

4.- PRODUCCIÓN

a) MADERA

a.1 ANÁLISIS DE LAS CORTAS DE MADERA EN 2013

En estas páginas se presenta una síntesis de la información recogida sobre cortas de madera. Este año se han presentado datos de todas las provincias por lo que las estadísticas de cortas de 2013 son las más completas desde que se empezó a publicar este anuario.

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

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)
1990	8.517	4.229	2.714	15.460	523.806
1991	7.200	4.301	3.347	14.848	523.305
1992	6.711	4.142	3.221	14.074	471.945
1993	6.372	4.197	3.027	13.596	444.743
1994	7.549	4.601	3.244	15.394	536.499
1995	7.882	5.068	2.623	15.573	602.025
1996	7.507	4.662	2.571	14.739	595.719
1997	8.160	5.116	2.378	15.654	655.085
1998	7.981	5.710	2.183	15.874	685.953
1999	7.816	5.447	2.099	15.362	669.298
2000	6.838	5.058	2.193	14.090	627.945
2001	6.148	5.407	2.546	14.101	623.529
2002	5.525	5.382	3.806	14.713	666.321
2003	6.631	5.582	3.396	15.609	750.391
2004	6.037	5.409	3.353	14.799	718.811
2005	7.804	5.578	2.466	15.848	730.484*
2006	8.270	5.260	3.523	17.053	743.657*
2007	7.406	5.408	1.281	14.095	720.647*
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.

Tabla 4.1: Serie histórica de cortas de madera y valor 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 y las industrias de primera transformación son las que proporcionan los datos principales para el cálculo.

n.d.: no disponible por el momento. A la espera de completar las Cuentas de la Selvicultura 2008 – 2010.

En 2013 se cortó casi 1 millón más de m³ de madera que en 2012. Las cortas de coníferas se incrementaron en casi 800.000 m³ respecto a las del año anterior y las de frondosas unos 160.000 m³. Como ya se ha comentado en los anuarios anteriores, las estadísticas de cortas procedentes de las comunidades autónomas son cada vez mejores por lo que en los últimos años no aparece

“madera sin clasificar”: aquella que se calcula como la diferencia entre las extracciones anuales que se obtienen del Balance de la Madera y las estadísticas oficiales de cortas de las CC.AA.

Tal y como hemos visto, tanto las cortas de coníferas como las de frondosas han aumentado en 2013. En el caso de las coníferas, las especies que han aportado un mayor volumen de madera respecto al año anterior han sido *Pinus pinaster*, con unos 400.000 m³ más que en 2012, y *Pinus radiata* y *Pinus sylvestris*, con 100.000 m³ cada una. La especie de frondosas que más ha incrementado sus cortas respecto al año anterior ha sido el chopo (*Populus spp.*) con un aumento de más de 200.000 m³.

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

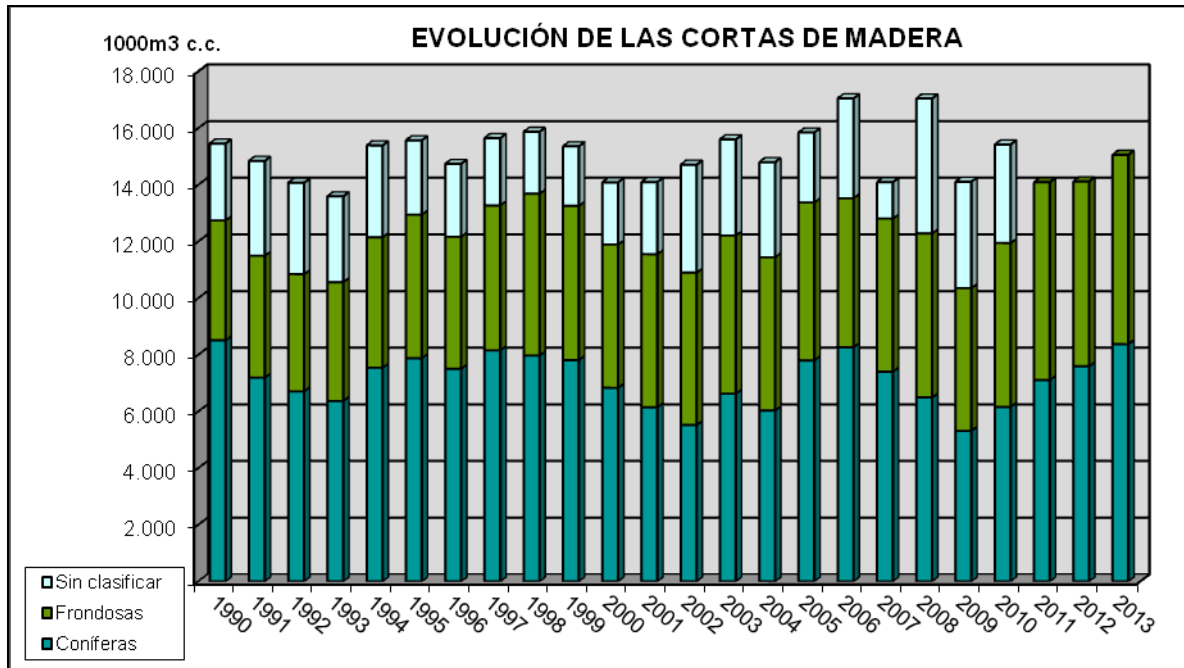


Gráfico 4.1: Evolución de las cortas de madera desde 1990.

A lo largo del capítulo se presentan las cifras de forma más detallada.

La distribución geográfica de las cortas por provincia se muestra en el siguiente mapa.



Mapa 4.1

En el mapa se muestra que las provincias con mayor volumen de cortas se concentran en la zona norte de España. De las 7 provincias que sobrepasan los 500.000 m³ de madera cortada, 4 son las provincias gallegas, y a ellas se suman Asturias, Vizcaya y León. Es por ello que Galicia sigue siendo la comunidad autónoma con mayor volumen de cortas, un 52% del total nacional, y el 65% de las cortas de frondosas. En A Coruña se sigue cortando más de la quinta parte de la madera total.

Del análisis anterior se deduce que una gran parte de las cortas se concentra en una pequeña superficie del país. Para comprobarlo se realiza desde 2008 el estudio de concentración de cortas, que analiza la relación entre las cortas de las distintas provincias y la superficie arbolada. La tabla de acumulados muestra que gran parte de las cortas, el 71%, se concentran en una superficie muy pequeña, un 14%. Si seguimos sumando y llegamos al 82% de las cortas, vemos que todavía no se ha llegado ni a la cuarta parte de la superficie arbolada. Terminando con el penúltimo intervalo vemos que casi la totalidad de las cortas, el 95%, apenas se realizan en la mitad de la superficie, el 52%.

ACUMULADO		PORCENTAJE ACUMULADO	
Cortas (m ³ c.c.)	Superficie arbolada (ha)	Cortas (%)	Superficie (%)
10.634.709	2.547.314	71	14
12.373.697	4.271.851	82	23
13.573.180	6.150.287	90	33
14.311.544	9.620.913	95	52
15.059.774	18.392.447	100	100

A continuación pasamos a analizar las cortas de coníferas y frondosas por separado. Como ya ocurriera en 2012, las cortas de coníferas en 2013, un 56% del total, fueron superiores a las de frondosas. Esto se refleja en el siguiente gráfico en el que además se muestra la distribución de las cortas de coníferas y frondosas por comunidad autónoma.

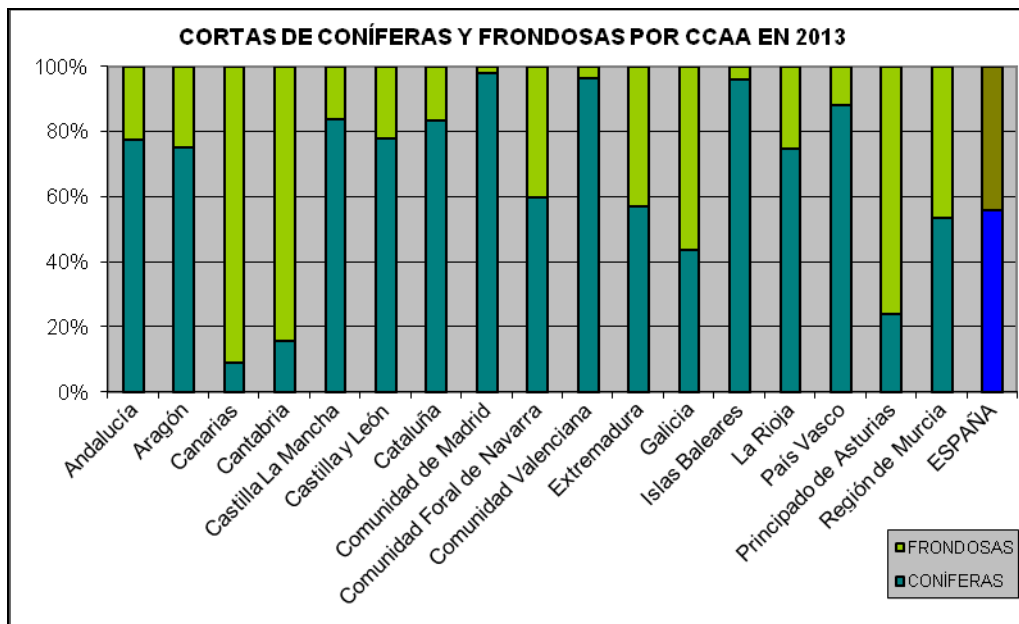


Gráfico 4.2: Distribución de cortas de coníferas y frondosas por comunidad autónoma en 2013

En el gráfico vemos que hay 3 comunidades, Madrid, Comunidad Valenciana y Baleares, en las que casi el 100% de las cortas son de coníferas. En el lado opuesto se encuentra Canarias y Cantabria, donde más del 84 % de cortas son de frondosas. En general, las cortas de coníferas superan el 50% del total en 13 de las 17 comunidades autónomas.

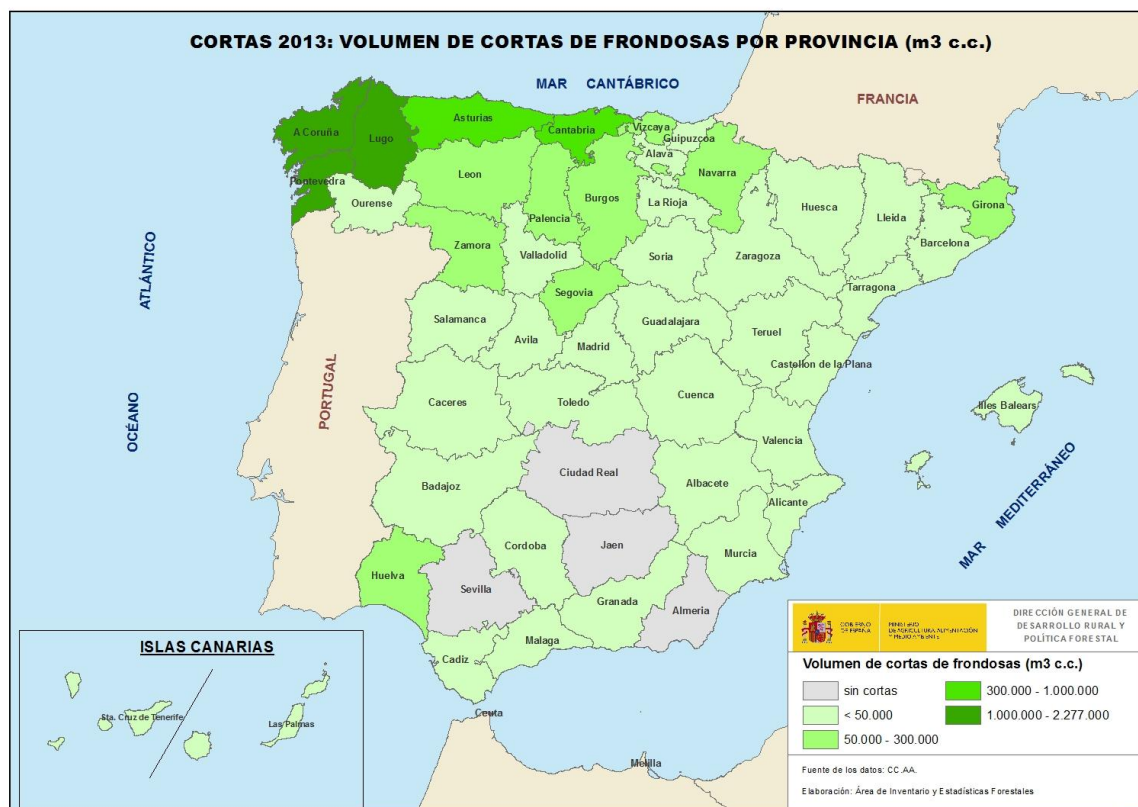
En los siguientes mapas se refleja por separado la distribución de cortas de coníferas y frondosas. Se muestran como "sin cortas" las provincias en las que no se han registrado cortas de coníferas o de frondosas.



Mapa 4.2

En 2013 se superaron los 450.000 m³ de cortas de coníferas en las 4 provincias gallegas y en Vizcaya, León y Guipúzcoa.

En el caso de las frondosas la mayor concentración de cortas se da en la zona noroeste. En A Coruña las cortas de frondosas superan los 2 millones de m³, y en Lugo y Pontevedra superan el millón. También destaca Asturias con más de 700.000 m³.



Mapa 4.3

a.2 CORTAS POR PROPIEDAD DEL TERRITORIO

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

PROPIEDAD	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	352.171	49.644	401.815
De las CC.AA. o del Estado no catalogados de U.P.	69.152	8150,64	77.302
Montes de Utilidad Pública de las Entidades Locales	2.247.430	326.675	2.574.105
De las Entidades Locales. Consorciados o conveniados	249.027	82.633	331.660
Entidades Locales de Libre Disposición	59.780	97.527	157.308
TOTAL PÚBLICA	2.977.560	564.630	3.542.190
PROPIEDAD PRIVADA			
Privada. Consorciados o conveniados	45.742	9.249	54.991

PROPIEDAD	CONÍFERAS m ³ c.c.	FRONDOSAS m ³ c.c.	TOTAL m ³ c.c.
Privada. No consorciados	4.367.022	5.777.411	10.144.433
Montes vecinales en mano común	988.140	330.020	1.318.160
TOTAL PRIVADA	5.400.904	6.116.680	11.517.585
TOTAL	8.378.464	6.681.310	15.059.774

Tabla 4.2: Cortas por tipo de propiedad en 2013

El 76% de las cortas totales se realizan en montes privados. En concreto, las cortas en montes privados sin consorcio ni convenio representan el 67% del total. En los Montes de Utilidad Pública (M.U.P.) se corta el 20% del total. En los montes públicos el 84% de las cortas son de coníferas y en los privados se corta más madera de frondosas que de coníferas. Además el 92% de todas las cortas de frondosas se realizan en los montes privados. Todo ello se refleja en el siguiente gráfico:

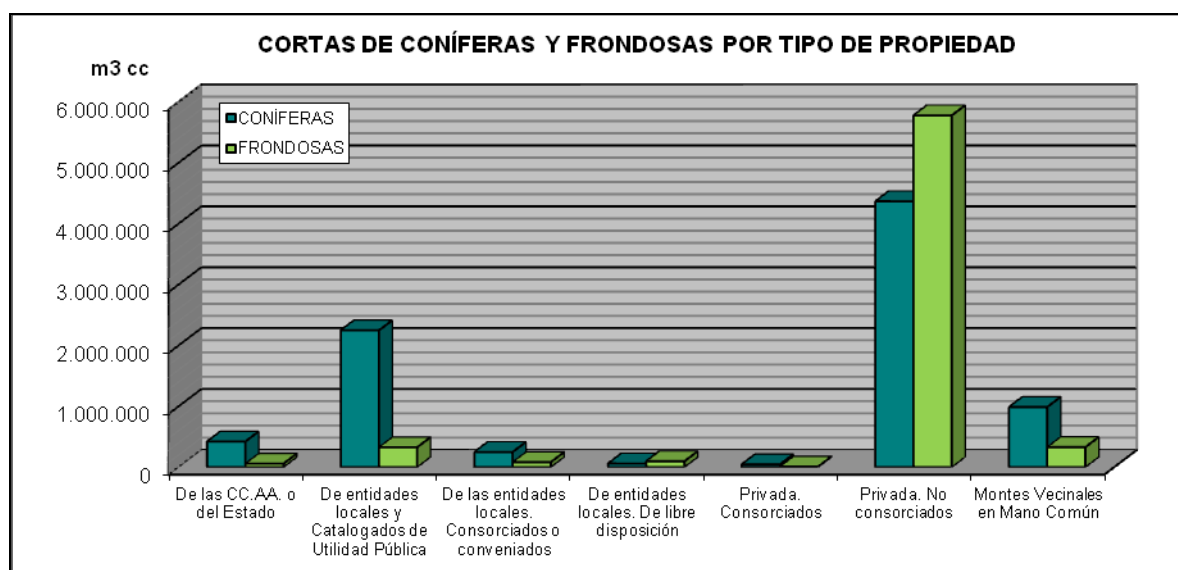


Gráfico 4.3: Cortas de coníferas y frondosas por tipo de propiedad en 2013.

a.3 CORTAS POR ESPECIE

A continuación se presenta un análisis más detallado de las cortas por especie.

