

4.- PRODUCCIÓN

a) MADERA

a.1 ANÁLISIS DE LAS CORTAS DE MADERA Y VALOR ASOCIADO

En estas páginas se presenta una síntesis de la información recogida sobre cortas de madera. En 2009 se ha obtenido respuesta de todas las CCAA a excepción de Extremadura, aunque también faltan las cifras de Huesca y Alicante. Por tanto, la información de este apartado es el agregado de las 46 provincias que han suministrado los datos correspondientes.

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

CORTAS DE MADERA					
AÑO	Coníferas (miles de m3 con corteza)	Fronosas (miles de m3 con corteza)	Sin clasificar (miles de m3 con corteza)	TOTAL (miles de m3 con corteza)	Valor en cargadero (miles de euros)
1990	8.517	4.229	2.714	15.460	523.806
1991	7.200	4.301	3.347	14.848	523.305
1992	6.711	4.142	3.221	14.074	471.945
1993	6.372	4.197	3.027	13.596	444.743
1994	7.549	4.601	3.244	15.394	536.499
1995	7.882	5.068	2.623	15.573	602.025
1996	7.507	4.662	2.571	14.739	595.719
1997	8.160	5.116	2.378	15.654	655.085
1998	7.981	5.710	2.183	15.874	685.953
1999	7.816	5.447	2.099	15.362	669.298
2000	6.838	5.058	2.193	14.090	627.945
2001	6.148	5.407	2.546	14.101	623.529
2002	5.525	5.382	3.806	14.713	666.321
2003	6.631	5.582	3.396	15.609	750.391
2004	6.037	5.409	3.353	14.799	718.811
2005	7.804	5.578	2.466	15.848	730.484*
2006	8.270	5.260	3.523	17.053	743.657*
2007	7.406	5.408	1.281	14.095	720.647*
2008	6.501	5.788	4.761	17.050	871.714*
2009	5.318	5.038	3.754	14.110	721.416*

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.

Las cifras de 2009 son muy inferiores a las de los últimos años. Las cortas de coníferas son las más bajas de toda la serie histórica y las totales también se encuentran entre las menos cuantiosas. El descenso tan acusado de las cifras (18% de las coníferas respecto al 2008, y 17% en el total) se debe, por un lado, a la caída del sector de la construcción, y la consiguiente disminución de la demanda de madera, y, por otro, a la disponibilidad de la madera obtenida de las zonas devastadas en Francia por el ciclón Klaus, puesto que se puso en el mercado una enorme cantidad de madera de coníferas a bajo precio.

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

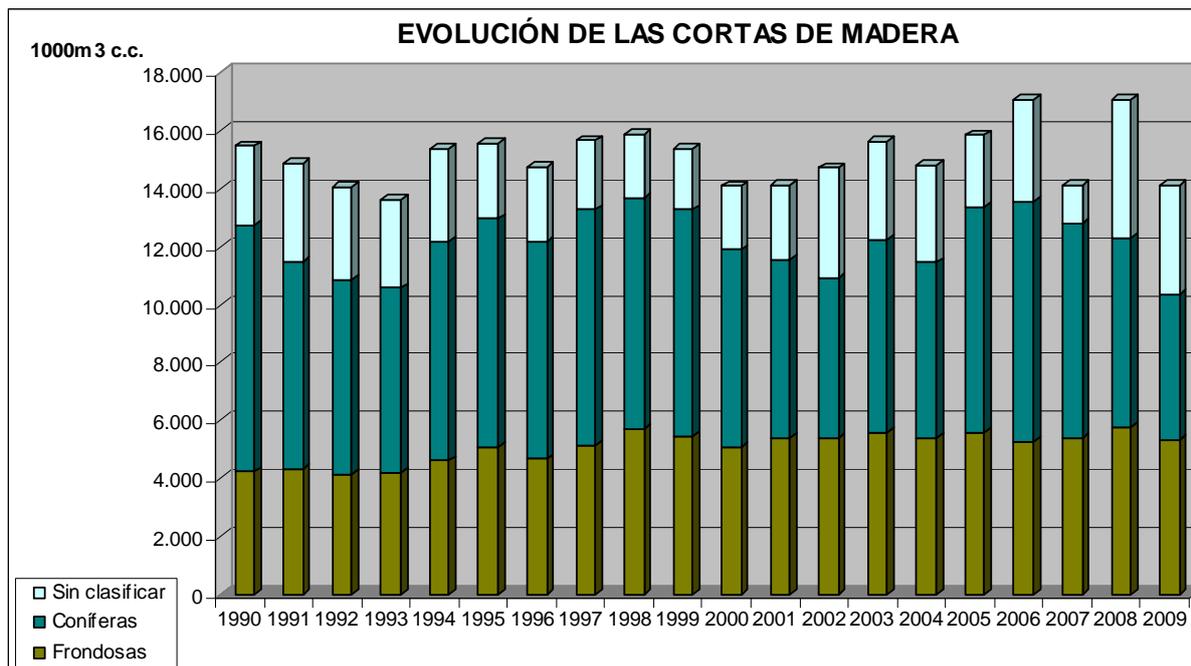


Gráfico 4.1: Evolución de las cortas de madera desde 1990.

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

La distribución geográfica de las cortas por provincia se muestra en el siguiente mapa. Hay que señalar que las provincias de Alicante, Huesca, Cáceres y Badajoz no han suministrado los datos relativos al año 2009 y por tanto aparecen sombreadas con un tono diferente en todos los mapas.



Mapa 4.1

En el análisis por comunidad autónoma Galicia es la comunidad con mayor volumen de cortas, un 59,3% del total nacional, y el 65% de las cortas de frondosas. Otras Comunidades Autónomas con un volumen destacado de cortas son Castilla y León, 12,3% del total, y Asturias, 5,7%. En el resto de las CCAA las cortas totales son inferiores a 500.000 m3 cc. Las provincias con mayor volumen de cortas son las 4 gallegas y Asturias. Sólo en A Coruña se cortó el 24% del total.

Si estudiamos la relación entre las cortas de las distintas provincias y la superficie arbolada se obtiene que el 74% de las cortas se realizan en el 17% de la superficie. Si ampliamos al 90% de las cortas, éstas se producen en el 41% de la superficie arbolada. Esta concentración de las cortas se refleja en la tabla de acumulados y en el siguiente mapa, en el que se han representado en colores diferentes las provincias que se irían incluyendo en cada una de las clases hasta completar el 100% de las cortas.

ACUMULADO		PORCENTAJE ACUMULADO	
Cortas (m3 c.c.)	Superficie (Ha)	cortas	superficie
7.672.637	2.664.270	74%	17%
9.359.781	6.598.685	90%	41%
9.804.145	8.784.363	95%	55%
10.356.641	15.905.413	100%	100%



Mapa 4.2

En cuanto a la relación entre cortas de coníferas y frondosas, en 2009 se cortó casi tanta madera de frondosas (48,6%) como de coníferas.

