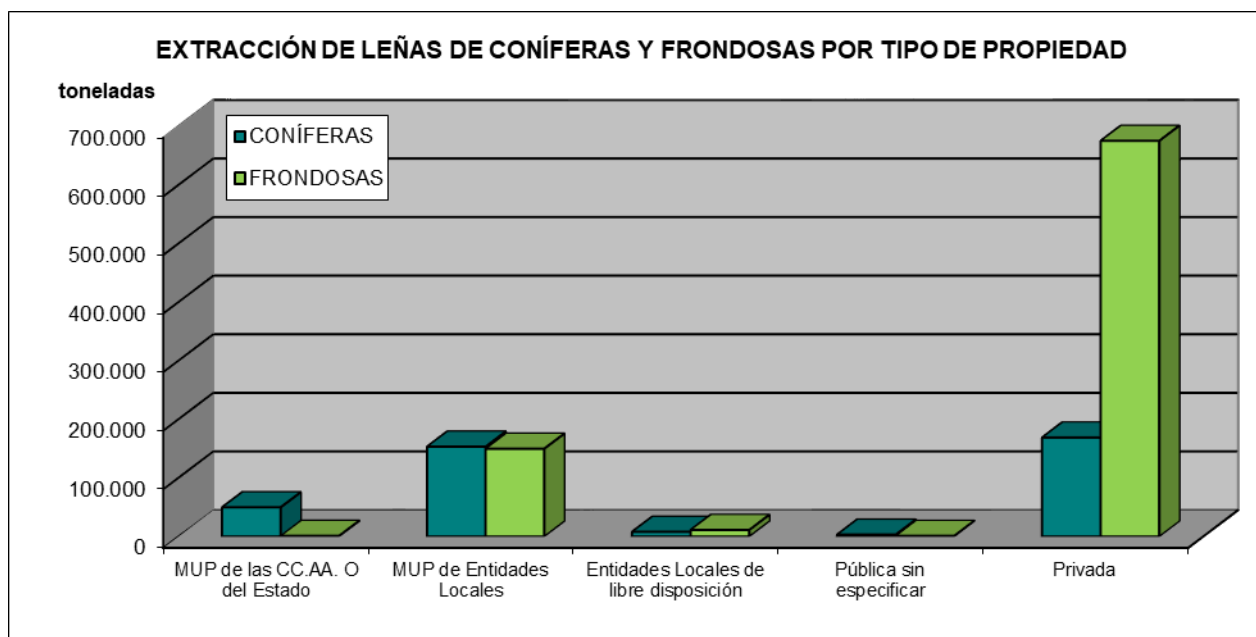


Gráfico 4.9: Extracción de leñas por tipo de propiedad en 2017.

Tal y como se observa, la mayoría de las leñas se extraen en montes de propiedad privada, al igual que ocurre con las cortas de madera. Las extracciones de Montes de Utilidad Pública suponen el 29% del total, incluyendo los de Entidades Locales y los de las CC.AA. o del Estado. Salvo en el caso de las Entidades Locales de libre disposición, en propiedad pública se extrae más leña de especies de coníferas que de frondosas. En el caso de la propiedad privada las leñas de frondosas representan el 80%.

En la siguiente tabla se analizan las extracciones de leña por especie. En 2017 casi el 70% de la leña extraída es de especies de frondosas, algo menos que en el año anterior. Las leñas de coníferas aumentan respecto a las de 2016. La mitad de las leñas de 2017 son de especies del género *Quercus* y la leña de encina supone la quinta parte del total de leña extraída, algo menos que en 2016. En cuanto a las coníferas, el 83% son de especies de pino. Puesto que tanto en las coníferas como en las frondosas el grupo genérico sin especificar ocupa el cuarto lugar, las cifras por especie podrían ser algo superiores a las que figuran en esta tabla.