CONÍFERAS

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

CONÍFERAS	Especies principales	Volumen cortado (m ³ con corteza)
Indicadores: — % respecto del total de cortas 55,63% — % coníferas alóctonas respecto total del coníferas: 24,57%	<i>Pinus pinaster</i>	4.086.000
	<i>Pinus radiata</i>	1.997.903
	<i>Pinus sylvestris</i>	976.441
	<i>Pinus nigra</i>	449.972
	<i>Pinus halepensis</i>	314.811
	<i>Pinus pinea</i>	86.373
	Otras coníferas alóctonas (Chamaecyparis, Larix, Picea y Pseudotsuga)	60.972
	Otras coníferas	405.992

En el siguiente gráfico se muestra la distribución anterior de las cortas de coníferas por especie. Al igual que el año anterior, las cortas de especies alóctonas representan la cuarta parte.

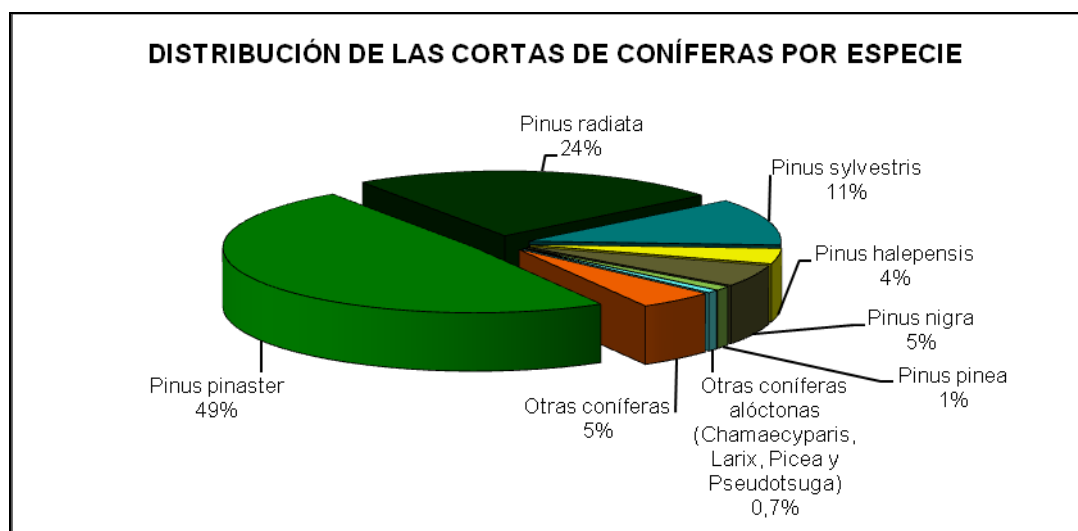


Gráfico 4.4: Distribución por especie de las cortas de coníferas en 2013

FRONDOSAS

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

FRONDOSAS	Especies principales	Volumen cortado (m ³ con corteza)
Indicadores:	<i>Eucalyptus spp.</i>	5.407.593
— % respecto del total de cortas	<i>Populus spp.</i>	696.590
44,37%	<i>Quercus robur</i>	135.477
	<i>Fagus sylvatica</i>	116.409
— % frondosas alóctonas	<i>Castanea sativa</i>	82.186
81,16%	<i>Betula spp.</i>	59.179
	Otros Quercus	35.654
	Otras frondosas alóctonas	14.953
	Resto de frondosas	133.269

En 2013 las cortas de eucalipto han disminuido y con ello el porcentaje de cortas de especies de frondosas alóctonas. El próximo gráfico muestra la distribución de cortas de frondosas por especie.

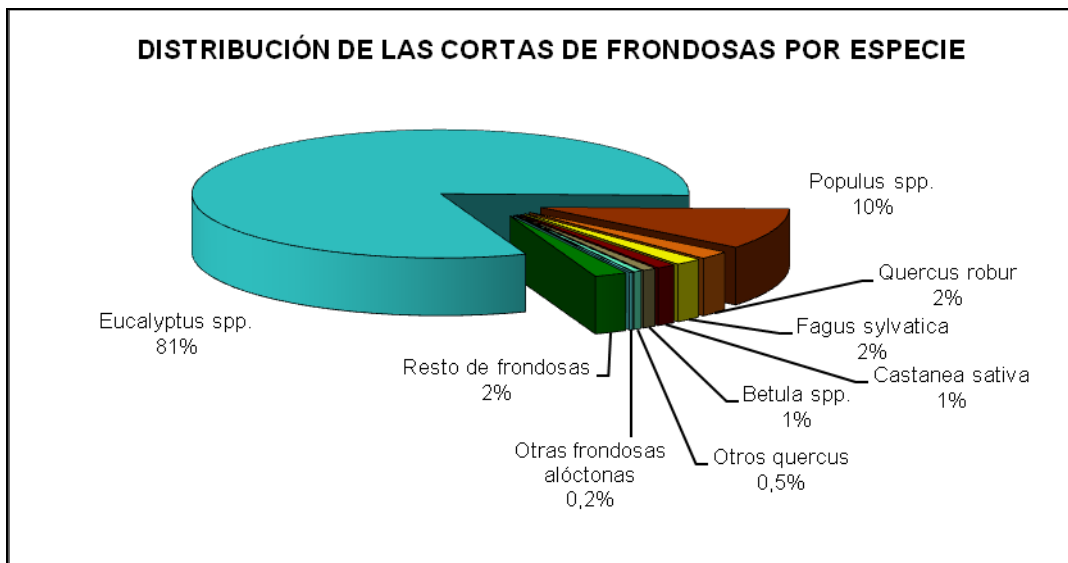


Gráfico 4.5: Distribución por especie de la cortas de frondosas en 2013

Analizando el conjunto de las cortas obtenemos el porcentaje de cortas de cada una de las especies principales:

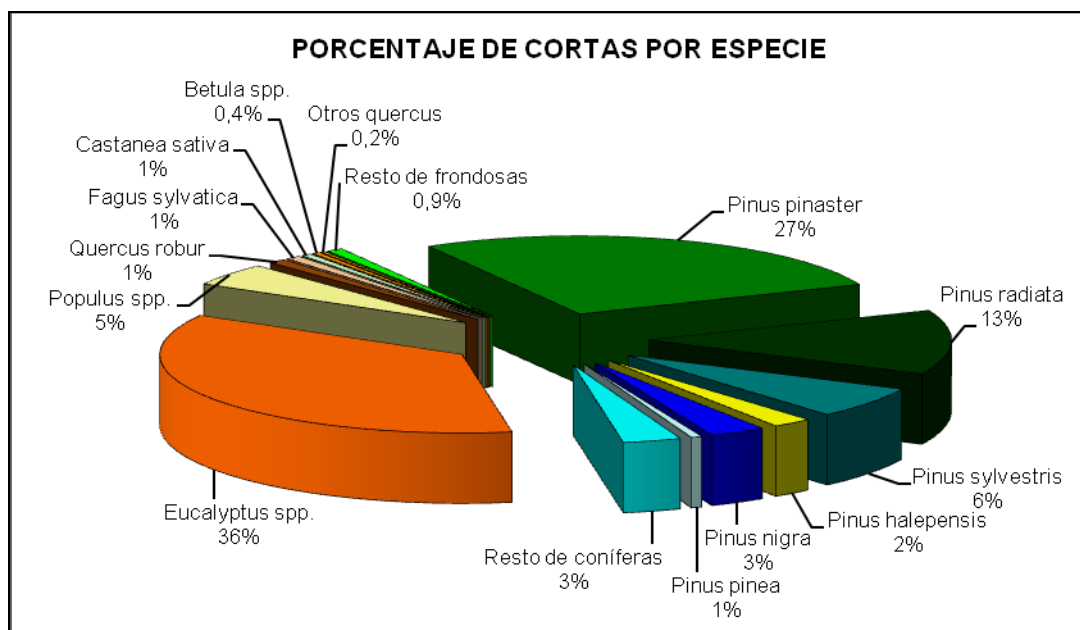


Gráfico 4.6: Porcentaje de cortas por especie en 2013

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



Mapa 4.4

En las siguientes tablas se incluyen las cortas de las principales especies por tipo de propiedad, y una media de los precios en pie y en cargadero suministrados por las distintas provincias. Para algunas especies se incluyen precios de sierra y trituración si se dispone de información suficiente para dar ambos precios. También se añaden los precios de la “Encuesta de precios percibidos por los agricultores”, que ofrece los precios en pie para las especies más habituales y diferencia entre sierra y trituración en el caso de las 3 especies principales: *Pinus pinaster*, *Eucalyptus* y *Pinus radiata*.

Las notas de la tabla se incluyen en esta página previa:

Notas:

Consort.: consorciados

E.L.: entidades Locales

Precio CC.AA.: se obtiene como precio medio de los precios por especie y destino suministrados por las CC.AA.

Precio Encuesta: Precio de la Encuesta de Precios Percibidos por los Agricultores.

No se ha podido obtener un precio medio de todas las especies al no disponer de precios de varias comunidades autónomas. Para los cálculos se han descartado también los precios excesivamente elevados o demasiado bajos.

Precios:

Pie: en pie

Carg: en cargadero

S: sierra

T: trituración

	especie	Total PÚBLICA				PROPIEDAD PRIVADA			TOTAL m ³ cc	precio CC.AA.		precio Encuesta		
		MUP CCAA/ Estado	E.L. MUP	E. L. Consor.	E. L. de Libre Disposición	TOTAL PÚBLICA m ³ cc	Privada	Montes Vecinales en Mano Común		TOTAL PRIVADA m ³ cc	pie	carg.	S	T
CONÍFERAS m ³ cc	<i>Pinus halepensis</i>	4.429	15.649		1.957	22.035	292.776		292.776	314.811	11	26	12,1	
	<i>Pinus nigra</i>	58.534	202.280	27.180	35.794	323.788	126.184		126.184	449.972	12	30,5	17,1	
	<i>Pinus pinaster</i>	54.579	1.071.439	27.550	5.557	1.159.124	2.186.375	740.500	2.926.875	4.086.000	11	26	23,9	14,6
	<i>Pinus pinea</i>	1.713	20.583			22.297	64.077		64.077	86.373	10	24	14,3	
	<i>Pinus radiata</i>	27.022	254.232	42.690	40	323.983	1.498.540	175.380	1.673.920	1.997.903	S:17 T:6,5	S:34 T:20		
	<i>Pinus sylvestris</i>										12,5	32	28,6	
	Coníferas sin especificar	116.262	577.231	34.287	1.502	729.282	174.899	72.260	247.159	976.441	7	27,5		
	Resto coníferas	137.930	51.944	117.320	14.727	321.921	35.248		35.248	357.169				
Total CONÍFERAS	421.322	2.247.430	249.027	59.780	2.977.560	4.412.764	988.140	5.400.904	8.378.464	10,6	27,7	22	13,9	
FRONDOSAS m ³ cc	<i>Castanea sativa</i>		2.753	575	4.434	7.762	74.424		74.424	82.186	16	31	36,2	
	<i>Eucalyptus spp.</i>	8.691	177.907	11.075	45.569	243.241	4.834.331	330.020	5.164.351	5.407.593	14,5	25	29,8	21,7
	<i>Fagus sylvatica</i>	3.424	85.590		3	89.017	27.392		27.392	116.409	29,5	53	32,6	
	<i>Populus spp.</i>	15.159	39.573	29.757	34.990	119.479	577.111		577.111	696.590	24,5	43	29	
	<i>Quercus robur</i>		5.118	5	252	5.376	130.102		130.102	135.477	27	54		
	Fronosas sin especificar	30.454	2.196	40.635	8.224	81.509	5.758		5.758	87.267	12	37		
	Resto frondosas	67	13.539	586	4.056	18.247	137.541		137.541	155.788				
Total FRONDOSAS	57.795	326.675	82.633	97.527	564.630	5.786.660	330.020	6.116.680	6.681.310	20,6	40,5	31,9	21,7	
TOTAL	479.117	2.574.105	331.660	157.308	3.542.190	10.199.425	1.318.160	11.517.585	15.059.774	15,6	34,1	27,0	17,8	

Tabla 4.3: Cortas de madera por especie, propiedad y precio unitario asociado.

El siguiente gráfico muestra la evolución de las cortas de las 5 especies principales en los últimos 10 años. En las frondosas se observa como el eucalipto es la especie que más ha ido aumentando, aunque justo en los dos últimos años haya disminuido. Las cortas de chopo han aumentado considerablemente en 2013 y se acercan a los 700.000 m³. En las cortas de coníferas se observa que las de *Pinus pinaster* han ido aumentando en los últimos 4 años, aunque todavía no se ha alcanzado el máximo de 2006. Las de *Pinus sylvestris* tuvieron una bajada en 2009 y 2010, pero se mantienen en torno al millón de m³, y las cortas de *Pinus radiata* se acercan a los dos millones de m³, la cifra más alta de los últimos 10 años.