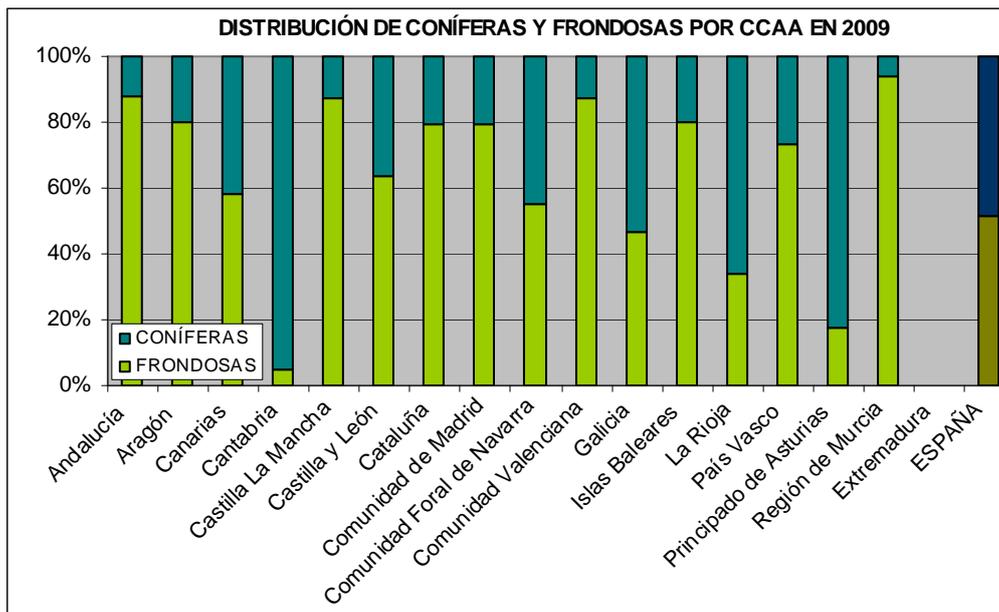


Gráfico 4.2: Distribución de coníferas y frondosas por comunidad autónoma en 2009

Tal y como se observa en el gráfico, En el análisis por comunidad autónoma se observa que sólo en Asturias y Cantabria las cortas de frondosas representarían más del 80% del total de sus cortas. En La Rioja y Galicia superan el 50%. Para el resto de las autonomías las cortas de coníferas representan más de la mitad del total de cortas. En Murcia, Comunidad Valenciana y Castilla La Mancha y Andalucía cerca del 100% de las cortas son de especies de coníferas.

Si se analizan por separado las cortas de coníferas y frondosas, en el caso de las coníferas tendríamos la siguiente distribución. Se aprecia que, al igual que ocurría en años anteriores, las provincias gallegas destacan claramente sobre el resto.



Mapa 4.3

En el caso de las frondosas, al igual que con las coníferas, la mayor concentración de cortas se da en provincias gallegas, en concreto en A Coruña, Lugo y Ourense.



Mapa 4.4

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	FRONDOSAS m3 c.c.	CONÍFERAS m3 c.c.	TOTAL m3 c.c.
PROPIEDAD PÚBLICA			
Montes de Utilidad Pública de las C.C.A.A. o del Estado	278.748	51.013	329.761
De las C.C.A.A. o del Estado no catalogados de U.P.	62.656	3.552	66.208
Montes de Utilidad Pública de las Entidades Locales	974.133	274.062	1.248.196
De las Entidades Locales. Consorciados o conveniados	102.422	48.291	150.713
Entidades Locales de Libre Disposición	40.537	129.096	169.633
TOTAL PÚBLICA	1.458.496	506.014	1.964.510
PROPIEDAD PRIVADA			
Privada. Consorciados o conveniados	30.239	58.796	89.035
Privada. No consorciados	2.902.159	4.088.958	6.991.116
Montes vecinales en mano común	899.960	160.815	1.060.775
Sin especificar	27.351	223.853	251.204

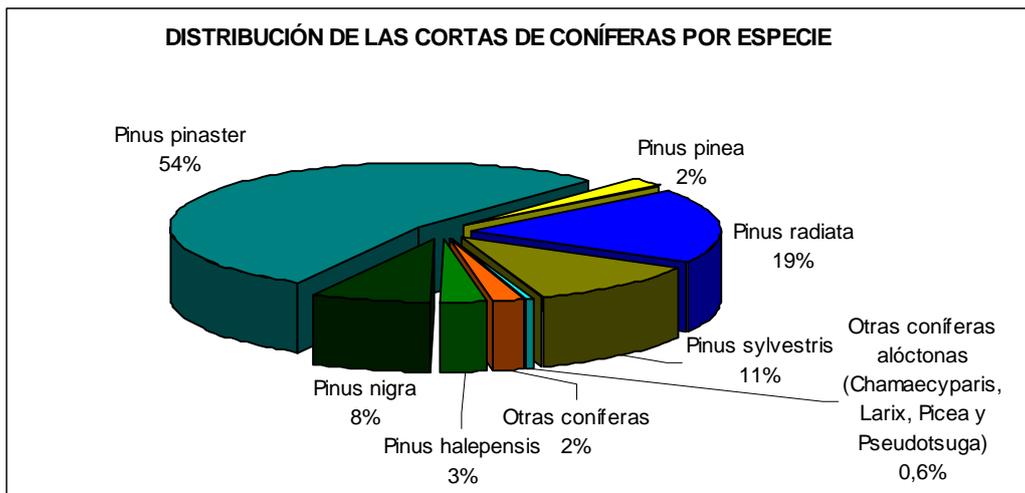


Gráfico 4.4: Distribución por especie de las cortas de coníferas en 2009

FRONDOSAS

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

FRONDOSAS	Especies principales	Volumen cortado (m3 con corteza)
Indicadores: — % respecto del total de cortas 48,65% — % frondosas alóctonas respecto total del frondosas: 80,28%	<i>Betula spp.</i>	50.477
	<i>Castanea sativa</i>	72.226
	<i>Eucalyptus spp.</i>	4.033.495
	<i>Fagus sylvatica</i>	84.786
	<i>Populus spp.</i>	556.274
	<i>Quercus ilex</i>	35.121
	<i>Quercus pyrenaica</i>	38.387
	<i>Quercus robur y Quercus petraea</i>	72.600
	Otros <i>Quercus</i>	12.946
	Otras frondosas alóctonas	11.255
	Resto de frondosas	70.869

En este caso las cortas de especies alóctonas representan el 80% del total de frondosas.