LEÑAS EXTRAÍDAS POR ESPECIE		TONELADAS
FRONDOSAS 69%	<i>Quercus ilex</i>	259.956
	<i>Quercus pyrenaica</i>	150.991
	<i>Quercus spp.</i>	148.969
	Frondosas sin especificar	63.073
	<i>Populus spp.</i>	61.391
	<i>Fagus sylvatica</i>	43.715
	Otros <i>Quercus</i>	41.000
	Resto de frondosas	69.343

LEÑAS EXTRAÍDAS POR ESPECIE		TONELADAS
CONÍFERAS 31%	<i>Pinus halepensis</i>	88.812
	<i>Pinus pinaster</i>	70.516
	<i>Pinus radiata</i>	63.960
	Coníferas sin especificar	47.117
	<i>Pinus sylvestris</i>	37.240
	<i>Pinus nigra</i>	36.782
	<i>Pinus pinea</i>	20.886
	Resto de coníferas	17.855

Tabla 4.8: Leñas extraídas por especie en 2017.

Según la información recogida, al menos el 65% de las extracciones de leña de frondosas va para quema y carboneo. En el caso de las coníferas el destino principal del 70% de la leña es la fabricación de pellets, astillas y briquetas.

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 2017 a partir de las licitaciones públicas de aprovechamientos madereros. En este caso se incluyen solamente 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 pero con ciertas consideraciones. Hay que indicar que algunos precios de coníferas como las de *Pinus sylvestris* y *Pinus pinea* son considerablemente inferiores, y para las frondosas, o no hay cifras, o son muy elevadas como en el caso de la encina, que se acerca más al precio en cargadero que al precio en pie.

Especie	Propiedad		Total (toneladas)	Precio (€/tonelada)		Precio licitación MADEREA €/t
	Pública	Privada		En pie	En cargadero	
<i>Pinus halepensis</i>	75.972	12.841	88.812	13,07	22,89	7,06
<i>Pinus pinaster</i>	43.321	27.195	70.516	12,75	25,32	13,19
<i>Pinus radiata</i>	15.477	48.484	63.960	20,00	38,00	17,88
Coníferas sin especificar	119	46.998	47.117	10,50	30,50	
<i>Pinus sylvestris</i>	33.682	3.558	37.240	20,40	30,00	12,15
<i>Pinus nigra</i>	27.899	8.884	36.782	9,50	27,00	14,43
<i>Pinus pinea</i>	7.342	13.544	20.886	12,00	30,00	6,20
Resto de coníferas	10.448	7.407	17.855			
TOTAL CONÍFERAS	214.259	168.910	383.169	14,22	28,53	
<i>Quercus ilex</i>	13.893	246.063	259.956	12,26	35,50	36,56
<i>Quercus pyrenaica</i>	71.372	79.620	150.991	9,96		13,50
<i>Quercus spp.</i>	21.293	127.677	148.969			
Frondosas sin especificar	4.045	59.028	63.073			
<i>Populus spp.</i>	834,9	60.556	61.391			25,56
<i>Fagus sylvatica</i>	36.886	6.829	43.715	13,29	42,00	
Otros quercus	8.591	32.409	41.000	12,00	30,00	
Resto de frondosas	6.088	63.255	69.343			
TOTAL FRONDOSAS	163.001	675.437	838.438	11,63	35,67	

Tabla 4.9: Leñas extraídas por especie y propiedad, y precios asociados por especie en 2017.

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.

En 2017 solo 15 comunidades autónomas han suministrado las cifras de otros productos. No se dispone de la información de Illes Balears ni de las provincias de Araba y Bizkaia, que tampoco estuvo disponible en años anteriores. En esta ocasión Andalucía tampoco ha facilitado las producciones de otros productos, y, debido a la relevancia de esta comunidad autónoma en algunos de los productos como el corcho, la castaña o el piñón, ha sido necesario estimar las extracciones de 2017 para poder ofrecer cifras más completas. También conviene señalar que hay 4 comunidades autónomas que solo proporcionan la producción de productos que se incluyen en el último apartado de otros.

En cada apartado aparece la serie histórica y una tabla con las cifras por comunidad autónoma.

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. Además, como ya se ha señalado antes, no se dispone de las cifras de Andalucía de 2017, que es la comunidad autónoma con mayor producción, por lo que ha sido necesario estimarlo para completar las cifras de extracción de corcho a nivel nacional.