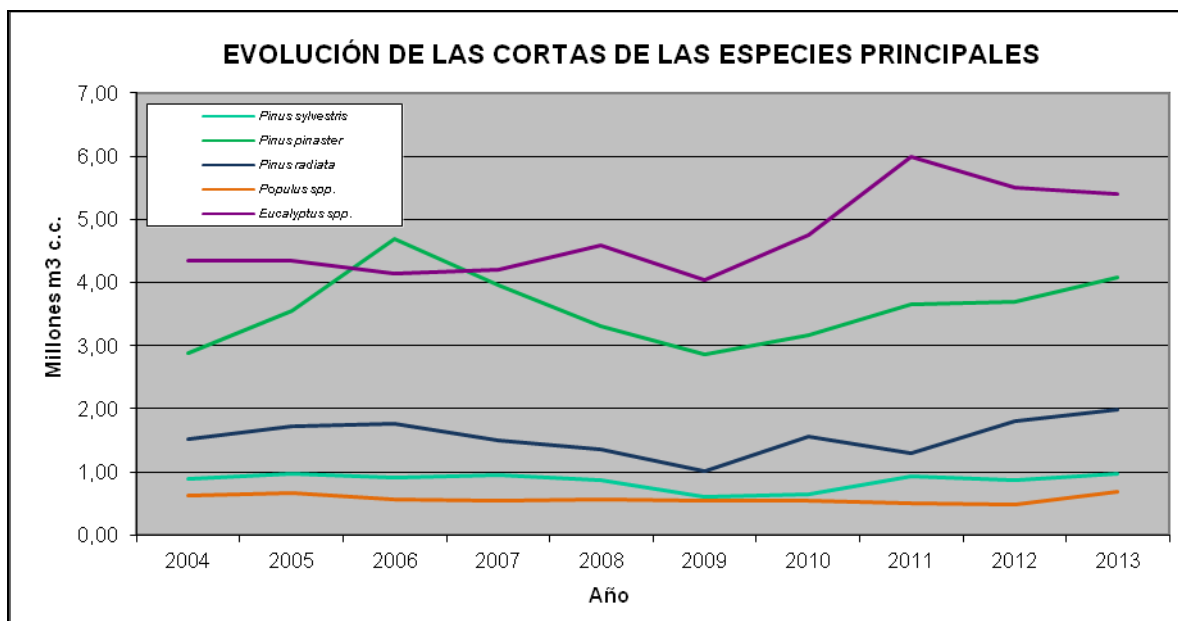
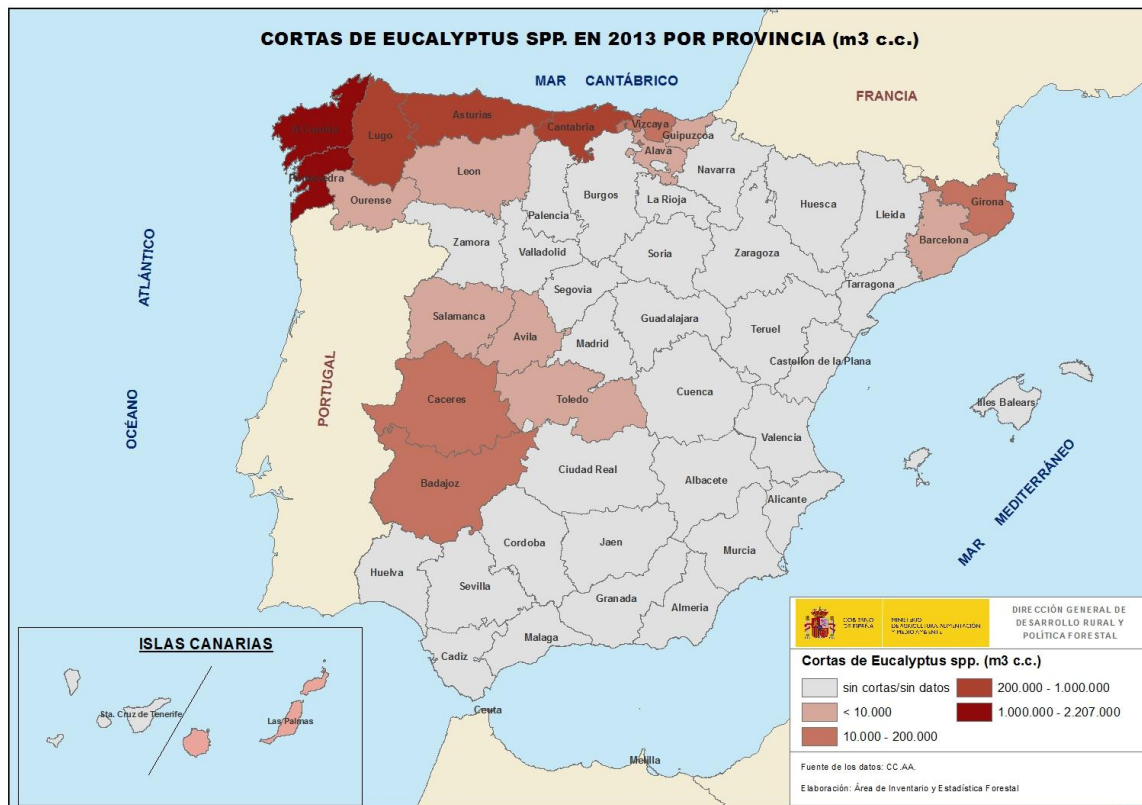


Gráfico 4.7: Evolución de las cortas de las 5 especies principales.

La distribución provincial de las cortas de estas 5 especies se muestra en los siguientes mapas. Hay que indicar que las provincias andaluzas aparecen como "sin cortas" en todos ellos ya que en los datos de cortas suministrados no se han facilitado las cifras por especie.



Mapa 4.5



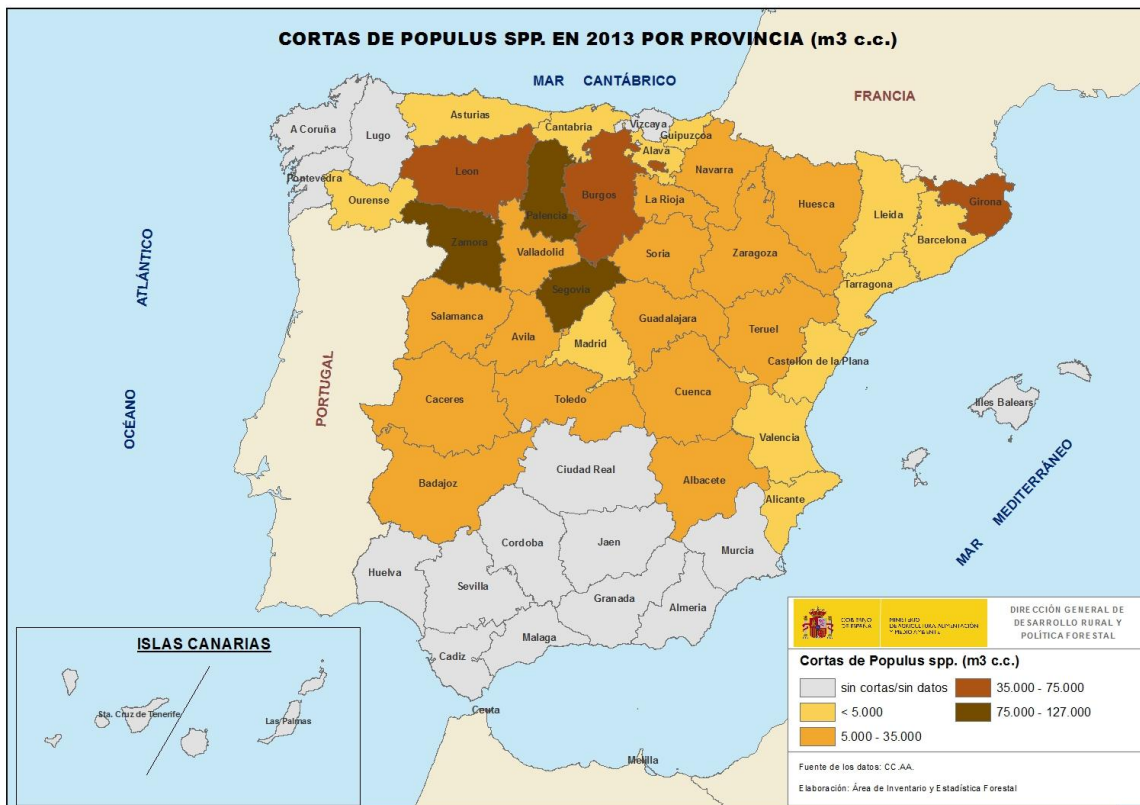
Mapa 4.6



Mapa 4.7



Mapa 4.8



Mapa 4.9

b) LEÑA

b.1 ANÁLISIS DE LA EXTRACCIÓN DE LEÑA POR GRUPO DE ESPECIES Y PROPIEDAD DEL TERRITORIO

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. A pesar de ello es una información difícil de recoger, 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. Las comunidades autónomas que cumplimentan esta información cada vez lo hacen de forma más precisa y, aunque todavía no se ha llegado al nivel de respuesta de la estadística de cortas, cada año se obtienen datos más completos.

En 2013 se ha recogido información en 46 provincias. Faltan datos de Asturias, La Coruña, Vizcaya y Guipúzcoa. Estas provincias aparecerán sombreadas con un tono gris en el mapa correspondiente.

La primera tabla recoge la serie histórica de extracción de leña y valor de la misma desde 1990. Posteriormente se mostrarán los datos de 2013 de forma más detallada.

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

Tabla 4.4: 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. A la espera de completar las Cuentas de la Selvicultura 2008 – 2010.

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

Tal y como vemos en la tabla anterior, las cifras de leñas son variables. Cada vez se van recogiendo en un número mayor de provincias pero las fuentes de información suelen variar entre las comunidades autónomas. Aun así hay que señalar que cada vez se van recopilando mejores datos en este apartado.

Las cantidades de leña extraída por provincia se muestran en el siguiente mapa



Mapa 4.10

Castilla y León es la comunidad autónoma con mayor cantidad de leñas extraídas, un 45% del total nacional. En segundo lugar destaca Andalucía, con un 18%, y en el tercero Cataluña, con un 12%.

Esto se refleja en el siguiente gráfico, aunque, como hemos visto, en algunas comunidades no hay cifras de todas las provincias.

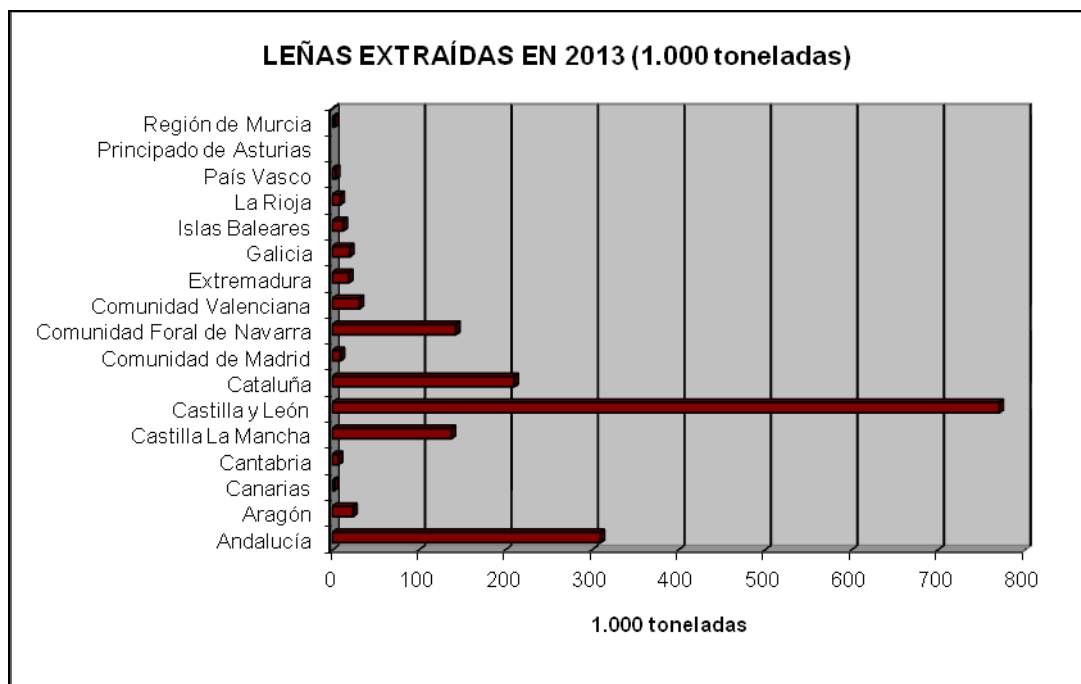


Gráfico 4.8

En la siguiente tabla se analizan las extracciones de leña por especie. Tal y como vemos en la misma, dos tercios de la leña son de especies de frondosas. En concreto, casi la mitad de la leña, un 46%, es de especies del género *Quercus*, y, de ella, aproximadamente la mitad es de encina. Esto se traduce en que la leña de encina representa un 22% de la extracción total de 2013. En cuanto a las coníferas, tal y como vemos representan más de un tercio del total de extracciones. La gran mayoría se han recogido sin especificar la especie concreta pero es bastante probable que se trate de especies del género *Pinus*.

LEÑAS EXTRAÍDAS POR ESPECIE		TONELADAS
FRONDOSAS 65%	<i>Quercus ilex</i>	382.978
	<i>Quercus spp.</i>	201.917
	<i>Quercus pyrenaica</i>	186.617
	<i>Populus spp.</i>	100.947
	<i>Fagus sylvatica</i>	89.835
	Frondosas sin especificar	52.256
	Matorrales	51.486
	Otros <i>Quercus</i>	31.765
	Resto de frondosas	21.531
CONÍFERAS 35%	Coníferas sin especificar	353.041
	<i>Pinus pinaster</i>	59.010
	<i>Pinus nigra</i>	50.212
	<i>Pinus halepensis</i>	49.459
	<i>Pinus pinea</i>	38.596
	<i>Pinus spp.</i>	19.979
	Resto de coníferas	26.707

Tabla 4.5: Extracción de leña por especie

Si se analiza ahora la leña extraída por tipo de propiedad del monte se obtiene que el 58% se realiza en montes de propiedad privada. Las extracciones en Montes de Utilidad Pública representan la

tercera parte del total de extracciones, un 33%. En el siguiente gráfico se muestran las leñas extraídas por tipo de propiedad y divididas en coníferas y frondosas.

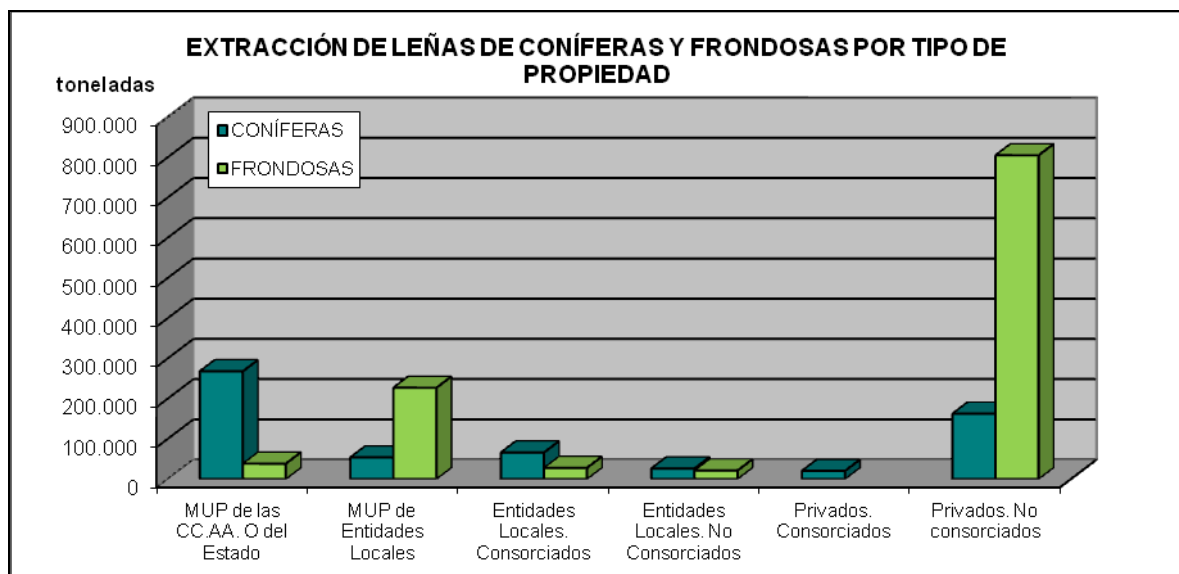


Gráfico 4.9: Extracción de leñas de coníferas y frondosas por tipo de propiedad

PROPIEDAD	TOTAL toneladas
PROPIEDAD PÚBLICA	
M.U.P. de las CC.AA. o del Estado	285.977
De las CC.AA. o del Estado y no de utilidad pública	20.365
M.U.P. de las Entidades Locales	280.787
Entidades Locales consorciados o conveniados	93.882
Entidades Locales de Libre Disposición	47.629
TOTAL PÚBLICA	728.639
PROPIEDAD PRIVADA	
Privada consorciados o conveniados	20.343
Privada sin consorcio o convenio	701.082
Privada sin especificar	266.274
TOTAL PRIVADA	987.699
TOTAL	1.716.337

Tabla 4.6: Extracción de leñas por tipo de propiedad

En la siguiente tabla se muestran las cantidades de leña extraídas por especie y tipo de propiedad y el precio asociado a aquellas especies en las que ha sido posible obtenerlo de los datos suministrados por las comunidades autónomas.