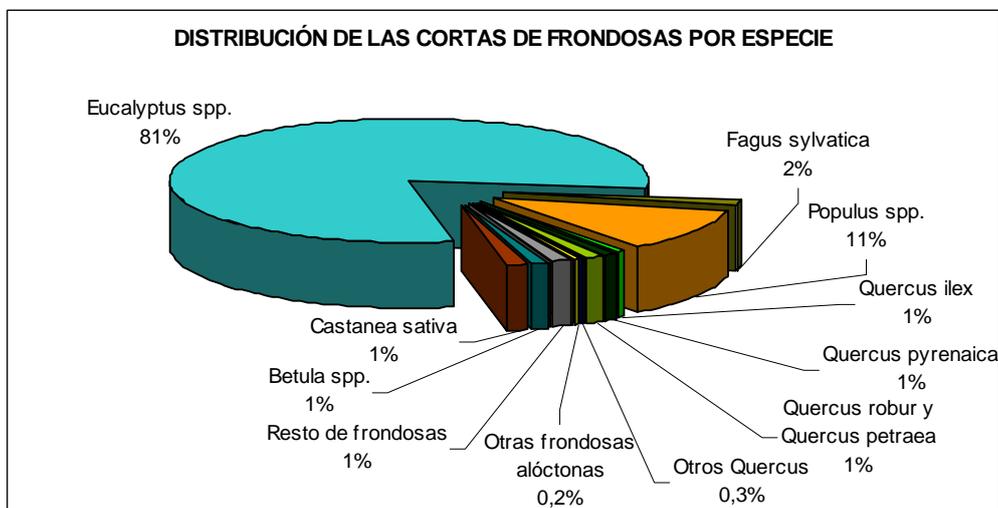


Gráfico 4.5: Distribución por especie de la cortas de frondosas en 2009

m3 c.c.	especie	PROPIEDAD PÚBLICA					Total PÚBLICA	PROPIEDAD PRIVADA			Total PRIVADA	TOTAL	precio CCAA		precio Encuesta	
		MUP CCAA/ Estado	CCAA /Estado NO de UP	E.L. MUP	E. L. Consortiados	E. L.. De Libre Disposición		Privada. Consortiados	Privada. No Consortiados	Montes Vecinales en Mano Común			pie	carg.	sierra	trit.
CONÍFERAS	Abies spp.			7.572		317	7.889		858		858	8.747	24,00	37,33		
	Larix spp.			8.057			8.057		6.358		6.358	14.415	30,00	40,50		
	Pinus halepensis	17.745	10.495	25.765	439	211	54.656	2.213	110.026		112.239	166.894	18,75	23,37	16,66	
	Pinus nigra	103.377	47.875	137.650	8.541	9.794	307.238	1.166	96.275		97.441	404.679	22,36	31,96	21,76	
	Pinus pinaster	63.692	2.461	323.538	43.255	15.725	448.671	8.505	1.704.624	708.560	2.421.689	2.870.360	16,19	27,92	29,84	24,67
	Pinus pinea	13.399		6.905	251	8.341	28.897	16.269	84.960		101.229	130.125	17,06	21,90	18,67	
	Pinus radiata	9.522	1.825	65.885	14.415	2.284	93.931	939	776.393	141.000	918.332	1.012.263	17,31	31,78	46,16	13,65
	Pinus sylvestris	60.600		329.192	35.120	3.308	428.220	48	119.178	50.400	169.626	597.845	25,51	34,23	30,78	
	Pinus uncinata	615		14.916			15.531		709		709	16.240	10,00	25,00	26,27	
	Pseudotsuga menziesii			295			295		14.496		14.496	14.791	19,00	34,00		
	Coníferas sin especificar	7.292		53.951		9	61.252	1.000	13.009		14.009	75.262				
	Resto de coníferas	2.506		407	100	847	3.860	100	2.623		2.723	6.583				
Total CONÍFERAS	278.748	62.656	974.133	102.122	40.837	1.458.496	30.239	2.929.509	899.960	3.859.709	5.318.205	20,02	30,80	27,16	19,16	
FRONDOSAS	Alnus glutinosa								11.252		11.252	11.252	16,50	30,75		
	Betula spp.								50.477		50.477	50.477	16,50	33,25		
	Castanea sativa			1.603	465	442	2.510		69.716		69.716	72.226	39,85	41,80	35,68	
	Eucalyptus spp.	15.864		137.311	3.457	54.123	210.755		3.661.925	160.815	3.822.741	4.033.495	23,17	26,11	24,96	21,11
	Fagus sylvatica	13.471		52.246		4	65.721		19.065		19.065	84.786	28,90	41,87	19,09	
	Populus spp.	19.368	3.552	36.869	44.368	66.094	170.251	52.393	333.631		386.024	556.274	31,36	44,88	39,51	
	Quercus ilex	13		0		1	14	6.316	28.791		35.107	35.121	32,00	34,33		
	Quercus petraea			4.318		8	4.326		7.715		7.715	12.041	29,81	48,22		
	Quercus pyrenaica	755		411			1.166		37.221		37.221	38.387	20,00	25,00		
	Quercus robur			490		121	611		59.948		59.948	60.559	33,01			
	Otros quercus autóctonos			732			8.142	8.874	4.072		4.072	12.946	23,33	38,75		
	Salix spp.								5.038		5.038	5.038	15,00			
	Frondosas sin especificar	300		35.998		37	36.335		10.322		10.322	46.656				
Resto de frondosas	1.243		4.085		125	5.453	87	13.637		13.725	19.177					
Total FRONDOSAS	51.013	3.552	274.062	48.290	129.097	506.014	58.796	4.312.811	160.815	4.532.422	5.038.436	25,79	36,49	29,81	21,11	
TOTAL	329.761	66.208	1.248.196	150.412	169.934	1.964.510	89.035	7.242.320	1.060.775	8.392.131	10.356.641	22,90	33,65	28,49	20,14	

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

Notas:

E.L. son Entidades Locales

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

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

Carg.: cargadero

Trit.: trituración

No se ha podido obtener un precio medio de todas las especies.

Los precios totales se han calculado como promedio de los precios de cada especie.

Como ya se ha comentado al inicio del capítulo, las cortas han caído enormemente entre 2008 y 2009, especialmente en el caso de las especies de coníferas. Entre 2008 y 2009 las cortas por especie disminuyeron más de un 10% en casi todas las especies. Sólo han aumentado las de pino carrasco (*Pinus halepensis*) y las de haya (*Fagus sylvatica*). Esto se puede observar en el siguiente gráfico:

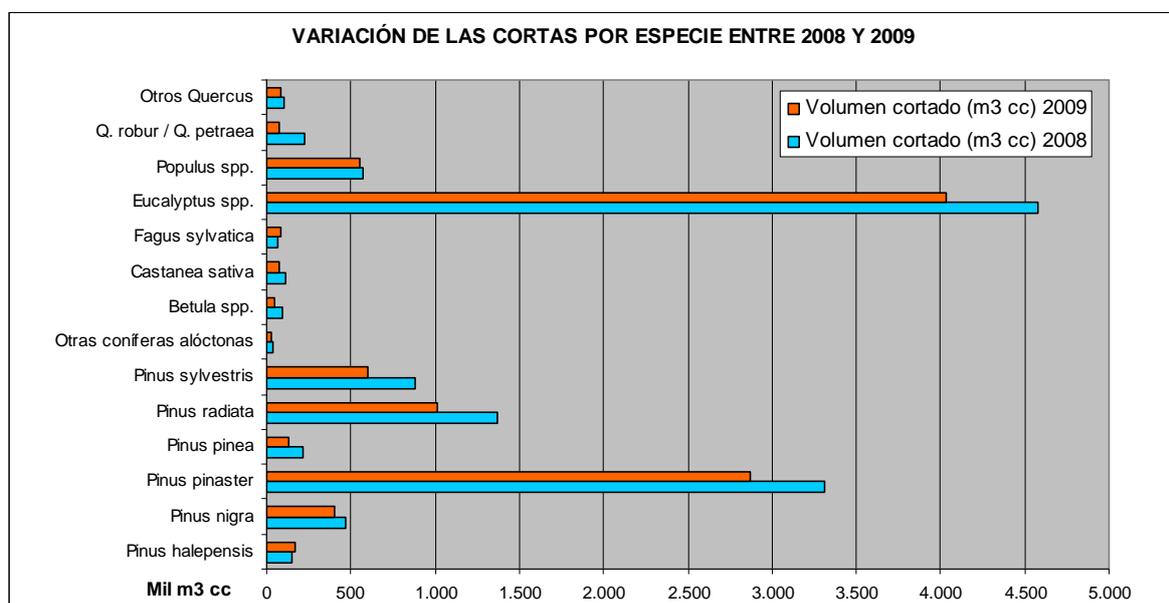


Gráfico 4.7: Variación de las cortas de las especies principales entre 2008 y 2009.