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)
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*
2016	60.432	58.382,88*
2017	49.188****	48.455,04*

Tabla 4.10: 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.

****: Andalucía no ha proporcionado la producción de 2017 por lo que ha sido necesario estimarla para ofrecer una cifra total más completa.

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. En 2017 la cifra estimada no llega a las 50.000 toneladas ya que tanto la producción de Extremadura como la estimación que se ha hecho para Andalucía son considerablemente inferiores a las de 2016.

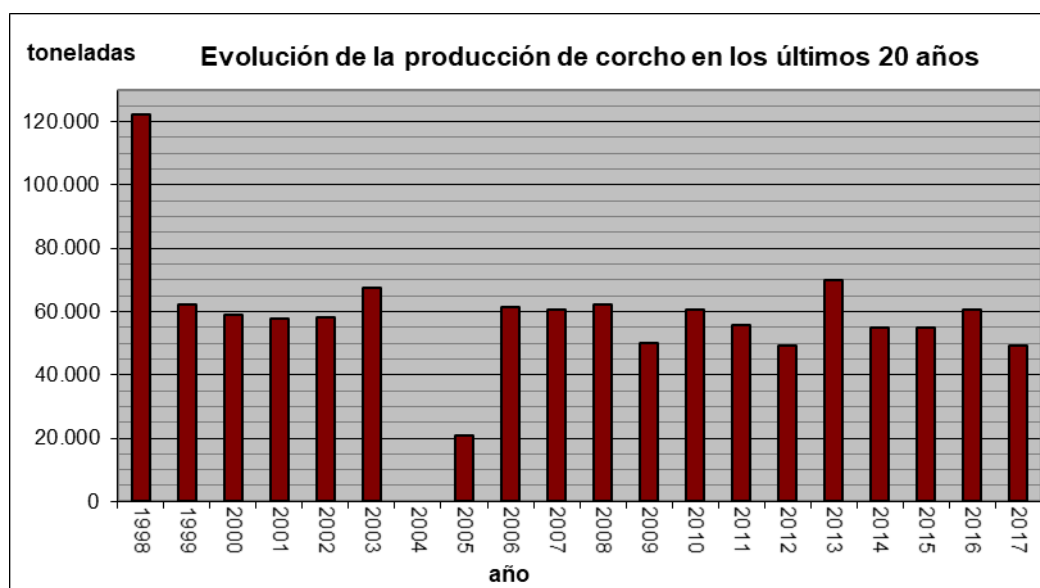


Gráfico 4.10: Evolución de la producción de corcho en los últimos 20 años.

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. A la cifra de producción privada y a la de producción total se ha sumado la estimación realizada para Andalucía. 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)
CANTABRIA	765		765	15.851	20,72
CASTILLA - LA MANCHA	184	405	589	1.092.006	1.854
CASTILLA Y LEÓN	252	706	958	1.101.252	1.150
CATALUÑA	2.131	6.393	8.523	8.097.040	950
COMUNIDAD VALENCIANA	435		435		
EXTREMADURA	435	8.480	8.915	14.551.786	1.632
ESPAÑA	4.201	44.987	49.188	48.455.040	985,1

Tabla 4.11: Producción de corcho y valor económico asociado en 2017

En la tabla anterior se puede observar que la gran mayoría del corcho, el 91%, se extrae en propiedad privada. En 2017 se ha recogido la producción en propiedad pública en todas las comunidades que han facilitado su producción de corcho. La cifra total disminuye en más de 10.000 toneladas respecto a la del año anterior y se debe principalmente a que disminuyó la cantidad de corcho extraída en las dos comunidades con mayor producción: Andalucía y Extremadura. A continuación se realiza un breve análisis por comunidad autónoma:

- La producción de Cantabria es muy superior a la de años anteriores y únicamente se proporcionan las cifras en propiedad pública.
- Castilla La Mancha: en 2017 aumentaron las cifras respecto a los 2 años anteriores, aunque sin llegar a las cantidades de 2013 o 2014.
- Castilla y León: la producción ha ido aumentando a lo largo de los años y en 2017 se acerca a las 1.000 toneladas.
- Cataluña: la cifra de 2017 es la más elevada de los últimos años y se debe a que la producción en propiedad pública superó las 2.000 toneladas, lo que representa la cuarta parte de la producción en esta comunidad. La producción en propiedad privada es similar a la de 2016.
- La cifra de la Comunidad Valenciana es la más elevada de los últimos años y unas 20 veces superior a la de 2016. En este caso solo se suministra la cantidad de corcho extraída en propiedad pública.
- Extremadura: en este caso la producción es aproximadamente la mitad de la del año anterior. La producción en propiedad privada es la que experimenta un descenso mayor y se reduce a casi la mitad respecto a la de 2016.
- Como ya se ha comentado anteriormente, no se dispone de la producción de Andalucía de 2017 por lo que ha sido necesario realizar una estimación para obtener una cifra aproximada de la producción total de corcho en 2017. Para la tabla anterior se ha asignado esta estimación a propiedad privada. En la estimación se ha tenido en cuenta que, según las fuentes consultadas, la extracción de 2017 fue inferior ya que aproximadamente un 20% de la misma se dejó en el árbol para que se aprovechara el año siguiente.

En el siguiente mapa se muestra la producción de corcho por provincia en 2017. 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, según los datos recibidos, son Cáceres, Badajoz y Girona.



Mapa 4.10: Extracción de corcho por provincia en 2017

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 1,06€/kg, ya que el precio medio que se paga al resinero, dependiendo del producto extraído, está entre 1€/kg y 1,12€/kg.

Años	Resina	
	Producción (toneladas)	Valor (miles de euros)
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*
2016	12.232	12.843,25*
2017	13.001	13.780,69*

Tabla 4.12: Serie histórica de la producción de resina y valor económico asociado

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

En el siguiente gráfico se muestran las cifras de producción de la tabla anterior.

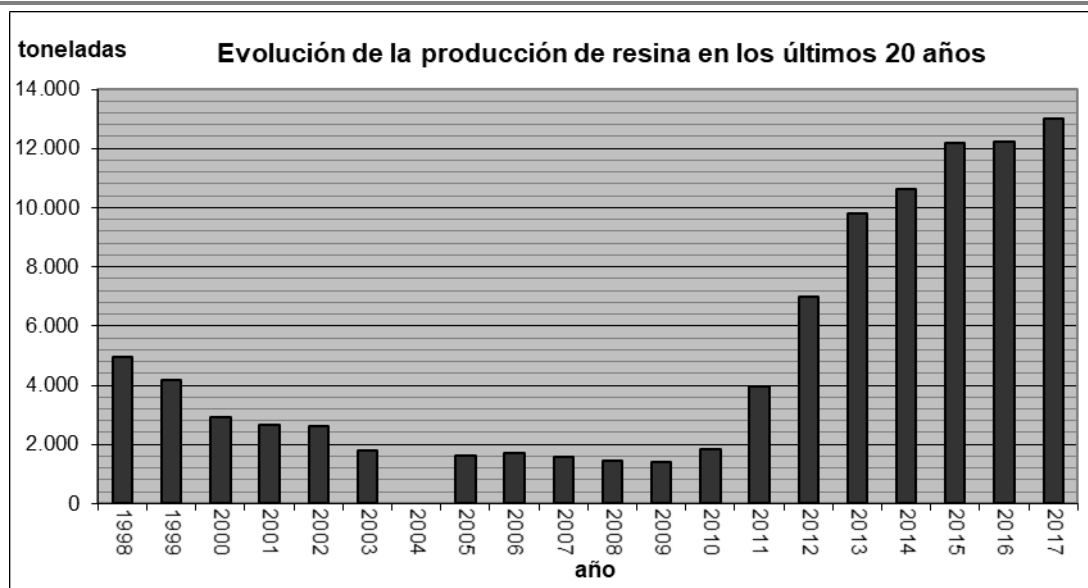


Gráfico 4.11: Evolución de la producción de resina en los últimos 20 años.