	ESPECIE	PROPIEDAD PÚBLICA				Total PÚBLICA toneladas	Total PRIVADA toneladas	TOTAL toneladas	Precios	
		CC.AA. / Estado M.U.P.	E.L. MUP	E. L. Consorc.	E. L. No Cons.				En Pie €/t	En Cargadero €/t
CONÍFERAS	<i>Pinus halepensis</i>	23	25.938	840	1.209	28.010	21.448	49.459	10	29
	<i>Pinus nigra</i>	22.399	8.410		13.110	43.919	6.292	50.212	11	31,6
	<i>Pinus pinaster</i>	6.063	3.349		614	10.026	48.984	59.010	13,5	30
	<i>Pinus pinea</i>	2.700	858			3.558	35.038	38.596	9	24
	<i>Pinus spp.</i>		9.197			9.197	10.783	19.979		13
	Coníferas sin especificar	236.693	1145,62	65.160	779,2	303.778	49.264	353.041	8	29
	Resto de coníferas	42	4.952		10.682	15.677	11.031	26.707	9	30
Total CONÍFERAS	267.920	53.849	66.000	26.395	414.164	182.840	597.005	10,1	26,7	
FRONDOSAS	<i>Fagus sylvatica</i>	16.153	65.542		406	82.100	7.735	89.835	9	39
	<i>Populus spp.</i>		23		1.922	1.945	99.003	100.947	10,5	33
	<i>Quercus ilex</i>	1.180,76	23.549		3.895	28.625	354.353	382.978	9,3	30
	<i>Quercus pyrenaica</i>	12.310	64.043		357	76.710	109.907	186.617		
	<i>Quercus spp.</i>	4.278	17.105		13.881	35.264	166.654	201.917	13,6	
	Otros <i>Quercus</i>		17.779		304	18.083	10.989	29.072	10	35
	Matorrales		27.454	23.746	217	51.417	69	51.486	2	
	Frondosas sin especificar	3.551,22	7.874	4.136	242	15.803	36.453	52.256	8	29
	Resto de frondosas	949	3.568		11	4.528	19.695	24.224	10	
Total FRONDOSAS	38.421	226.937	27.882	21.234	314.474	804.858	1.119.333	9,05	33,2	
TOTAL	306.341	280.787	93.882	47.629	728.639	987.699	1.716.337	9,6	29,9	

Tabla 4.7: Extracción de leñas por especie, propiedad y precio unitario asociado.

c) PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS

La mayoría de estos productos manifiestan una producción muy variable y la dificultad de recoger datos para elaborar la estadística es considerable. Además, 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 inferiores a las producciones reales.

Las cifras que se presentan en este apartado se han obtenido a partir de los datos recogidos y enviados desde 15 comunidades autónomas. No se dispone de la información de Asturias, Islas Baleares ni de las provincias de Álava, Vizcaya y Tenerife. En los mapas que acompañan el análisis, las provincias sin datos se representan como “desconocido”.

c.1 ANÁLISIS DE LA EXTRACCIÓN DE CORCHO

A nivel mundial España es el segundo país con mayor producción y superficie de alcornocal, justo por detrás de Portugal. Por ello sería deseable realizar el esfuerzo para obtener unas buenas estadísticas de producción de corcho, ya que las de este anuario están por debajo de la producción real. A continuación se muestra la evolución de la producción de corcho en los últimos 20 años y posteriormente se analizan las cifras de 2013.

Años	Corcho	
	Producción (toneladas)	Valor (miles de euros)
1994	62.797	40.724,58
1995	57.509	40.231,75
1996	90.025	55.876,10
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*

Tabla 4.8: 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.

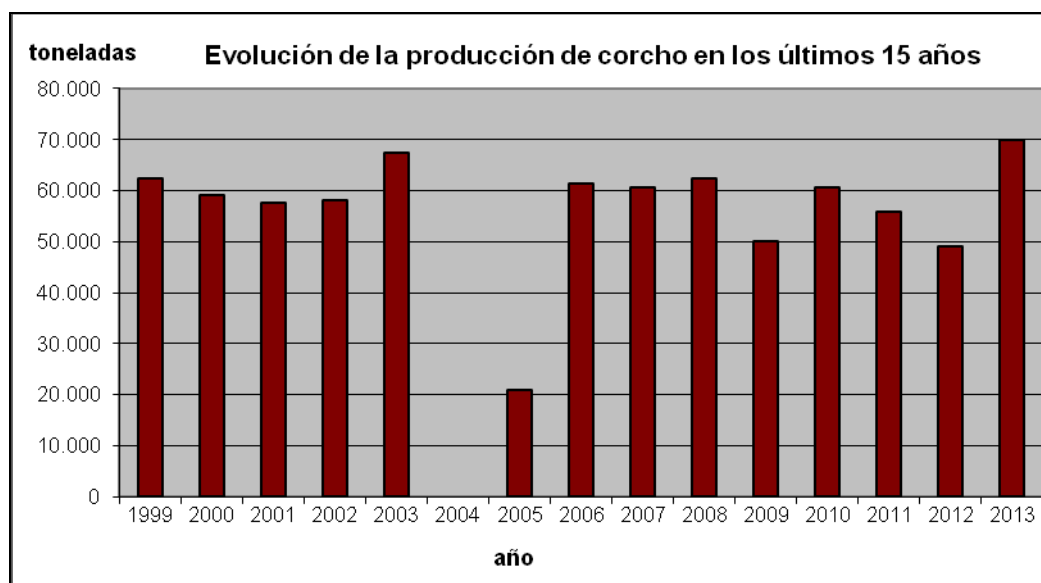


Gráfico 4.10: Evolución de la producción de corcho en los últimos 15 años

En el gráfico se observa que la producción de 2013 es la mayor de los últimos 15 años. Esto se debe no solo al aumento de la producción en sí por una buena campaña, sino también a la mejora de la información recibida por parte de las comunidades autónomas, que cada vez es más completa.

En cuanto al precio, en 2013 vuelve a aumentar por tercer año consecutivo. Al igual que se ha realizado en años anteriores se ha tomado como precio medio nacional y como base para el cálculo del valor económico el precio anual de 2013 de la Encuesta mensual de "Precios percibidos por los agricultores y ganaderos", 1.172,7 €/tonelada. Este precio sería una cifra intermedia entre los precios autonómicos recibidos.

Analizando más en profundidad las cifras de **2013**, se observa que la producción ha aumentado considerablemente en todas las comunidades menos en Castilla y León. A continuación se realiza un análisis algo más detallado por comunidad autónoma:

- La producción de Extremadura ha aumentado unas 9.000 toneladas respecto a 2012 y casi duplica a la del año anterior. Además es la más elevada de los últimos años.
- En el caso de Andalucía, la producción también se ha incrementado en torno a las 9.000 toneladas, cifra que representa casi la cuarta parte del total de 2013. El precio medio del corcho de reproducción en esta comunidad ha sido también superior al de 2012 y el más alto de todos los proporcionados por las distintas comunidades autónomas.
- La producción en Cataluña supera la del año anterior en unas 500 toneladas. El precio ha disminuido considerablemente respecto al de 2012.
- Hay que destacar las cifras de Castilla La Mancha, que son muy superiores a las de años anteriores.
- En la Comunidad Valenciana también se han recogido cifras muy por encima de las de otros años, aunque en esta comunidad el aprovechamiento del alcornocal es considerablemente inferior al de las comunidades anteriormente citadas.
- Cantabria también ha recogido las cifras de aprovechamiento de corcho, aunque ocurre como en la Comunidad Valenciana, que en esta comunidad es más un aprovechamiento secundario.
- En Castilla y León la producción ha disminuido bastante y es un tercio de la del año anterior. El precio medio también ha disminuido.

La distribución de la producción por provincia se refleja en el siguiente mapa:



Mapa 4.11

La siguiente tabla muestra el resumen de los datos obtenidos por comunidad autónoma:

Producción por tipo de propiedad (t) y valor (€)	Propiedad pública (toneladas)	Propiedad privada (toneladas)	Producción Total (toneladas)	Valor económico (€)	Precio medio (€/t)
ANDALUCÍA	6.215	34.610	40.825	70.630.838	1.730
CANTABRIA	157		157	39.218	250
CASTILLA - LA MANCHA		2.634	2.634		
CASTILLA Y LEÓN	5	425	429	429.430	1.000
CATALUÑA		5.940	5.940	2.999.473	505
COMUNIDAD VALENCIANA	5	197	202		
EXTREMADURA	256	19.423	19.679	20.688.830	1.051
ESPAÑA	6.638	63.228	69.866	81.931.675	1.173

Tabla 4.9: Producción de corcho por comunidad autónoma y tipo de propiedad

Notas:

El valor económico total no es la suma de los autonómicos. El precio medio no es el promedio de los precios autonómicos, es el de la Encuesta mensual de "Precios percibidos por los agricultores y ganaderos".

c.2 ANÁLISIS DE LA EXTRACCIÓN DE RESINA

Como ya se ha comentado en los dos últimos años, el sector de la resina ha vuelto a resurgir 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 como China. En 2013 se ha vuelto a incrementar el número de pies resinados y se ha empezado a resinar en un número mayor de provincias. Con todo ello la producción ha vuelto a aumentar: un 41% mayor que la del año anterior y

además la más alta en los últimos 20 años. El valor económico se ha calculado tomando como precio unitario el precio de pago a los resineros que ha fijado la industria, 1,05€/kg.

Años	Resina	
	Producción (toneladas)	Valor (miles de euros)
1993	1.662	679,14
1994	2.149	1.376,32
1995	2.226	1.093,84
1996	3.411	1.586,67
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*

Tabla 4.10: Serie histórica de la producción de resina.

*: Son estimaciones

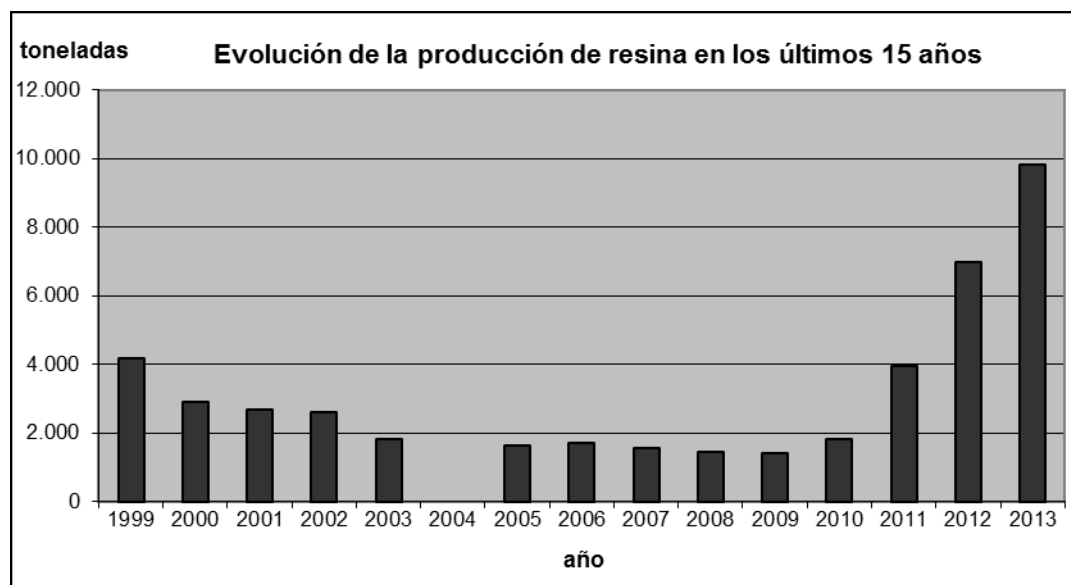


Gráfico 4.11: Evolución de la producción de resina en los últimos 15 años

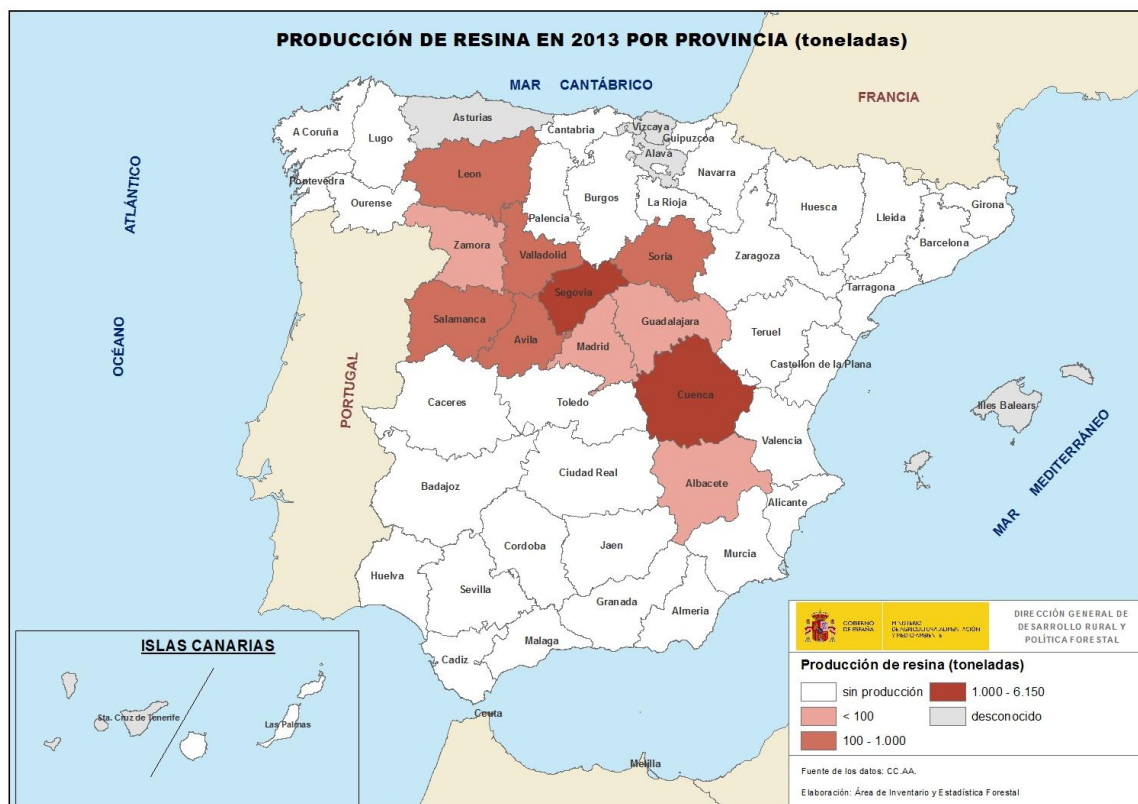
Como ya se ha comentado anteriormente, se vuelve a potenciar el aprovechamiento de la resina española y esto se refleja en el aumento tan destacado de las producciones. Además, también se ha comenzado a resinar en otras provincias en las que no se hacía desde hace años y se ha aumentado el número de pies resinados en las provincias que seguían manteniendo el aprovechamiento. La mayor parte de la producción se extrae de montes públicos, pero poco a poco empieza a aumentar la

producción en montes privados. En la siguiente tabla se muestran las cifras más detalladas por tipo de propiedad y provincia. Aunque la mayoría de la producción se concentra en Castilla y León, en 2013 también se han recogido datos en Castilla La Mancha y Madrid. En la tabla también se refleja que el 86% de la producción procede de montes públicos, los cuales son todos Montes de Utilidad Pública.

Producción por tipo de propiedad (t)	Propiedad pública	Propiedad privada	Producción Total (toneladas)
Albacete	51,00		51,00
Cuenca	502,38	618,71	1.121,08
Guadalajara	68,25		68,25
Total Castilla La Mancha	621,63	618,71	1.240,33
Ávila	174,98		174,98
León	764,00		764,00
Salamanca	110,20		110,20
Segovia	5.510,89	633,68	6.144,57
Soria	436,00		436,00
Valladolid	737,52	110,00	847,52
Zamora	51,30		51,30
Total Castilla y León	7.784,89	743,68	8.528,57
Comunidad de Madrid	48,27		48,27
ESPAÑA	8.454,79	1.362,39	9.817,17

Tabla 4.11: Producción de resina por provincia.

La producción por provincia queda también reflejada en el siguiente mapa.



Mapa 4.12

c.3 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE CASTAÑA RECOGIDA

En 2013 se ha recogido información en Galicia, Canarias, y en parte de Andalucía y de Castilla y León. Faltaría todavía por recibir los datos de algunas provincias productoras para que las cifras fueran realmente representativas.