La evolución en los últimos años del volumen de cortas de las 5 especies principales se muestra en el siguiente gráfico:

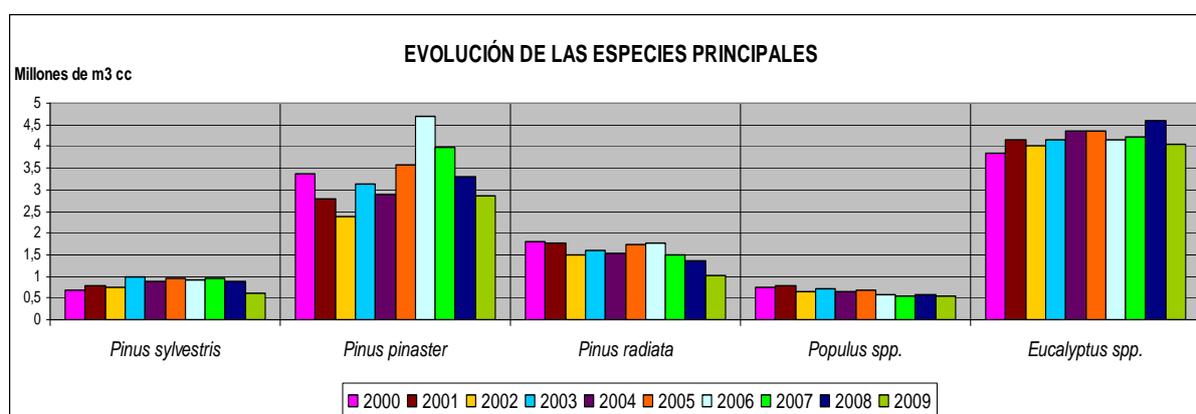


Gráfico 4.8: Evolución de las cortas de las 5 especies principales.

Tal y como se observa en el gráfico, las cortas de las especies principales descienden considerablemente, especialmente las de coníferas. En el caso del pino silvestre y el radiata las cortas de 2009 son las más bajas desde el año 2000.

La distribución provincial de las cortas de estas 5 especies se muestra en los siguientes mapas:



Mapa 4.6



Mapa 4.7



Mapa 4.8



Mapa 4.9



Mapa 4.10

b) LEÑA

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

La dificultad de recoger información sobre las leñas extraídas es elevada. En muchos casos las leñas se dejan para que las recojan los vecinos de manera gratuita, por lo que se desconocen las cantidades. En otras ocasiones tampoco se contabilizan las que proceden de tratamientos selvícolas. A pesar de ello cada vez se obtienen mejores aproximaciones de las cifras de leñas extraídas. De todo el conjunto de estadísticas forestales de 2009, es de las pocas que no disminuyen. Como ya se ha comentado en otras ocasiones la biomasa forestal tiene un potencial enorme como fuente de energía alternativa y es por ello que cada vez hay más demanda de información tanto de organismos nacionales como internacionales.

En 2009, al igual que ocurrió años anteriores, sólo se ha recogido información del 72% de las provincias. Faltan datos de Asturias, Galicia, Extremadura y de las provincias de Córdoba, Guipúzcoa, Vizcaya, Jaén, Sevilla, Toledo y Huesca.

En primer lugar se presenta la serie histórica de extracción de leña y valor de la misma desde 1990 y después se mostrarán los datos de 2009.

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

EXTRACCIÓN DE LEÑAS		
AÑO	PRODUCCIÓN (miles de toneladas)	Valor en cargadero (miles de euros)
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**

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

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

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



Mapa 4.11

A nivel comunidad autónoma, Castilla y León representa el 62% de la producción nacional. También en Cataluña las extracciones son considerablemente superiores a las del resto de las comunidades y representan el 14% del total nacional. Esto se muestra en el siguiente gráfico:

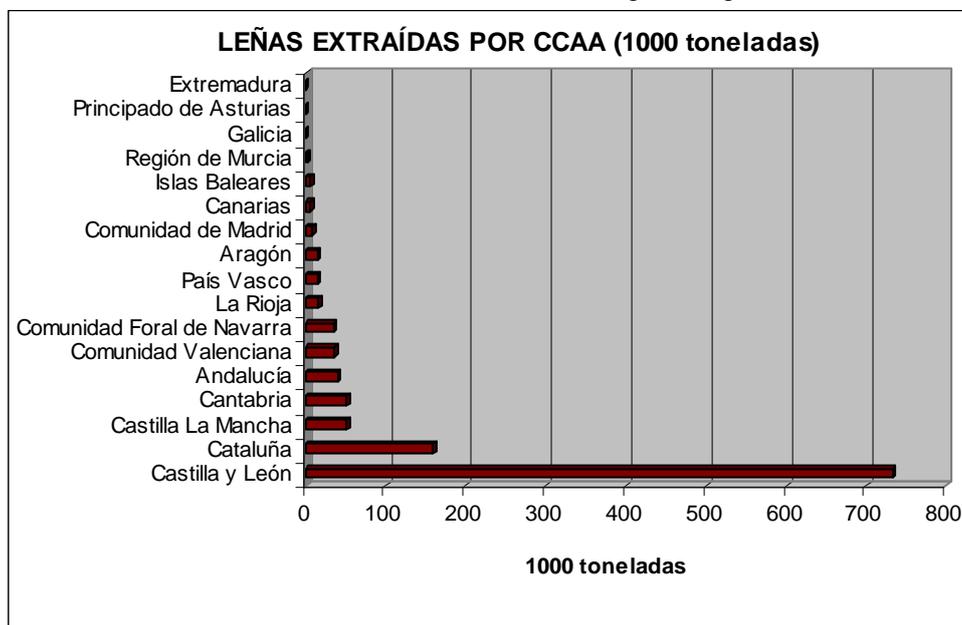


Gráfico 4.9

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

LEÑAS EXTRAÍDAS POR ESPECIE		TONELADAS
FRONDOSAS 80%	<i>Eucalyptus spp.</i>	45.564
	<i>Fagus sylvatica</i>	18.702
	<i>Fraxinus spp.</i>	11.610
	<i>Populus spp.</i>	38.628
	<i>Quercus faginea</i>	13.265
	<i>Quercus ilex</i>	296.028
	<i>Quercus pyrenaica</i>	248.002
	<i>Quercus spp.</i>	155.158
	Matorrales	41.087
	Frondosas sin especificar	73.236
CONÍFERAS 20%	<i>Pinus halepensis</i>	41.756
	<i>Pinus pinaster</i>	57.328
	<i>Pinus sylvestris</i>	10.949
	Otros pinos	24.128
	Coníferas sin especificar	96.938

Tabla 4.5: Extracción de leña por especie

Si se analiza ahora la leña extraída por tipo de propiedad del monte, el 68% se hace en montes de propiedad privada. Las extracciones en Montes de Utilidad Pública representan el 18% del total de extracciones. En el siguiente gráfico se muestran las leñas extraídas por tipo de propiedad y divididas en coníferas y frondosas.