Tal y como se refleja en el gráfico, desde 2011 la producción de resina ha aumentado de forma exponencial y en los últimos cuatro años ya se han superado las 10.000 toneladas anuales. En 2017 la producción sobrepasa las 13.000 toneladas, aunque hay que mencionar que se ha estimado la producción de Andalucía a partir de la cifra del año anterior.

La siguiente tabla muestra las cifras por comunidad autónoma y tipo de propiedad en 2017.

Producción por tipo de propiedad (t)	Propiedad pública (toneladas)	Propiedad privada (toneladas)	Producción Total (toneladas)
ARAGÓN	8		8
CASTILLA - LA MANCHA	897	327	1.224
CASTILLA Y LEÓN	10.123	1.342	11.465
EXTREMADURA	230		230
COMUNIDAD DE MADRID	39		39
ESPAÑA	11.297	1.704	13.001

Tabla 4.13: Producción de resina por comunidad autónoma y tipo de propiedad en 2017.

La cifra de 2017 es la más elevada de los últimos años y este aumento se debe principalmente a que se ha recogido más resina en Castilla y León, que es a su vez la comunidad autónoma con mayor producción. En cambio ha disminuido la producción en Castilla – La Mancha, Extremadura y Madrid, aportando en 2017 las cifras más bajas de los últimos 5 años. El 87% de la resina procede de montes públicos. Como ya se comentó anteriormente, 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. Además Galicia y Comunidad Valencia también habrían comenzado a resinar nuevamente sus pinares, aunque no proporcionen todavía las cifras de producción para la estadística forestal. Esto implicaría que la cifra total es superior a la que aparece en este apartado. También hay que señalar que Andalucía no ha recogido las cifras de producción en 2017 por lo que se ha tenido en cuenta la producción del año anterior para estimar la cifra de propiedad privada y total.

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



Mapa 4.11: Extracción de resina por provincia en 2017

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 avispa, 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)
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*

Años	Castaña	
	Producción (toneladas)	Valor (miles de euros)
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*
2016	19.263	26.967,85*
2017	10.517	13.146,81*

Tabla 4.14: Serie histórica de la producción de castaña y valor económico asociado

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

En 2017 la producción de castaña fue muy escasa debido a la sequía. Además la calidad del fruto fue inferior también y el precio medio por tanto disminuyó. Es por ello que tanto la producción como el valor económico son los más bajos de los últimos años.

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

Producción por tipo de propiedad (t)	2017		
	Propiedad pública (t)	Propiedad privada (t)	Producción Total (toneladas)
CANARIAS		500	500
CASTILLA Y LEÓN	4,7		4,7
GALICIA		10.000	10.000
ESPAÑA	17,45	10.500	10.517

Tabla 4.15: 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 Castilla y León, la producción es mínima ya que solo se han proporcionado las cifras en propiedad pública. Según fuentes consultadas, la producción en esta comunidad en un año bueno podría rondar las 9.000 toneladas. La cifra de Andalucía se ha estimado a partir de la del año anterior, en el que solo se proporcionó la producción en propiedad pública. En esta comunidad la producción suele estar entre las 2.500 y las 3.500 toneladas y se suele centrar en Málaga, aunque también hay castaña en Granada y Huelva. Por último faltaría la parte de Cáceres que podría aproximarse a las 3.500 toneladas. Como ya se comentó el año anterior, la producción de castaña podría ser muy superior a la que aparece en este apartado si se recogieran las cifras en todas las provincia productoras.

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, que en este caso representan el 78% de la producción.

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 anuarios anteriores, 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)
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*
2017	2.075	7.230,40*

Tabla 4.16: 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. El precio medio de 2017 es muy similar al del año anterior y se sitúa en torno a los 3,5 €/kg.