La siguiente tabla muestra un resumen de los años anteriores.

Producción de CASTAÑA RECOGIDA	Propiedad pública (t)	Propiedad privada o desconocida (t)	Producción Total (toneladas)	Valor económico (€)	Precio medio (€/t)
1999		10.580	10.580	6.862.356	648,62
2000		9.230	9.230	7.049.064	763,69
2001	1	9.509	9.510	7.293.111	766,86
2002	1	9.361	9.362	7.273.329	776,90
2003	2	11.235	11.237	8.652.418	769,99
2004	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
2005**	123	810	933	1.373.180	1.471,79
2006	2,1	59.084	59.086	35.451.606*	600,00
2007	13,3	57.267	57.280	34.368.473*	600,01
2008	25,3	44.550	44.575	31.195.585*	699,84
2009		48.908	48.908	48.908.880*	1.000
2010		55.164	55.164	55.164.160*	1.000
2011	5.265	22.878	28.143	33.771.540*	1.200
2012	5.321	13.750	19.071	19.071.150*	1.000
2013	6.937	14.528	21.465	23.611.093*	1.100

Tabla 4.12: Series histórica de la producción de castaña.

*: Valor estimado

** : En 2005 no se recogieron datos de Galicia y por tanto la producción de este año es muy inferior a la del resto de los años.

En 2013 se ha recogido una producción algo más alta que la del año anterior pero, aún así, sigue siendo inferior a la de otros años. Esto se debe principalmente a que no siempre se incluye en las estadísticas toda la producción en montes privados. Aún así la producción de castaña está muy condicionada por las condiciones meteorológicas y esto conlleva que tanto las cifras como los precios fluctúen entre unos años y otros.

Respecto a las cifras por comunidad autónoma, se vuelve a recoger la producción en algunas provincias de Castilla y León, en concreto la de León y Zamora, aunque la gran mayoría procede de León. No obstante, como ya se ha comentado en otras ocasiones, todavía faltaría por recoger la producción de otras provincias destacadas como Cáceres o Asturias, para que las cifras presentadas en este capítulo fueran más próximas a la producción real de de castaña en nuestro país.

CC.AA.	Producción por tipo de propiedad (t)		Producción Total (toneladas)
	PÚBLICA	PRIVADA	
Andalucía (provincias de Granada y Málaga)	15		15
Canarias		200	200
Castilla y León (provincias de León y Zamora)	6.922	778	7.700
Galicia		13.550	13.550
TOTAL	6.937	14.528	21.465

Tabla 4.13: Producción de castaña por comunidad autónoma.

En el siguiente mapa se muestra la producción por provincia:



Mapa 4.13

c.4 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE PIÑÓN

La producción de piñón de *Pinus pinea* está más extendida que la de castaña. Es muy variable de un año a otro y no sigue una tendencia marcada. El precio medio ha ido variando aunque en los últimos años se ha mantenido por encima de los 2,5 €/kg.

A continuación se presentan de forma resumida los datos de los 15 últimos años. Tal y como se indica en la tabla, los precios medios y los valores económicos de los últimos años se han estimado.

Producción de PIÑÓN CON CÁSCARA (t)	Propiedad pública	Propiedad privada	Producción Total (t)	Valor económico (€)	Precio medio (€/t)
1999	546	638	1.184	2.667.716	2.253
2000	4.489	1.814	6.303	9.414.013	1.494
2001	3.406	3.316	6.722	16.613.481	2.472
2002	2.906	2.498	5.404	11.896.033	2.201
2003	9.131	2.025	11.156	17.510.755	1.570
2004	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
2005	1.551	426	1.977	4.487.236*	2.270*
2006	6.169	5.176	11.345	24.333.349*	2.145*
2007	13.150	385	13.535	31.495.770*	2.327*
2008	6.323	981	7.304	18.538.009*	2.538*
2009	1.129	1.528	2.657	5.000.336*	1.882*
2010	2.976	1.510	4.485	11.344.813*	2.529*
2011	3.066	4.943	8.009	20.463.090*	2.555*
2012	6.251	627	6.878	21.144.063*	3.074*
2013	7.924	4.557	12.481	34.946.205*	2.800*

Tabla 4.14: Serie histórica de la producción de piñón.

*: Valores estimados

Las cifras de 2013 están por encima de las de los 5 años anteriores, y esto se debe principalmente a dos motivos. Por un lado la producción de piñón ha sido mejor que la de otros años y, por otro, se han recogido datos más completos de las distintas comunidades autónomas.

Respecto a los precios, hasta ahora se utilizaban fuentes externas. Pero para 2013 las fuentes consultadas ofrecían precios muy elevados, que eran además precios en fábrica. Por ello hemos optado por hacer una estimación a partir de los precios ofrecidos por las comunidades autónomas.

Tal y como hemos visto en la tabla anterior, la producción en montes privados representa algo más de la tercera parte de la producción total. En el siguiente gráfico se muestra como se distribuye la producción por tipo de propiedad. En este caso los Montes de Utilidad Pública solo representan un 40% de la producción, aproximadamente.

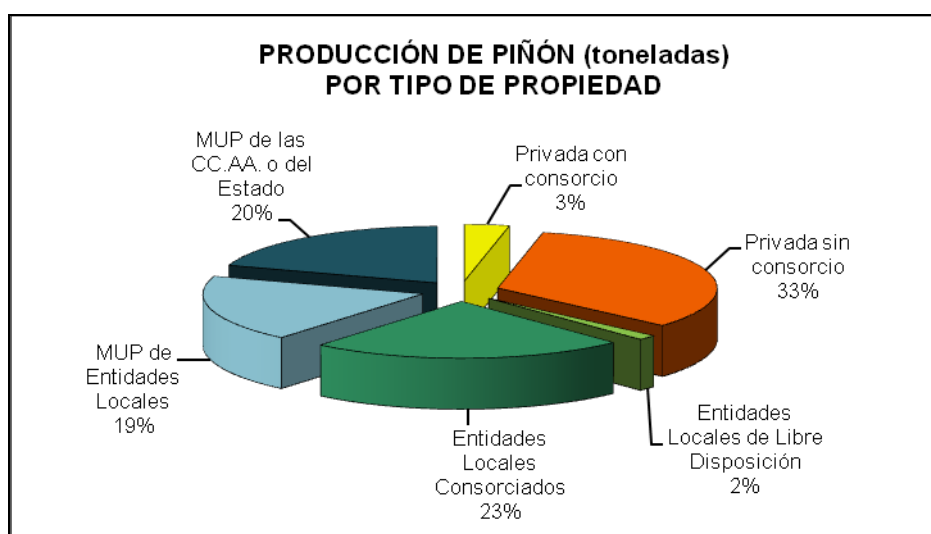


Gráfico 4.12: Producción de piñón por tipo de propiedad

En la siguiente tabla se muestran las cifras por comunidad autónoma:

Producción de piñón con cáscara por comunidad autónoma	Producción por propiedad (t)		Producción total (toneladas)
	Pública	Privada	
Andalucía	5.081	409	5.490
Castilla - La Mancha	271	1	272
Castilla y León	2.266	3.920	6.186
Cataluña	75	225	300
Comunidad de Madrid	78	2	79
Extremadura	153		153
TOTAL	7.924	4.557	12.481

Tabla 4.15: Producción de piñón por comunidad autónoma

Al igual que se comentó el año anterior, en Castilla La Mancha y Extremadura la gran mayoría de las cifras proceden tan solo de los montes públicos.

La distribución por provincia de la producción de piñón con cáscara es la siguiente:



Mapa 4.14

c.5 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE TRUFAS Y HONGOS

En el caso de estos dos productos las cifras aparecen en diferentes unidades, kg o ha, y pocas veces se han suministrado en las dos unidades. Es por ello que se hace imprescindible aplicar factores de conversión para pasar todos los datos a kilogramos y poder obtener resultados nacionales.

En primer lugar se recoge una pequeña serie histórica con la producción de trufas y la de otros hongos desde 1999:

Producción de Trufas y otros hongos (kg)	TRUFAS			OTROS HONGOS		
	Producción Total (kg)	Valor económico (€)	Precio medio (€/kg)	Producción Total (kg)	Valor económico (€)	Precio medio (€/kg)
1999	14.234	2.483.091	174,45	9.361.394	24.834.413	2,65
2000	3.462	794.636	229,50	9.366.764	24.918.977	2,66
2001	4.202	1.365.893	325,07	2.968.846	16.148.196	5,44
2002	10.807	3.125.503	289,21	2.188.829	15.974.225	7,30
2003	14.998	3.795.576	253,07	28.314.698	48.526.277	1,71
2004	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
2005*	12.940	2.590.251	200,17	17.269.976	12.637.854	0,73
2006	18.124	5.263.593	290,42	3.722.615	36.909.975	9,92
2007	10.298	3.405.461	330,68	4.371.065	38.245.334	8,75
2008	12.726	3.073.913	241,55	10.597.899	146.671.611	13,84
2009	8.645	2.960.848	342,5	1.030.283	11.333.116	11
2010	6.149	2.423.138	394,1	10.368.845	114.057.291	11
2011	2.463	1.108.350	450	9.850.009	108.350.097	11
2012	2.067	930.150	450	14.599.241	160.591.651	11

Producción de Trufas y otros hongos (kg)	TRUFAS			OTROS HONGOS		
	Producción Total (kg)	Valor económico (€)	Precio medio (€/kg)	Producción Total (kg)	Valor económico (€)	Precio medio (€/kg)
2013	4.458	1.783.157	400	6.983.944	73.418.714	10,5

Tabla 4.16: Serie histórica de la producción de trufas y otros hongos.

*: Los datos de 2005 no se muestran completos ya que faltaría la producción de Aragón y la provincia de Cuenca, que facilitaron la información en hectáreas y por ello no se incluyen.

Con respecto a las cifras de producción hay que comentar que parte de las mismas son estimaciones propias a partir de la superficie y que la fiabilidad de las mismas es baja. Además, en la mayoría de las ocasiones solo se dispone de información de los montes públicos y las variaciones entre un año y otro se pueden deber a la inclusión o no de las cifras en montes privados. Los precios que se muestran son aproximados y se han obtenido consultando distintas fuentes. No se ofrecen los precios autonómicos ya que existe gran variabilidad de criterio entre unas comunidades y otras y por tanto los precios son muy distintos.

En los siguientes gráficos se muestra la superficie de producción por tipo de propiedad. En el caso de otros hongos la producción en propiedad privada es menor de la mitad, aunque es importante indicar que solo se dispone de cifras de producción en propiedad privada de algunas provincias. La producción en MUP es aproximadamente un 40%. En lo que respecta a las trufas, Cataluña es la única comunidad que dispone de cifras en propiedad privada y aún así representa más de la tercera parte del total. En este caso la producción en MUP representa la mitad del total. La gran mayoría de las comunidades solo recogen la producción en sus montes de utilidad pública o en otros montes públicos por lo que las cifras que se presentan en este apartado son bastante incompletas y poco representativas. Si se dispusiera de las cifras en propiedad privada, la producción anual sería bastante mayor de la reflejada en estas estadísticas.

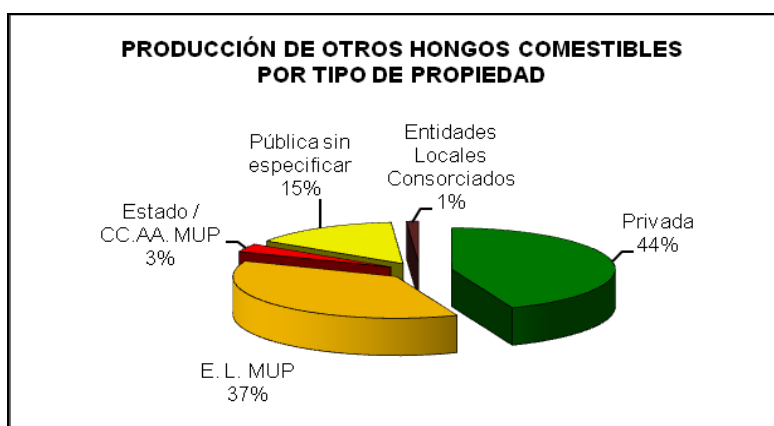


Gráfico 4.13: Superficie de producción de otros hongos comestibles por tipo de propiedad

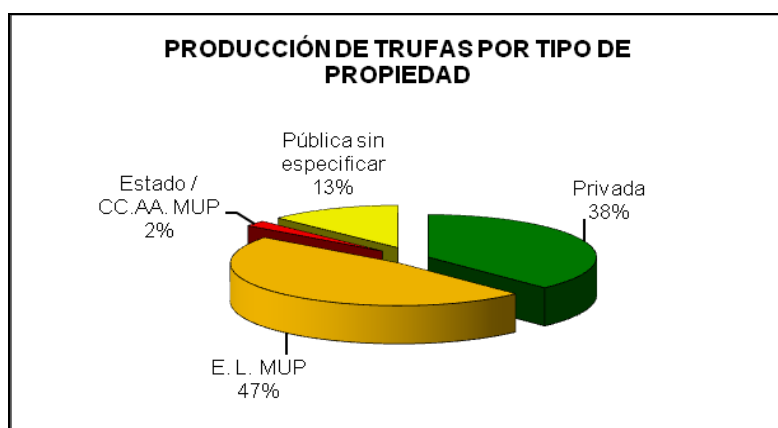


Gráfico 4.14: Superficie de producción de trufas por tipo de propiedad.

En la siguiente tabla se muestran las cifras por comunidad autónoma. Como se ha comentado al principio, en algunas autonomías la producción se ha dado solo en kilogramos o en hectáreas y algunos de los datos que aparecen en esta tabla (los sombreados en azul) proceden de estimaciones.

Producción (Kg.) y valor (€)	TRUFAS		OTROS HONGOS	
	Producción Total (kilogramos)	Superficie asociada (ha)	Producción Total (kilogramos)	Superficie asociada (ha)
Andalucía	72		135.079	
Aragón	624	41.627	636.437	121.226
Canarias			450	9.500
Castilla - La Mancha	1.272	27.064		
Castilla y León	25	1.676	2.144.539	426.401
Cataluña	2.250	1.582.663	4.064.642	596.079
Comunidad Valenciana	206	8.506		
La Rioja	8	556	2.797	914
TOTAL	4.458	1.666.893	6.983.944	1.863.283

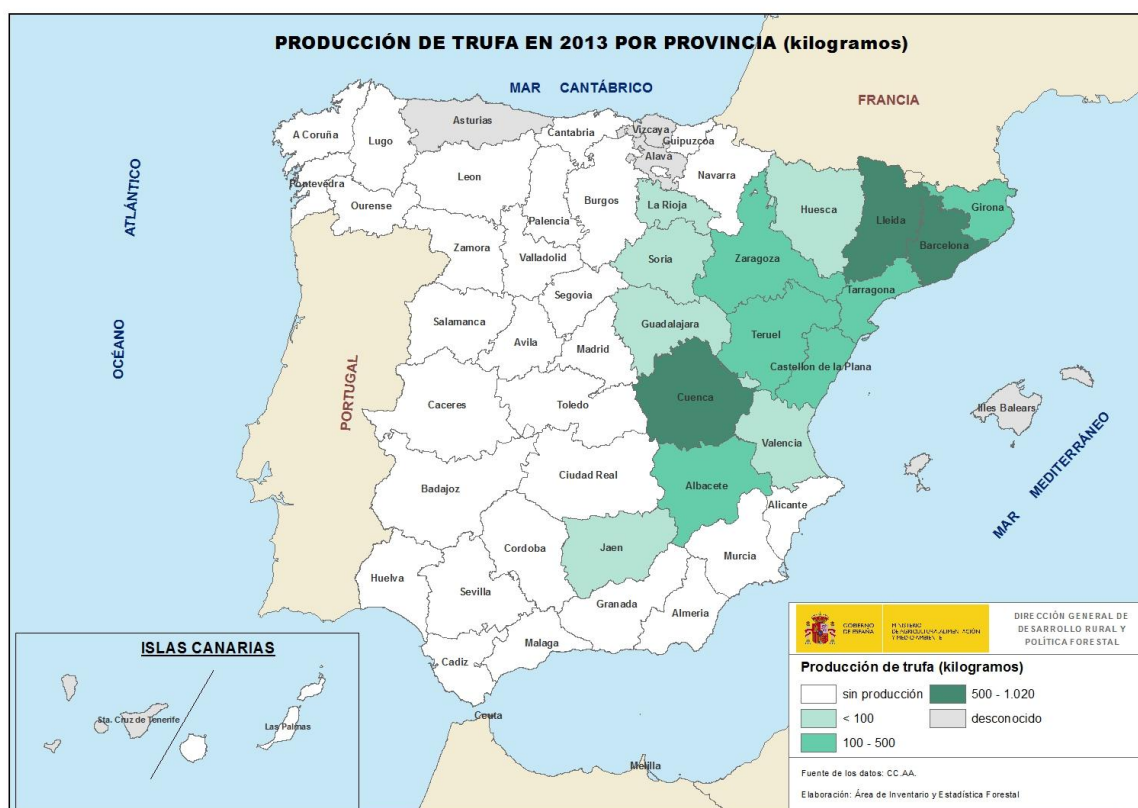
Tabla 4.17: Producción de trufas y otros hongos por comunidad autónoma

Notas:

Las cifras de superficie asociada total no se corresponden con la suma de las autonómicas.