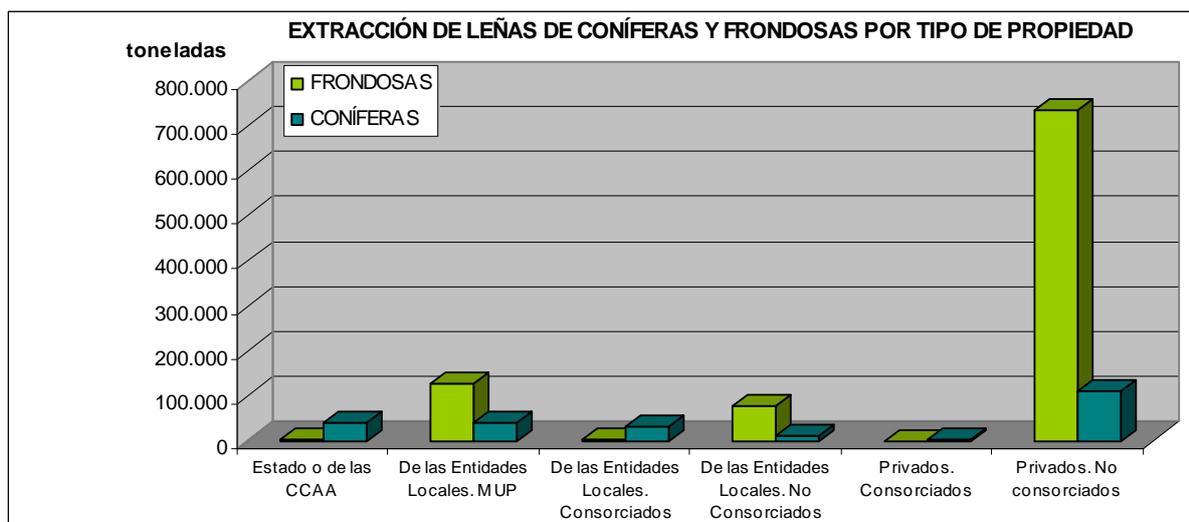


Gráfico 4.10: Extracción de leñas de coníferas y frondosas por tipo de propiedad

PROPIEDAD	TOTAL toneladas
PROPIEDAD PÚBLICA	
M.U.P. de las C.C.A.A o del Estado	41.229
M.U.P. de las Entidades Locales	166.705
Entidades Locales consorciados o conveniados	33.406
Entidades Locales de Libre Disposición	88.089
TOTAL PÚBLICA	329.430
PROPIEDAD PRIVADA	
Privada consorciados o conveniados	2.957
Privada sin consorcio o convenio	842.862
TOTAL PRIVADA	845.819
TOTAL	1.175.249

Tabla4.6: 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.

ton	especie	PROPIEDAD PÚBLICA				Total PÚBLICA	PROPIEDAD PRIVADA		Total PRIVADA	TOTAL toneladas	Precios	
		Estado / CCAA	E.L. MUP	E. L. Consor.	E. L. No Cons.		Privada. Consor.	Privada. No Consor.			En Pie €/t	En Cargad €/t
CONÍFERAS	<i>Pinus halepensis</i>	1.005	7.978		2.389	11.371	450	29.935	30.385	41.756	12,00	35,00
	<i>Pinus nigra</i>		3.000			3.000		269	269	3.268	10,00	35,00
	<i>Pinus pinaster</i>	12.302	9.297	64	3.870	25.533		31.796	31.796	57.328	9,46	35,00
	<i>Pinus pinea</i>	307		19	1.381	1.707		7.391	7.391	9.097	12,35	30,00
	<i>Pinus radiata</i>		1.950			1.950				1.950		
	<i>Pinus spp.</i>		8.252			8.252		1.560	1.560	9.812		
	<i>Pinus sylvestris</i>	6.882	3.508			10.390		559	559	10.949	8,49	35,00
	<i>Pseudotsuga menziesii</i>		1.158			1.158		0		1.158		
	Coníferas sin especificar	19.487	3.478	31.240	2.788	56.993	2.479	37.466	39.946	96.938	4,25	
	Resto de coníferas						27	198	225	226		
Total CONÍFERAS		39.983	38.620	31.323	10.428	120.353	2.957	109.174	112.130	232.484	9,42	34,00
FRONDOSAS	<i>Eucalyptus spp.</i>		18.689		689	19.378		26.186	26.186	45.564	8,20	
	<i>Fagus sylvatica</i>		18.697		5	18.702				18.702	8,81	
	<i>Fraxinus spp.</i>		507			507		11.103	11.103	11.610	10,71	20,70
	<i>Populus spp.</i>		3		773	775		37.866	37.866	38.642	12,00	20,70
	<i>Quercus faginea</i>		1.864		28	1.892		11.373	11.373	13.265	9,00	30,00
	<i>Quercus ilex</i>	183	3.602	1.914	180	5.879		290.150	290.150	296.028	9,20	26,34
	<i>Quercus pyrenaica</i>		50.675		1.113	51.788		196.214	196.214	248.002	9,13	
	<i>Quercus spp.</i>	305	25.832	170	3.217	29.523		125.623	125.623	155.146	9,52	
	Frondosas sin especificar	759	7.794		71.654	80.207		34.116	34.117	114.323	7,25	24,53
	Resto de frondosas		423		3	426		1.058	1.058	1.483		
Total CONIFERA		1.247	128.085	2.083	77.661	209.076		733.688	733.689	942.765	9,31	24,46
TOTAL		41.229	166.705	33.406	88.089	329.429	2.957	842.862	845.819	1.175.249	9	29

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

c) PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS

Las cifras que se presentan en este apartado se han obtenido a partir de los estadillos enviados desde 12 comunidades autónomas. Estos datos no se han recogido en Navarra, Asturias, País Vasco, Islas Baleares ni en Extremadura. Tampoco se han recogido las cifras en Huesca, Alicante y Tenerife, por lo que las cifras totales corresponden al 78% de las provincias. En los mapas que acompañan el análisis estas provincias sin datos se representan como “desconocido”.

c.1 ANÁLISIS DE LA EXTRACCIÓN DE CORCHO

Como ya ocurriera en 2008, en 2009 también falta la producción de Extremadura por lo que se ha optado por estimarla a partir de los datos de años anteriores y obtener así una cifra más próxima a la producción nacional. A nivel mundial, España el segundo país con mayor producción y superficie de alcornocal (Portugal ocupa la primera posición). Por ello las cifras oficiales de corcho deberían ser más precisas, ya que las de este anuario están por debajo de la producción real de corcho.

Años	Corcho	
	Producción (toneladas)	Valor (miles de euros)
1990	73.802	45.003,79
1991	72.146	39.306,19
1992	72.090	42.533,63
1993	89.938	51.620,93
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*

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 2008 ni 2009 de Extremadura, se ha considerado un valor medio de producción en esta comunidad para ofrecer una cifra de producción total más acorde con la serie histórica.