La siguiente tabla recoge la producción por comunidad autónoma y tipo de propiedad. Castilla y León es la comunidad con una producción más elevada. En 2017 la cantidad de piñón extraída es algo inferior a la de 2016 pero aun así sigue siendo muy superior a la de los años anteriores. La producción de Extremadura aumenta considerablemente respecto a la de los dos años anteriores. La de Cataluña es del mismo orden de magnitud de los últimos 4 años. Y en Madrid, como ya ocurriera en años anteriores, vuelve a descender, siendo tan solo de 200 kg. Se ha tenido en cuenta la producción de piñón de Andalucía en 2016 en propiedad privada para poder estimar una cifra total. Aun así se considera que las cifras en esta comunidad en los últimos cuatro años han estado infraestimadas.

Producción por tipo de propiedad (t)	2017		
	Propiedad pública	Propiedad privada	Producción Total (toneladas)
CASTILLA Y LEÓN	1.271	281	1.553
CATALUÑA	8	23	30
COMUNIDAD DE MADRID	0,2		0,2
EXTREMADURA	335	50	385
ESPAÑA	1.614	460	2.075

Tabla 4.17: Producción de piñón con cáscara por comunidad autónoma y tipo de propiedad.

En el siguiente mapa se muestra la producción total por provincia. Valladolid es la provincia en la que se extrae más piñón.



Mapa 4.12: Producción de piñón de *Pinus pinea* con cáscara por provincia en 2017

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 se recogen en kilogramos y en hectáreas de superficie en producción pero no se suelen facilitar los dos datos. Por ello se emplean factores de conversión estimados 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)
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

Años	Trufas		Otros hongos comestibles	
	Producción (kilogramos)	Valor (miles de euros)	Producción (kilogramos)	Valor (miles de euros)
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
2016	7.417	3.337,62	14.457.761	173.493,13
2017	6.832	3.074,62	10.416.380	124.996,56

Tabla 4.18: Serie histórica de la producción de trufas y otros hongos comestibles y valor económico asociado

Como ya se ha comentado con los productos anteriores, la sequía de 2017 ha marcado la producción de los productos forestales no madereros. Las cantidades de trufa y otros hongos han sido menores que las del año anterior. A pesar de que las cantidades son menores, al haber disminuido la calidad, se ha estimado que los precios no han subido considerablemente, como ocurre cuando las producciones son más bajas. Es por ello que se han empleado los precios medios del año anterior para estimar el valor económico de la producción total, aunque podría estar infravalorada.

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)
ARAGÓN	3.762		3.762	2.482.924		2.482.924
CANARIAS				450		450
CASTILLA - LA MANCHA	1.799		1.799	475.747		475.747
CASTILLA Y LEÓN	252		252	5.368.872		5.368.872
CATALUÑA	213	638	850	517.065	1.551.194	2.068.259
COMUNIDAD VALENCIANA	170		170			
LA RIOJA				20.128		20.128
ESPAÑA	6.195	638	6.832	8.865.186	1.551.194	10.416.380

Tabla 4.19: Producción de trufa por comunidad autónoma y tipo de propiedad en 2017.

Nota: se sombrea en amarillo las cifras estimadas a partir de las superficies de producción facilitadas por las comunidades autónomas.

La producción de trufa de 2017 ha sido similar o ligeramente inferior a la del año anterior. En lo que respecta a otros hongos, la producción de 2017 fue inferior a la de otros años debido a la escasez de lluvias. Las comunidades que ofrecen cifras de producción en kilogramos han proporcionado cifras más bajas que las del año anterior. En el resto de las comunidades, las cifras proceden de estimaciones aplicando un factor de conversión a la superficie facilitada por estas comunidades autónomas. Para 2017 se ha empleado el mismo factor que para 2016, al no disponer de información más precisa acerca de la producción media en años de baja producción. Es por ello que en las comunidades con cifras sombreadas en amarillo, las cifras de 2017 son superiores a las de 2016, debido a que las superficies de producción proporcionadas han sido superiores a las de 2016. Pero, como ya se ha indicado, estas cifras son estimaciones, y es muy probable que estén sobreestimadas y que la producción haya sido considerablemente inferior.

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 proceden de montes públicos por lo que las producciones serán incompletas. Además los valores económicos se han estimado a partir del valor económico del aprovechamiento en aquellas provincias que han facilitado esta información.