Las cifras en azul son estimaciones a partir de los datos de la comunidad autónoma.

La distribución de la producción de trufa se muestra en el siguiente mapa:



Mapa 4.15

La producción de otros hongos por provincia durante 2013 se refleja a continuación:



Mapa 4.16

c.6 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE OTRAS PLANTAS Y OTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS “CON VALOR DE MERCADO Y CARACTERÍSTICOS DE LOS MONTES” POR PROPIEDAD DEL TERRITORIO Y VALOR ASOCIADO

Dentro de este apartado se recoge la producción de otros frutos, otras plantas y 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 la tabla de producciones se ha adjuntado una columna en la que se enumeran las provincias o comunidades autónomas de las que procede la información presentada. No se incluyen aquellos productos de los que solo se dispone de cifras de una provincia o las producciones que son muy bajas. Se ha recogido en una categoría genérica de “otros frutos” las cifras de productos que otros años se daban por separado pero, al ser cantidades tan pequeñas, se ha optado por reagruparlos. Este es el caso de las almendras, algarrobas, bellotas y otros. Al ser productos tan diversos no se asigna un precio medio. La información más detallada aparece en las tablas de “productos forestales no madereros”.

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.)	3.301.696	12.185	3.313.880			Castilla - La Mancha, Castilla y León, Canarias, Murcia, Cataluña, Andalucía, Cantabria, C. Valenciana, Madrid, Extremadura y Guipúzcoa
Esparto TONELADAS	578		578	2.923	5,06	Granada y Jaén

Producto y unidades	Producción por tipo de propiedad		Producción Total	Valor económico asociado (€)	Precio medio (€/ud.)	CC.AA. - Provincias
	Propiedad pública	Propiedad privada				
Plantas aromáticas TONELADAS	2.883		2.883			Andalucía, C. Valenciana, Tarragona y Murcia
Plantas diversas TONELADAS	1.558	7.000	8.558			Andalucía, Castilla y León, Castilla La Mancha, Cataluña y Extremadura
Otros frutos TONELADAS	228	4	232			Andalucía y Castilla y León
Arena, grava y piedra METROS CÚBICOS	1.714.122		1.714.122	9.427.670	5,5	Aragón, Valencia, Cantabria, Murcia, Guipuzcoa, Castilla y León y Castilla - La Mancha
Colmenas UNIDADES	204.318	577.595	781.913	2.502.122	3,2	Castilla - La Mancha, Castilla y León, La Rioja, Murcia, Cataluña, Andalucía, Cantabria, C. Valenciana, Madrid, Galicia, Extremadura y Navarra

Tabla 4.18: Producción de otros frutos, otras plantas y otros productos.

También se presentan los resultados del apartado que anteriormente se designaba “**Otros Beneficios de los Montes**”, y en el que se recogen los ingresos obtenidos por diferentes usos y servicios. Esta información solo ha sido proporcionada por 12 comunidades autónomas, por lo que las cifras finales del presente anuario no representan el total nacional.

La siguiente tabla recoge las cifras desde el año 2000:

Año	INGRESOS (€)				
	Colmenas	Ocupaciones	Roturaciones	Otros	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

Tabla 4.19: Serie histórica de otros beneficios de los montes.

Hay que comentar que las cifras de ocupaciones por parques eólicos se recogen dentro de la categoría de “ocupaciones” y representa el 35% del total. 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.

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

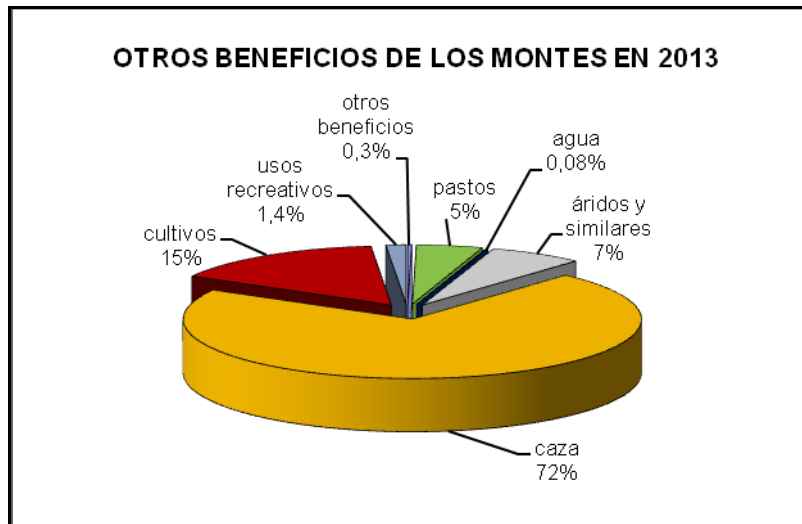


Gráfico 4.15: Otros beneficios de los montes en 2013

d) CAZA Y PESCA FLUVIAL

d.1 ANÁLISIS DEL NÚMERO DE LICENCIAS DE CAZA Y PESCA

La estadística del número de licencias es bastante fiable, ya que la recogida de la información suele estar informatizada y almacenada en bases de datos en la mayoría de las comunidades autónomas.

Las cifras de licencias de caza se han recogido en todas las CC.AA., algo que ha ocurrido por primera vez desde que se realiza este Anuario de Estadística Forestal. En cuanto a las licencias de pesca solo faltan las cifras de Canarias.

Se presenta la serie histórica de licencias de caza y pesca expedidas en el periodo 1990 – 2013. Se ha completado la serie en 2007, 2008, 2009 y 2010, tanto de caza como de pesca, con las cifras de otros años de las comunidades sin datos. En el caso concreto de las estadísticas de la Comunidad Valenciana, la serie se ha completado con el histórico que aparece en la web de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente.

Año	Número de licencias de caza	Número de licencias de pesca
1990	1.443.514	851.053
1991	1.440.562	903.160
1992	1.356.553	844.299
1993	1.332.252	799.990
1994	1.342.603	834.085
1995	1.320.315	820.252
1996	1.298.860	878.282
1997	1.268.057	837.092
1998	1.253.105	829.083
1999	1.200.951	834.680
2000	1.200.875	856.450
2001	1.099.856	825.020
2002	1.036.340	724.800
2003	1.157.969	667.655
2004	S.D.	S.D.
2005	1.069.804	699.078
2006	924.524	663.000*
2007	946.965*	668.685*
2008	969.298*	751.937*
2009	1.032.242*	849.102*
2010	1.078.852*	851.759*
2011	957.191*	758.018*
2012	906.437*	874.802*
2013	848.243	631.643

Tabla 4.20: Serie histórica del número de licencias de caza y pesca.

*: Cifras totales estimadas

En las licencias de caza se observa un ascenso progresivo hasta el año 2010 y un descenso considerable en los tres últimos años. La cifra de 2013 es además la más baja de la serie histórica. Las licencias de pesca han ido aumentando a lo largo de los años pero en 2013 se registra la cifra más baja de toda la serie histórica, algo que también se ha mencionado en las licencias de caza. Hay que señalar que las cifras de la serie podrían estar sobreestimadas en años anteriores ya que faltaba la cuarta parte de las comunidades autónomas y se estimaban a partir de las cifras de otros años. Sin embargo, desde 2011 se han recogido los datos en un número mayor de comunidades autónomas y las cifras de 2013 son las más completas de los últimos años, como ya se ha comentado. Con ello se

confirma que tanto la actividad cinegética como la pesca recreativa han descendido en los últimos años. La evolución del número de licencias se muestra en los siguientes gráficos.

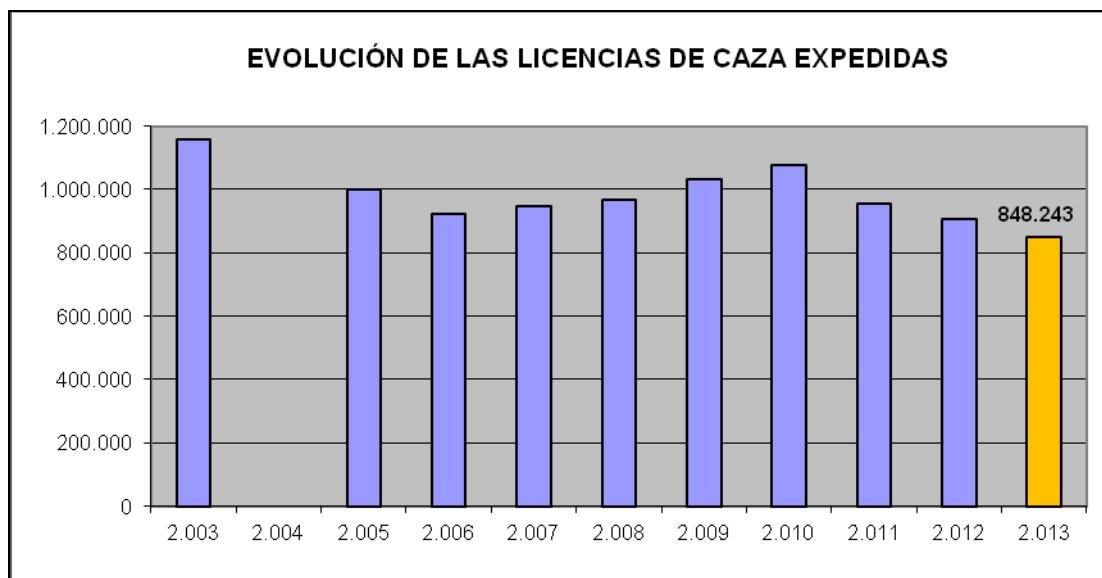


Gráfico 4.16: Número de licencias de caza expedidas en los últimos 11 años

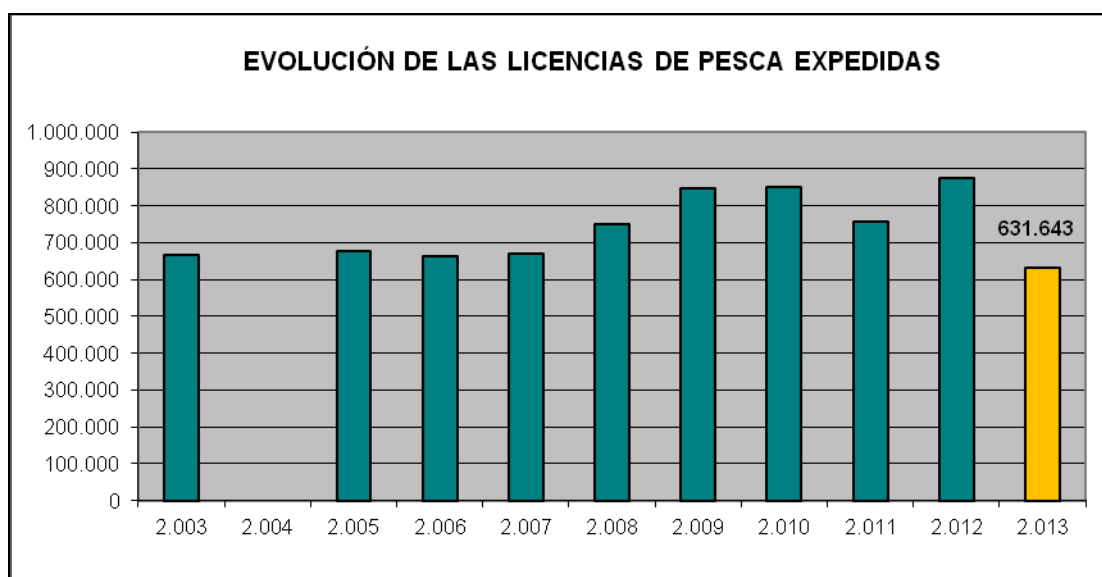


Gráfico 4.17: Número de licencias de pesca expedidas en los últimos 11 años

Junto con las licencias expedidas, también se solicita información sobre las licencias vigentes, que son las licencias expedidas en años anteriores pero que siguen vigentes en 2013. Otro de los datos que se solicita es el valor económico de las licencias. Puesto que había falta de datos económicos se ha optado por calcular un precio unitario medio por licencia expedida en función del cual se ha calculado el valor económico total.

TOTAL	CAZA		PESCA	
	Expedidas	Vigentes	Expedidas	Vigentes
nº de licencias	848.243	727.362	631.643	376.028
Valor económico (€)	20.187.199		8.004.131	

Tabla 4.21: Licencias expedidas y vigentes en 2013 de caza y pesca.

d.2 ANÁLISIS DE LAS CAPTURAS DE ESPECIES CINEGÉTICAS

Se dispone de datos de dieciséis comunidades autónomas. Solo faltan las cifras de Murcia y de las provincias de Zamora y Las Palmas. Como ya se indicó el año anterior, al haber recibido la información de más comunidades autónomas, los resultados que aquí se presentan serán más completos y representativos que en ocasiones anteriores. Además se observa que las cifras de 2013 son considerablemente superiores a las de otros años, en concreto un 9% respecto a las de 2012, y esto se debe a que se incorporan las capturas de la Comunidad Valenciana, donde la actividad cinegética tiene cierta relevancia.

Como en otras ocasiones se ha optado por asignar un precio y valor medio a cada especie, a partir de los datos recibidos de las comunidades autónomas y de otras fuentes externas. Con estos valores medios se calculan los totales por especie. Se procede de esta forma ya que la mayoría de las comunidades proporcionan únicamente las cifras de capturas. No ha sido posible realizar estos cálculos con algunas especies al no disponer de información suficiente o por ser especies sin valor comercial y para las que es complicado asignar unos valores medios.

Especie	Número de capturas	Peso total (kg)	Peso medio (kg/ud)	Valor (€)	Precio medio (€/ud)
Caza mayor					
Arruí	422				
Cabra asilvestrada	5.800	187.514	32		
Cabra Montés	6.463	323.150	50	323.150	50
Ciervo	139.205	12.250.040	88	24.500.080	176
Corzo	41.853	878.913	21	2.636.739	63
Gamo	16.225	892.375	55	1.606.275	99
Jabalí	268.655	15.313.335	57	15.313.335	57
Lobo	86				
Muflón	10.432	417.280	40	166.912	16
Rebeco	1.352				
Otros	39	1.950	50		
Total caza mayor	490.532	30.264.557	62	44.546.491	92
Caza menor de mamíferos					
Conejo	6.206.914	6.206.914	1	13.965.557	2
Liebre	819.798	1.639.596	2	4.098.990	5
Zorro	214.081	1.284.486	6		
Total caza menor de mamíferos	7.240.793	9.130.996	1	18.064.547	3
Caza menor de aves					
Acuáticas y anátidas	247.974	247.974	1,00	1.983.792	8,00
Avefría	10.267				
Becada	101.896	30.569	0,30	229.266	2,25
Codorniz	1.169.305	140.317	0,12	1.753.958	1,50
Córvidos	440.246	440.246	1,00		
Estornino	354.351	31.892	0,09	177.176	0,50
Faisán	104.822	157.233	1,50	235.850	2,25
Paloma	2.092.725	1.255.635	0,60	3.139.088	1,50
Perdiz	2.423.519	969.408	0,40	4.847.038	2,00
Tórtola común	769.283	153.857	0,20	769.283	1,00
Zorzal	5.956.031	595.603	0,10	2.978.016	0,50
Otros	251.704				
Total caza menor de aves	13.922.123	4.022.732	0,29	16.113.465	1,22
TOTAL	21.653.448	43.418.285		78.724.502	

Tabla 4.22: Capturas, pesos y valores por especie.