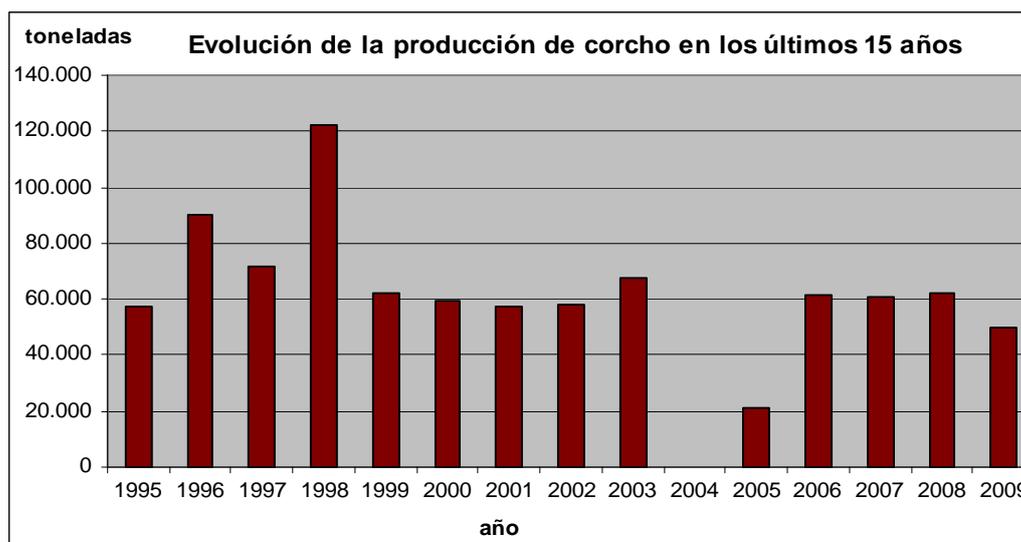


Gráfico 4.11: Evolución de la producción de corcho en los últimos 15 años

La producción de corcho fluctúa mucho a lo largo de los años. A ello hay que añadirle la dificultad de recoger la información sobre la producción real de corcho, lo que conlleva que en algunas CCAA las producciones se estimen a partir de la superficie de alcornocal. En cuanto a los precios medios, en los últimos años se ha producido un descenso considerable. En 2009 el precio por tonelada ya ha bajado de los 1.000 €/t. Como se ha comentado en años anteriores, la producción es mucho mayor en propiedad privada, lo que dificulta la recogida de información tanto de producciones como de precios.

Analizando más en profundidad las cifras de **2009**, esto es lo que se ha obtenido en las comunidades productoras de corcho:

- No se dispone de datos facilitados por Extremadura de 2009. Al igual que se hizo para 2008, se ha utilizado un promedio de las cifras de 2006 y 2007 para incluirlo en las cifras nacionales.
- En el caso de Andalucía, la producción es menor que la de años anteriores, pero dada la variabilidad de la producción de corcho, no es de extrañar. La comunidad manifiesta la dificultad de obtener datos sobre la producción exacta de corcho por lo que se recurre a las estimaciones publicadas por el SACA (Servicio el Alcornocal y el Corcho en Andalucía).
- En Cataluña vuelve a descender la producción. Aún así sigue siendo la tercera comunidad en cuanto a extracción de corcho.
- .Otras comunidades productoras fueron Castilla y León, Castilla La Mancha, y la Comunidad Valenciana, aunque la producción de todas juntas sólo supone el 2,3 % del total. Hay que destacar que en el caso de Castilla La Mancha la producción se ha duplicado respecto a 2008.
- Se ha cogido como precio medio nacional y como base para el cálculo del valor económico, el precio anual de 2009 de la Encuesta mensual de "Precios percibidos por los agricultores y ganaderos", 856,3 €/tonelada.

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



Mapa 4.12

Como resumen de los datos obtenidos por comunidad autónoma y a nivel nacional obtendríamos lo siguiente:

Producción por tipo de propiedad (t) y valor (€)	Propiedad pública	Propiedad privada	Producción Total (toneladas)	Valor económico (€)	Precio medio (€/t)
ANDALUCÍA			26.527		
CATALUÑA		3.432	3.432	2.574.285	750
CASTILLA Y LEÓN		38	38		
CASTILLA - LA MANCHA	1.079		1.079		
COMUNIDAD VALENCIANA	9	46	55	43.260	790,29
EXTREMADURA (2006 - 2007)			19.032	26.031.803	1.368
ESPAÑA	1.088	3.517	50.164	42.955.382	856

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".

Las cifras de Extremadura son el promedio de las enviadas en 2006 y 2007 ya que no se han recibido datos de 2009.

c.2 ANÁLISIS DE LA EXTRACCIÓN DE RESINA

En 2009 sigue descendiendo la de producción de resina. Además cada vez son menos las provincias que informan sobre su producción de resina, pasando de 5 en 2006 a 3 en 2008 y 2009. En cuanto al valor económico, vuelve a optarse por la estimación a partir del precio medio del año 2006, 530

€/tonelada, ya que las cifras de los 3 últimos años (2007, 2008 y 2009) han sido demasiado bajas como para que resulte rentable su extracción.

Años	Resina	
	Producción (toneladas)	Valor (miles de euros)
1990	10.623	3.341,63
1991	1.759	390,66
1992	1.771	751,27
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*

Tabla 4.10: Serie histórica de la producción de resina.

*: Son estimaciones

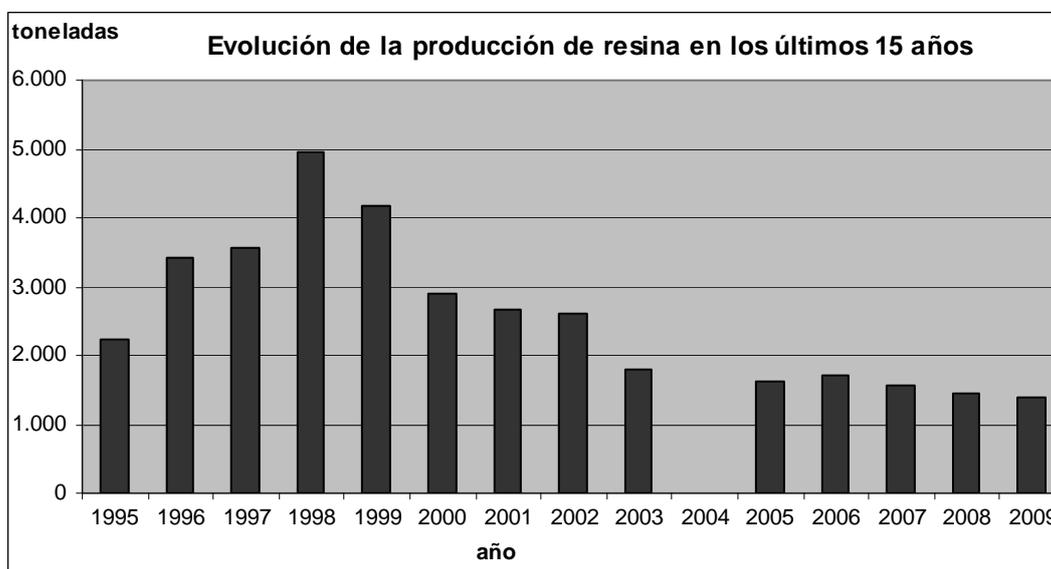


Gráfico 4.12: Evolución de la producción de resina en los últimos 15 años

La producción de 2009 por provincias se muestra en la siguiente tabla. Sólo se dispone de información de Castilla y León.