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	4.476.709		4.476.709	26.780.740	5,98	Castilla - La Mancha, Castilla y León, Canarias, Murcia, Cataluña, Cantabria, C. Valenciana, Madrid, Extremadura, P. de Asturias, La Rioja, Gipuzkoa
PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES Toneladas	923,85		923,85	5.543,13	6	Teruel, Valencia, León, Albacete, Murcia
OTRAS PLANTAS Toneladas	67	7.000	7.067			Zaragoza, Ávila, Burgos, Soria, Cuenca, Guadalajara y Lleida.
ARENA, GRAVA Y PIEDRA Metros cúbicos	1.127.526		1.127.526	2.196.376	1,95	Ávila, Soria, Cantabria, Murcia, Cuenca y Guadalajara.
COLMENAS Unidades	199.321	800.318	999.639	3.326.894	3,33	P. de Asturias, Castilla - La Mancha, Castilla y León, La Rioja, Murcia, Cataluña, Cantabria, C. Valenciana, Madrid, Galicia, Extremadura, Navarra

Tabla 4.20: Producción de otras plantas y otros productos en 2017

En esta ocasión no se presentan las cifras de otros frutos por ser cantidades muy bajas procedentes de tan solo una o dos provincias. Además no se ha recogido producción de esparto. Hay que señalar que la categoría de otras plantas recoge distintos tipos de productos, como boj, muérdago, cañas o mimbre. En esta categoría, al ser productos diversos, no se asigna un precio medio. Como se ha indicado anteriormente, los precios medios y valores económicos son estimaciones realizadas a partir de las cifras ofrecidas por las provincias, que, a su vez, son muy diferentes entre sí. 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 suministrados proceden tan solo de los montes públicos. La siguiente tabla recoge las cifras desde el año 2000:

Año	INGRESOS (€)				
	Colmenas	Ocupaciones	Roturaciones	Otros ingresos	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
2016	1.860.019	11.934.645	933.046	18.875.086	33.602.796
2017	1.109.105	17.427.765	284.325	20.434.028	39.255.223

Tabla 4.21: 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 49% del total de ocupaciones, aproximadamente la mitad. Esta cantidad es la que más se ha incrementado respecto al año anterior. 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. La cifra de 2017 es inferior a la del año anterior y esto podría deberse a que se ha estimado parte del valor económico al no disponer de cifras en varias de las provincias.

En el siguiente gráfico se recogen los conceptos asociados a “otros ingresos” en la tabla anterior y el porcentaje que representa cada uno de ellos. Tal y como se observa, más del 75% del total lo aporta la caza. En la categoría de “otros” del gráfico, que representa el 8%, la gran mayoría son pastos pero en otros casos se trata de otros conceptos o no se especifica.

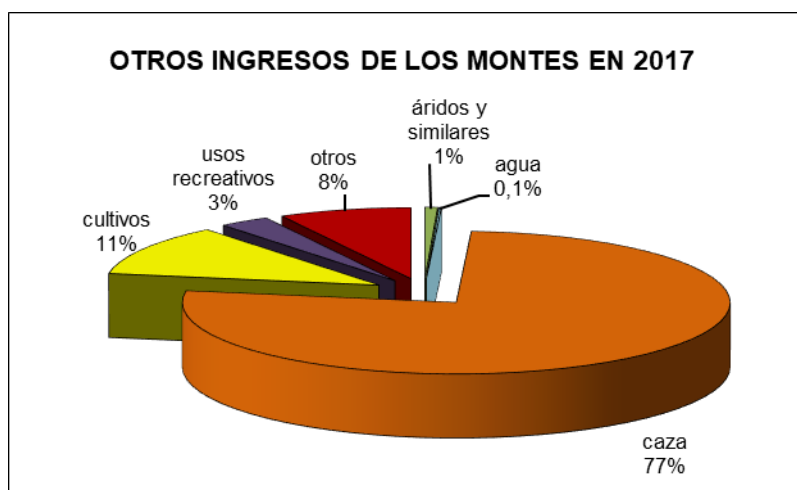


Gráfico 4.12: Categorías recogidas en otros ingresos.