Las especies de menor tamaño, las aves, son las que representan el mayor número de capturas. Sin embargo, el valor económico y el peso de la caza mayor son muy superiores al de los otros dos grupos. Esto se refleja en los siguientes gráficos.



Gráfico 4.18: Comparativa de las capturas de caza mayor y menor según número, peso y valor económico.

En cuanto a la distribución de especies capturadas por modalidad de caza, en caza mayor sigue siendo el jabalí la especie que aporta más de la mitad de las capturas y cuyo número sigue aumentando cada año. En caza menor de mamíferos las capturas de conejo han aumentado en más de medio millón de ejemplares respecto a las del año anterior. En cambio las de liebre han disminuido un 10%. En cuanto a la caza menor de aves, el zorzal es la especie que sigue predominando sobre el resto y sus capturas han aumentado en más de un millón respecto al año anterior y se acercan a los 6 millones de ejemplares.

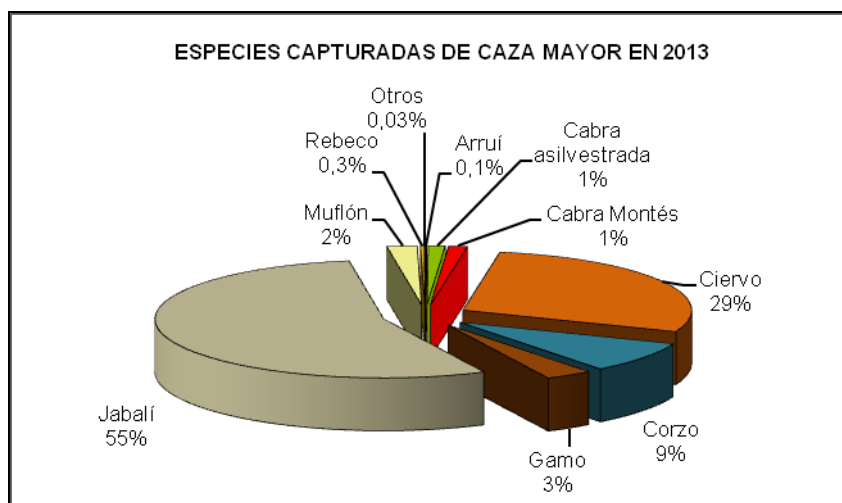


Gráfico 4.19: Especies capturadas de caza mayor en 2013.

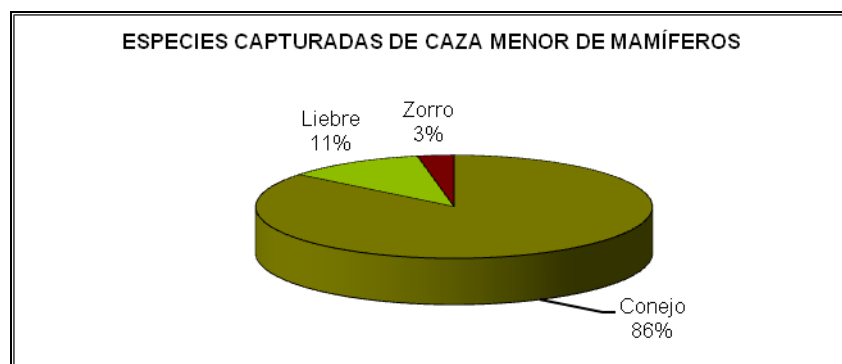


Gráfico 4.20: Especies capturadas de caza menor de mamíferos en 2013.

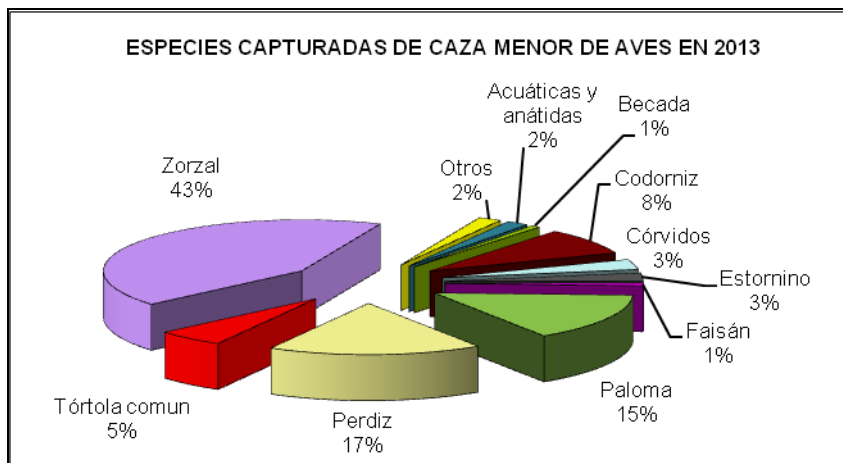


Gráfico 4.21: Especies capturadas de caza menor de aves en 2013.

A continuación se presentan los resultados del análisis provincial por modalidad de caza. Hay que aclarar que en los mapas figuran como “sin datos” aquellas provincias en las que se ha recogido información de caza pero ese dato aparecía sin cumplimentar.

Caza mayor: las provincias con más ejemplares capturados son las siguientes: Cáceres, Jaén, Ciudad Real, Toledo y Huesca, todas con más de 25.000 capturas. Haciendo un análisis detallado por especie, la provincia que más capturas aporta para cada una de las especies cinegéticas es la que se muestra a continuación.

ciervo	corzo	cabra montés	gamo	rebeco	arruí	mufión	jabalí
Cáceres	Soria	Teruel	Cuenca	Huesca	Alicante	Jaén	Huesca



Mapa 4.17

Caza menor de mamíferos: La provincia de Toledo es la que registra un mayor número de capturas, cerca de un millón. Es esta misma provincia la que aporta el mayor número de capturas de conejo y Albacete es donde se han capturado más ejemplares de liebre.



Mapa 4.18

Caza menor de aves: en esta ocasión es Valencia la provincia que aporta mayor número de capturas totales, seguida de Toledo, y ambas superan el millón. En cuanto a la mayor representación por especie, obtenemos lo siguiente.

perdiz	codorniz	paloma	acuáticas	becada	estornino	tórtola común	zorzal
Toledo	Burgos	Toledo	Valencia	Burgos	Tarragona	Córdoba	Valencia



Mapa 4.19

d.3 ANÁLISIS DE LAS CAPTURAS DE ESPECIES PISCÍCOLAS

Al igual que ocurría en años anteriores, la información recogida de las capturas de pesca es muy inferior a la de la caza. Este tipo de información es muy complicada de recopilar ya que no se suele tener control ni registro de las capturas de especies piscícolas y en muchos casos las especies capturadas se sueltan nuevamente.

En 2013 se ha recogido información en 10 comunidades autónomas que suman un total de 17 provincias. Pero, como ya ha ocurrido en años anteriores, menos en el caso de la trucha y el salmón, las cifras de capturas del resto de las especies proceden tan solo de dos, tres o a lo sumo cuatro provincias.

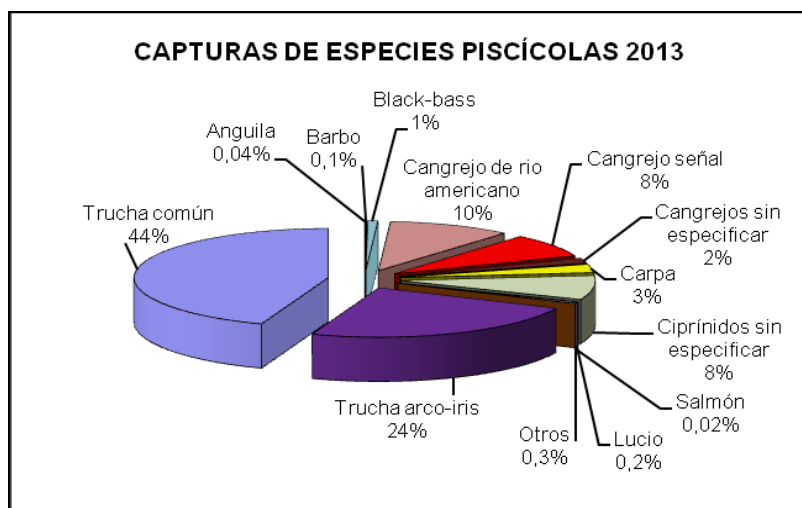


Gráfico 4.22: Capturas de especies piscícolas en 2013

d.4 ANÁLISIS DE LAS SUELTAS DE ESPECIES CINEGÉTICAS Y PISCÍCOLAS.

En este apartado se recoge información sobre las sueltas realizadas por la Administración o de otras procedencias, y que tengan como fin las repoblaciones o el aprovechamiento directo. En este caso se ha recopilado la información en 11 CC.AA. que suman un total de 31 provincias. Como ya se ha comentado otros años, más del 60% de las sueltas que aquí se recogen proceden de Castilla La Mancha. La perdiz es la especie que más se suelta y representa el 80% del total de ejemplares. En 2013 también destacan las sueltas de conejo, por encima de los 180.000 ejemplares. Las del resto de las especies son menos numerosas y no llegan ni a los 100.000 individuos. Esto se refleja en el gráfico con las sueltas por especie y el porcentaje que representa cada una respecto del total. También se incluye la tabla con los totales por comunidad autónoma según el grupo de especies de caza. Las cifras vienen expresadas en número de ejemplares (n).

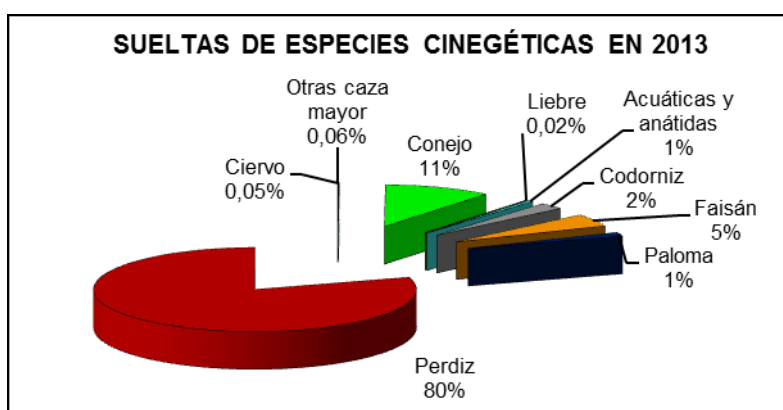


Gráfico 4.23: Seltas de especies cinegéticas en 2013

COMUNIDAD AUTONOMA	Procedencia	Caza Mayor	Caza Menor - Mamíferos	Caza Menor - Aves	TOTAL
Andalucía	Administración			250	250
	Otras	497	6.021	81.159	87.677
Aragón	Administración			300	300
	Otras	12	4.095	11.233	15.340
Cantabria	Administración				
	Otras			6.377	6.377
Castilla - La Mancha	Administración	90			90
	Otras	1.174	69.555	967.500	1.038.229
Cataluña	Administración		13.181	125.709	138.890
	Otras				
Comunidad de Madrid	Administración				
	Otras		10.057	134.801	144.858
Extremadura	Administración				
	Otras	8		59.318	59.326
Galicia	Administración				
	Otras	37	79.232	59.010	138.279
Islas Baleares	Administración				
	Otras		450	3.725	4.175
País Vasco	Administración			2.615	2.615
	Otras		8	2.258	2.266
Región de Murcia	Administración	28			28
	Otras			57.568	57.568
Total Administración		118	13.181	128.874	142.173
Total otras procedencias		1.728	169.418	1.382.949	1.554.095
Total sueltas		1.846	182.599	1.511.823	1.696.268

Tabla 4.23: Seltas por comunidad autónoma, procedencia y modalidad de caza.

En cuanto a las sueltas de **especies piscícolas** la información se ha obtenido de 11 CC.AA que suman 25 provincias, algo más que en otras ocasiones. Por ello las cifras son superiores a las de años anteriores.

Especie	REALIZADAS POR LA ADMINISTRACIÓN	OTRAS PROCEDENCIAS	TOTAL
	número	número	número
Anguila	96.886		96.886
Barbo	4.576		4.576
Cangrejo autóctono	47.988	200	48.188
Carpa	251.216		251.216
Ciprínidos sin especificar	267.880		267.880
Salmón	687.342		687.342
Tenca	1.902.700	350.000	2.252.700
Trucha arco-iris	28.000	222.194	250.194
Trucha común	3.879.193	45.536	3.924.729
Otros	11.900		11.900
Total general	7.177.681	617.930	7.795.611

Tabla 4.24: Seltas totales por especie y procedencia.

En la siguiente tabla se presentan las cifras por comunidad autónoma. Hay que especificar que el peso no se corresponde con el número total de ejemplares. La información que se recoge no es uniforme ya que, por un lado, no todas las provincias suministran las dos cifras, y por otro, se sueltan ejemplares adultos, a los cuales es más sencillo asociar un peso medio, pero también alevines, cuyas cifras sólo suelen ir expresadas en número. Se ha optado por estimar solamente las sueltas en número a partir de aquellas que solo lo habían dado en peso.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	piscifactorías propias	otras procedencias	TOTAL
	Número (n)	Número (n)	Número (n)
Aragón	44.926	35.585	80.511
Cantabria	350.951		350.951
Castilla-La Mancha	832.009	34.858	866.867
Cataluña	1.587.950	84.000	1.671.950
Comunidad Foral de Navarra	358.871		358.871
Comunidad Valenciana	109.776	31.214	140.990
Extremadura	2.418.500	350.000	2.768.500
Galicia	587.804		587.804
La Rioja	830.228	48.000	878.228
País Vasco	28.666	34.273	62.939
Región de Murcia	28.000		28.000
Total general	7.177.681	617.930	7.795.611

Tabla 4.25: Seltas por comunidad autónoma y procedencia.

Nota: Las cifras que aparecen sombreadas en azul son estimaciones propias a partir del peso.

d.5 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN EN GRANJAS CINEGÉTICAS Y PISCIFACTORÍAS CON DESTINO REPOBLACIÓN.

Respecto a la producción de **especies cinegéticas**, en 2013 se ha recogido la información en 8 comunidades autónomas y que suman en total 23 provincias. Las especies que más se producen siguen siendo las que más se sueltan: perdiz, codorniz y conejo. A pesar de haber recogido la información en un número mayor de comunidades autónomas, las cifras de producción han disminuido respecto a las del año anterior. También se observa una disminución considerable en las cifras de todas las especies respecto a las del año anterior. La distribución por especie de la producción de especies cinegéticas se muestra en el siguiente gráfico.

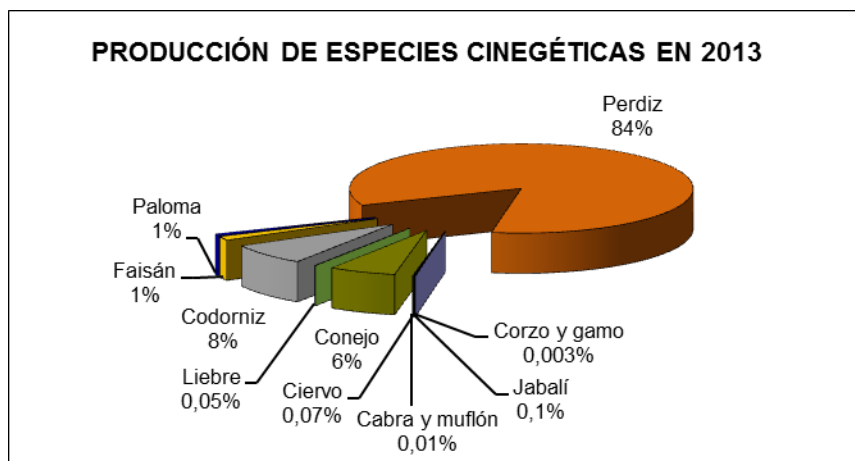


Gráfico 4.24: Producción de especies cinegéticas

La siguiente tabla muestra el número de ejemplares criados por modalidad de caza en las comunidades autónomas que han facilitado la información.