Producción por tipo de propiedad	Propiedad pública	Propiedad privada	Producción Total (toneladas)
Ávila	16,55	26,46	43,01

Producción por tipo de propiedad	Propiedad pública	Propiedad privada	Producción Total (toneladas)
Segovia	1.292,43		1.292,43
Valladolid	66,14		66,14
ESPAÑA	1.375,12	26,46	1.401,58

Tabla 4.11: Producción de resina por provincia.

c.3 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE ESPARTO

En 2009 se mantienen las cifras de producción de 2007 y 2008, que siguen siendo muy inferiores a las de la serie histórica. Se desconoce si el descenso de las cifras se debe a una disminución real de la producción o a la falta de recogida de la información para elaborar las estadísticas forestales. En 2009 solo se dispone de información de dos provincias andaluzas, Jaén y Granada y se desconocen los precios. Estos hechos indican que la producción de esparto en superficie forestal está en declive y en breve dejará de considerarse como producto forestal.

Años	Esparto	
	Producción (toneladas)	Valor (miles de euros)
1990	2.571	420,71
1991	1.522	246,41
1992	798	120,20
1993	376	36,06
1994	89	12,02
1995	222	30,05
1996	38	6,01
1997	738	42,07
1998	244	12,02
1999	600	27,05
2000	600	27,05
2001	801	36,45
2002	803	36,64
2003	803	37,83
2004	S.D.	S.D.
2005	234	35,97
2006	901,50	4,26
2007	547	2,4
2008	557	4,66
2009	492	desconocido

Tabla 4.12: Serie histórica de la producción de esparto

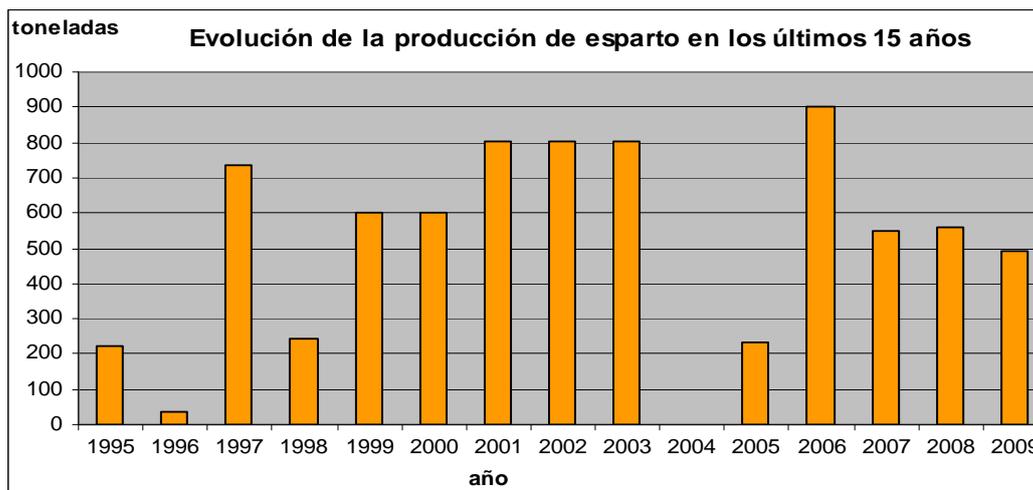


Gráfico 4.13: Evolución de la producción de esparto en los últimos 15 años

Al igual que ocurre con el tema de la resina, la producción se centra en muy pocas provincias y carecemos de otras fuentes de información para contrastar o completar los datos, por lo que dependemos exclusivamente de la información enviada por las comunidades autónomas productoras.

En los últimos años solo se ha obtenido la producción en Montes de Utilidad Pública. En la siguiente tabla se muestran las cifras de las dos provincias productoras.

Producción por tipo de propiedad (toneladas)	Montes de Utilidad Pública de Entidades Locales
Granada	215
Jaén	277
TOTAL	492

Tabla 4.13: Producción de esparto por provincia y tipo de propiedad

c.4 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE PASTOS

Otro de los productos forestales que se considera en la estadística forestal anual es la producción de pastizales en superficie forestal. Las cifras sobre producción se obtienen en cabezas lanares (c.l.) y en superficie asociada de pastizal (Ha).

En 2009 se ha obtenido información de 11 CC.AA., de las cuales 6 han suministrado las cifras de producción y superficie de pastizal asociada y en el resto ha sido necesario estimar una de las dos para obtener unas cifras totales.

Producción de pastizales (c.l.) y superficie (Ha)	Producción Total (cabezas lanares)	Superficie asociada a la producción (Ha)
Andalucía		301.136
Aragón		390.480
Cantabria		81.431
Canarias	1.500	600
Castilla - La Mancha	494.036	494.036
Castilla y León	2.190.170	
Cataluña	349.736	239.075
Comunidad de Madrid	155.568	73.893
Comunidad Valenciana	122.936	191.458
La Rioja	199.703	

Producción de pastizales (c.l.) y superficie (Ha)	Producción Total (cabezas lanares)	Superficie asociada a la producción (Ha)
Región de Murcia	8.865	33.625
TOTAL	4.508.565	3.679.353

Tabla 4.14: Producción de pastos por comunidad autónoma.

La producción y superficie total no se corresponden con la suma de las cifras de las comunidades autónomas. A partir de las CC.AA. que han suministrado los dos valores, tanto la producción como la superficie, se ha obtenido una cifra media de 1,27 c.l./Ha, con la cual se han realizado las estimaciones para obtener los totales.

Con los precios medios de las CC.AA. se ha obtenido un valor de **casi 8 millones de €** (7.911.630) lo que supone un precio medio de 1,75€/c.l.

Como ya ocurriera en años anteriores, casi toda la producción procede de Montes de Utilidad Pública, lo que nos indica que las cifras de este anuario representan tan solo una parte del total de los pastizales aprovechados. En el siguiente gráfico se muestra la distribución de la producción por tipo de propiedad. La propiedad desconocida corresponde a Castilla y León.

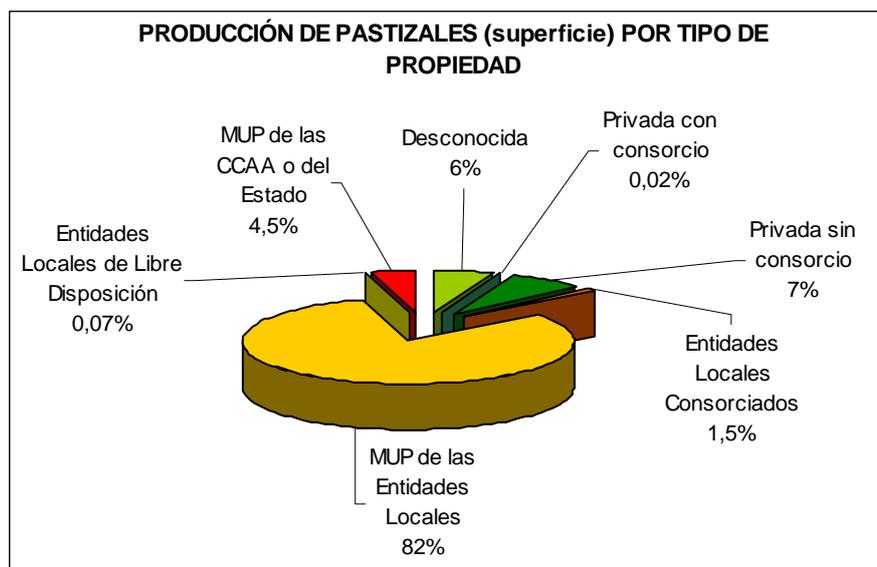


Gráfico 4.14: Producción de pastizales por tipo de propiedad

c.5 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE CASTAÑA RECOGIDA

Sólo se dispone de los datos de Galicia, Andalucía y Las Palmas. Al igual que ocurría en años anteriores, en esta ocasión tampoco se ha recogido información de Asturias, Extremadura ni de Castilla y León.