COMUNIDAD AUTONOMA	Caza Mayor	Caza Menor Mamíferos	Caza Menor Aves	Total
Andalucía	21		483.795	483.816
Aragón	200		14.000	14.200
Cantabria		266	640	906
Castilla La Mancha	1.722	71.800	433.282	506.804
Comunidad Valenciana			43.138	43.138
Galicia			1.800	1.800
País Vasco			43.500	43.500
Región de Murcia	176	1.411	63.114	64.701
Total	2.119	73.477	1.083.269	1.158.865

Tabla 4.26: Producción de especies cinegéticas por comunidad autónoma y modalidad de caza.

Respecto a las granjas cinegéticas hay que destacar que, según la información recibida, prácticamente la totalidad son de propiedad privada. El 76% se encuentran en Castilla La Mancha, que además ha disminuido su cifra respecto al año anterior ya que en esta ocasión no se han incluido los cotos industriales. En la siguiente tabla se muestra la información por comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTONOMA	Públicas (nº)	Privadas (nº)	Total (nº)
Andalucía	4	70	74
Aragón	1	7	8
Canarias	1		1
Cantabria		3	3
Castilla La Mancha	33	449	482
Extremadura		52	52
Galicia	1		1
País Vasco	0	13	13
Región de Murcia		2	2
Total	40	596	636

Tabla 4.27: Número de granjas cinegéticas por comunidad autónoma y propiedad.

En cuanto a la producción de **especies piscícolas** en piscifactorías, la información se ha recogido en 12 comunidades autónomas que suman 25 provincias en total. Hay que resaltar que resulta complicado evaluar la producción total en piscifactorías ya que la de ejemplares adultos suele darse en peso, y la de huevos y alevines, en número. Por ello en 2013 se ha recogido la producción de adultos, por un lado, y la de huevos y alevines por otros. Los resultados se mostrarán por separado.

En primer lugar se analiza la producción por especie. Tal y como se muestra en los gráficos, en el caso de los adultos, los ejemplares que más se crían para repoblación son de anguila y en el de los huevos y alevines, la gran mayoría de los ejemplares que son de trucha común.

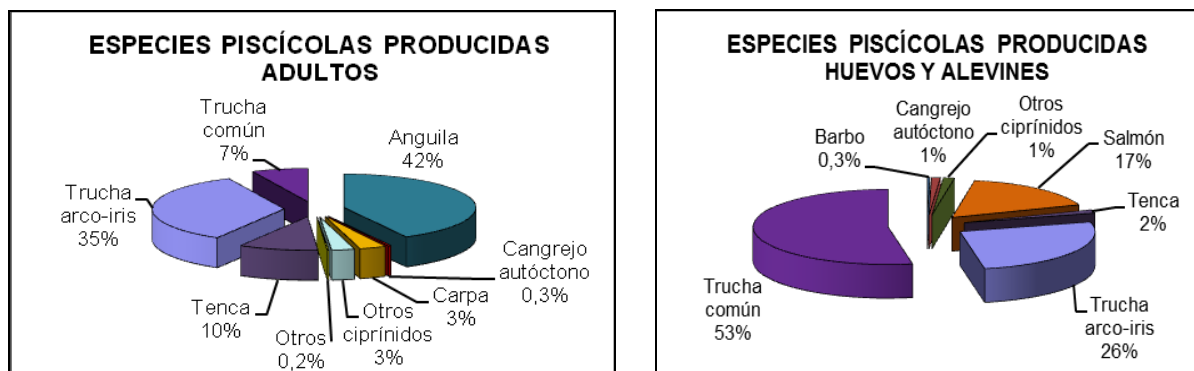


Gráfico 4.25: Especies piscícolas producidas en 2013 separadas en adultos y huevos y alevines

En la siguiente tabla se muestran las cifras de la producción por especie, tanto la de adultos, como la de huevos y alevines. También comentar que en el caso de los adultos, las cifras de número y peso sí que están completas para todas las especies ya que, aquellas incompletas, se han estimado. La parte de huevos y alevines ofrece cifras completas de número pero no de peso, lo que significa que estos últimos están algo subestimados.

Especie	ADULTOS		HUEVOS Y ALEVINES		TOTAL
	número	peso	número	peso	número
Anguila	2.657.804	308.465,00			2.657.804
Barbo	488	472,00	20.000	60,00	20.488
Cangrejo autóctono	21.839	342,15	72.312	198,00	94.151
Carpa	205.185	11.296,25			205.185
Otros ciprínidos	176.383	1.099,75	90.000		266.383
Otros	10.896	41.438,25			10.896
Salmón			1.147.502	5.303,60	1.147.502
Tenca	611.206	26.146,00	96.960	1.237,00	708.166
Trucha arco-iris	2.222.595	204.665,00	1.791.117	137.610,00	4.013.712
Trucha común	433.744	58.598,34	3.615.745	50.353,60	4.049.489
TOTAL	6.340.140	652.522,74	6.833.636	194.762,20	13.173.776

Tabla 4.28: Producción de especies piscícolas por especie.

Las cifras detalladas por comunidad autónoma se ofrecen en las tablas correspondientes de la versión web de este anuario.

En lo que respecta al número de piscifactorías, se observa una disminución considerable respecto a las cifras del año anterior, principalmente en las de propiedad privada. Aun así representan más del 75%.

COMUNIDAD AUTONOMA	Públicas (nº)	Privadas (nº)	Total (nº)
Andalucía	3	13	16
Aragón	3	1	4
Cantabria	1	2	3
Castilla - La Mancha	4	10	14
Castilla y León	2	0	2
Comunidad Foral de Navarra	3	3	6

COMUNIDAD AUTONOMA	Públicas (nº)	Privadas (nº)	Total (nº)
Comunidad Valenciana	2	2	4
Extremadura	2	121	123
La Rioja	4	3	7
País Vasco	2	2	4
Principado de Asturias	1	10	11
Región de Murcia	1	0	1
Total	28	167	195

Tabla 4.29: Número de piscifactorías por comunidad autónoma y propiedad.

d.6 ANÁLISIS DE LOS TERRENOS CINEGÉTICOS Y LAS MASAS DE APROVECHAMIENTO PISCÍCOLA.

Se ha obtenido información de todas las comunidades autónomas acerca del número y la superficie por tipo de terreno cinegético, y 15 CC.AA. han proporcionado las cifras de número, superficie y longitud del tramo en el caso de las masas de aprovechamiento piscícola.

Los principales resultados en cuanto a número de **terrenos cinegéticos** y superficie de los mismos se presentan a continuación. Se han agrupado en una serie de clases genéricas, aunque cada comunidad autónoma tiene su propia tipología de terrenos en función de la legislación autonómica vigente. Los que aparecen con sombreado verde son terrenos de titularidad, gestión y oferta de caza pública mientras que los que aparecen en anaranjado son de gestión y oferta privada de caza aunque la titularidad puede ser pública o privada. En azul se sombreadan los terrenos con la caza prohibida o limitada.

CATEGORÍA DEL TERRENO	Nº	SUP (ha)	CC.AA.
RESERVA DE CAZA	85	1.548.762	Andalucía, Aragón, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Castilla - La Mancha, Cataluña, C. Valenciana, Extremadura, Baleares, La Rioja, Madrid, País Vasco y Murcia.
COTO REGIONAL	72	767.470	Asturias, Navarra, Cantabria, Castilla y León y Extremadura
COTO SOCIAL	645	1.743.766	Aragón, Extremadura, La Rioja y País Vasco
ZONA DE CAZA CONTROLADA	700	940.462	Andalucía, C. Valenciana, Castilla - La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Madrid, Baleares, Canarias y País Vasco
TOTAL OFERTA PÚBLICA	1.502	5.000.460	
COTO LOCAL / COTO MUNICIPAL	664	2.447.624	Aragón, Galicia, La Rioja y Navarra
COTO PRIVADO DE CAZA	26.970	28.982.523	Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Castilla - La Mancha, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.
COTO DEPORTIVO	2.362	6.345.449	Andalucía, Aragón, Cantabria, C. Valenciana, Murcia y La Rioja
COTO INTENSIVO DE CAZA	612	434.771	Andalucía, Aragón, Castilla La Mancha, Canarias, C. Valenciana, Extremadura, Baleares, La Rioja, Madrid, Murcia y Galicia
TOTAL OFERTA PRIVADA	30.608	38.210.367	
REFUGIO DE CAZA / FAUNA	60	55.146	Aragón, Asturias, Canarias, Castilla - La Mancha y Murcia
TERRENOS NO CINEGÉTICOS	262	442.494	Aragón, Asturias, Extremadura y Castilla La Mancha (incluye: Vedados de Caza, Zona de Seguridad, Terrenos no cinegéticos y Terrenos cercados)
TOTAL	32.432	43.708.467	17 CC.AA.

Tabla 4.30: Número y superficie de terrenos cinegéticos por categoría.

Por primera vez se ha conseguido reunir la información de todas las comunidades autónomas por lo que la información de 2013 es la más completa de la ofrecida hasta ahora. Según las cifras obtenidas en el 87% del país se puede realizar algún tipo de actividad cinegética. El siguiente gráfico se muestra la distribución de los terrenos cinegéticos según tipología, que es muy similar a la del año anterior.

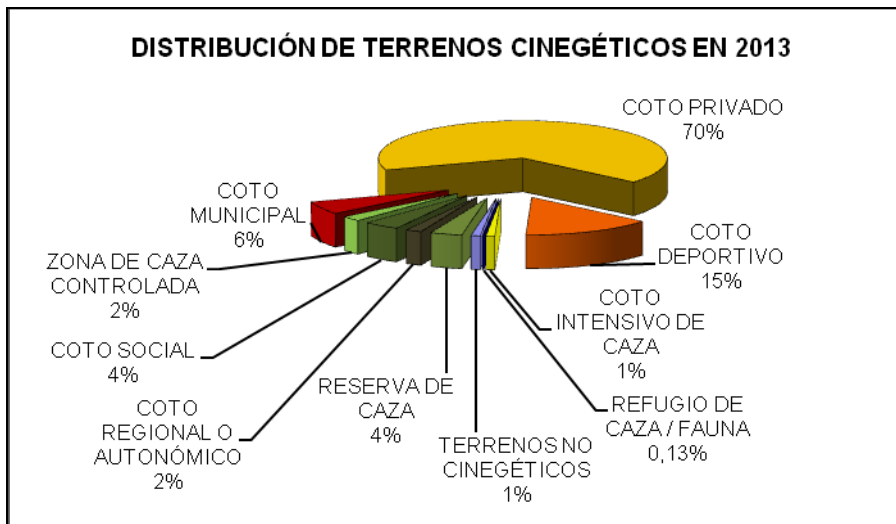


Gráfico 4.26: Distribución de terrenos cinegéticos en 2013

En el siguiente mapa se recoge la superficie de terrenos cinegéticos por provincia.



Mapa 4.20

En cuanto a las **masas de aprovechamiento piscícola**, se recoge el número y la extensión de las mismas, expresada en superficie, normalmente para embalses, o en longitud del tramo en el caso de los ríos. Tal y como ocurre con los terrenos cinegéticos, las comunidades autónomas tienen su propia tipología de masas de aprovechamiento piscícola por lo que los resultados se presentan en una serie

de categorías genéricas. Hay que señalar también que no existe uniformidad a la hora de cumplimentar los datos, ya que unas comunidades suministran el número, otras la superficie o la longitud del tramo y, en el menor de los casos, se ofrece toda la información. Las cifras proceden de 15 comunidades autónomas puesto que no se ha recogido esta información en Asturias ni en Canarias.

Tipo de masa de aprovechamiento piscícola	Número	Superficie (ha)	Longitud tramo (km)
Aguas en régimen especial / Cotos especiales	106	15.212	850
Aguas libres para la pesca	105	17.699	37.617
Coto de cangrejo señal y rojo (solo 1)	11		158
Coto de pesca en embalse	22	1.383	
Coto de pesca intensivo	104	610	441
Coto de pesca natural	26		62
Coto de pesca sin muerte	238	722	1.824
Coto de pesca tradicional	614	4.480	3.038
Coto deportivo	57	5.184	522
Coto social	50	3.615	268
Otros	153	723	5
Refugios de pesca	117		46
Tramo libre sin muerte	457	3.564	4.455
Vedados	1.028	2.917	3.054
TOTAL	3.088	56.107	52.340

Tabla 4.31: Masas de aprovechamiento piscícola por categoría.

La categoría de Otros incluye lo siguiente:

- En Andalucía se trata de "Aguas libres trucheras de alta montaña", 27, y "Aguas libres trucheras no habitadas por la trucha", 4.
- En Cuenca es un "Coto de repoblación sostenida" de 5km.
- En Extremadura son explotaciones de acuicultura.

Si representamos gráficamente el número de masas de aprovechamiento piscícola en función de su tipología obtendremos lo siguiente:

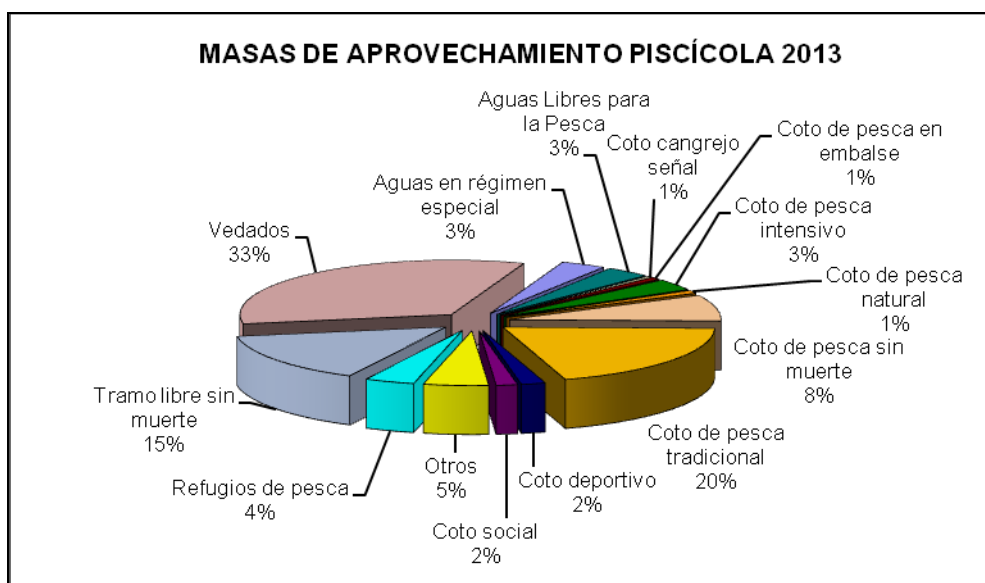


Gráfico 4.27: Masas de aprovechamiento piscícola en 2013

Las cifras totales por comunidad autónoma se muestran en la siguiente tabla:

CC.AA.	Número	Superficie (ha)	Longitud tramo (km)
Andalucía	206	636	217
Aragón	268	22.676	8.318
Cantabria	51		169
Castilla La Mancha	257	18.390	3.435
Castilla y León	826	1.306	1.195
Cataluña	335	6.622	4.476
Comunidad de Madrid	26	3.378	52
Comunidad Foral de Navarra	15		127
Comunidad Valenciana	58	462	144
Extremadura	444	723	31.402
Galicia	500		2.248
Islas Baleares	3	150	
La Rioja	23	204	119
País Vasco	43	59	205
Región de Murcia	33	1.502	233
Total general	3.088	56.107	52.340

Tabla 4.32: Masas de aprovechamiento piscícola por comunidad autónoma