Acerca de los datos de 2009 hay que puntualizar que sólo se ha recogido la producción en montes de propiedad privada y que las producciones de Galicia y Andalucía son estimaciones a partir de la superficie de castañar.

La siguiente tabla muestra un resumen de los datos de años anteriores, aunque hay que señalar previamente que en 2005 no se recogieron datos de Galicia y que por tanto la producción de este año es muy inferior a la del resto de los años:

Producción de CASTAÑA RECOGIDA	Propiedad pública, consorcios y convenios	Montes de propiedad privada o desconocida	Producción Total (t)	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	823	1.211.135	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

Tabla 4.15: Series histórica de la producción de castaña.

*: Valor estimado

En 2009 la producción es algo superior a la del año anterior aunque, si hubiera datos del resto de las comunidades productoras, se podrían hacer aproximaciones más precisas de la producción real de castaña y sus fluctuaciones a lo largo de los años. En cuanto al análisis por tipo de propiedad se observa que prácticamente el 100% de la misma se da en montes de propiedad privada. Respecto al precio, en 2009 no se ha obtenido ningún precio medio de las CC.AA. por lo que se han buscado referencias externas de precios medios para poder estimar un valor económico.

La producción por CCAA se muestra en la siguiente tabla

Producción por provincia (t) y valor (€)	Producción Total (toneladas)
Andalucía	7.649
Canarias (solo Las Palmas)	70
Galicia	41.190
TOTAL	48.909

Tabla 4.16: Producción de castaña por provincia.

En el siguiente mapa se muestra la distribución de la producción de castaña:



Mapa 4.13

c.6 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE PIÑÓN

La producción de piñón de *Pinus pinea* está algo más extendida que la de castaña. Es muy variable de un año a otro y no sigue una tendencia marcada. El precio medio también oscila considerablemente, aunque se mantiene entre los 1.500 €/t y 2.500 €/t.

A continuación se presentan de forma resumida los datos de los 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*

Tabla 4.17: Serie histórica de la producción de piñón.

*: Valores estimados

La producción en 2009 ha descendido considerablemente respecto a la de años anteriores, y es aproximadamente la tercera parte de las del año 2008. Este descenso es más acusado en la propiedad pública, registrando la segunda cifra más baja de los últimos 10 años.

En cuanto a los precios, se está utilizando como precio medio la décima parte del precio del piñón en la Lonja de Reus y se aproxima bastante al promedio de los precios suministrados por las CC.AA.

En cuanto a la distribución de la producción por tipo de propiedad, hasta ahora la producción en montes públicos aportaba la mayoría de la producción total. Sin embargo en 2009 más de la mitad procede de propiedad privada. En el siguiente gráfico se muestran los porcentajes de cada tipo de propiedad:

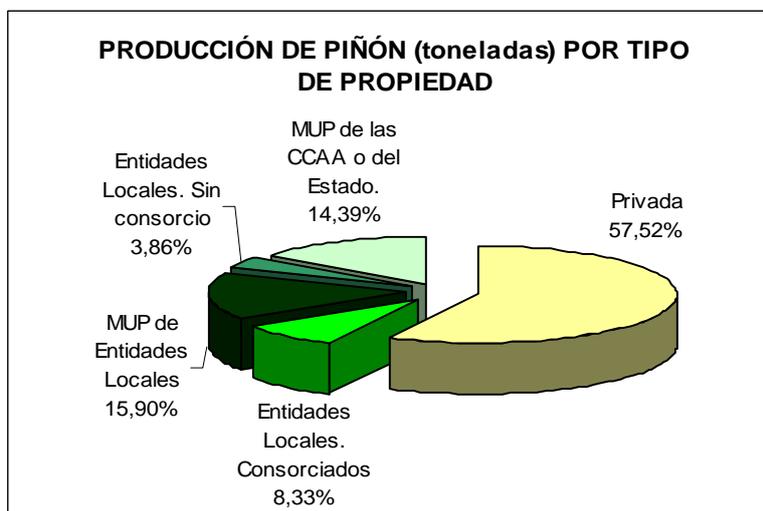


Gráfico 4.15: Producción de piñón por tipo de propiedad

En la siguiente tabla se muestran las cifras por comunidad autónoma. Como ya ocurriera en 2008, las dos comunidades que registran un mayor descenso de las cifras son las dos más productoras, Andalucía y Cataluña. Se ha consultado con ambas y coinciden en que puede que haya habido algún error con las cifras de años anteriores y que parte de la producción estuviera expresada en cantidades de piña y no de piñón.

Producción de piñón con cáscara por Comunidad autónoma	Producción por propiedad (t)		Producción total (toneladas)	Precio medio autonómico (€/t)
	Pública	Privada		
Andalucía	684	479	1.163	
Castilla y León	412	280	692	445
Castilla - La Mancha	6		6	1.320
Cataluña	5	770	775	3.500
Comunidad de Madrid	22		22	970
TOTAL	1.129	1.529	2.657	1.882

Tabla 4.18: Producción de piñón por comunidad autónoma

Notas:

- El precio de Cataluña es precio en fábrica.
- El precio medio total no es el promedio de los precios autonómicos. Se ha estimado a partir de fuentes externas de información.

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



Mapa 4.14

c.7 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

Tabla 4.19: 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 Ha y por ello no se incluyen.

En el tema de los precios hay que puntualizar lo siguiente:

- ~ Cataluña suministra los precios en fábrica que son superiores a los precios del resto de las provincias.
- ~ En el caso de las trufas los precios obtenidos son bajos en general y muy variables entre si. Se ha optado por un precio de mercado de 342 €/kg para obtener un valor económico más preciso. Este precio se obtiene de la Loja de Vic como media de los precios semanales de 2009.
- ~ Con el resto de los hongos comestibles ocurre lo mismo, los precios autonómicos son muy bajos, por lo que se ha optado por asignar un precio de mercado de 11€/kg obtenido como promedio de distintos precios unitarios procedentes de diversas fuentes.

Aunque buena parte de las cifras son estimadas, se observa una disminución considerable tanto en las cifras de trufas como en las de otros hongos. En el caso de las trufas se debe a las cifras de Soria, que en unas ocasiones se dan en superficie y en otras en cantidad (kg). Para 2009 la producción se ha dado en hectáreas y al hacer la conversión a kg se ha obtenido una cifra que representa tan solo el 3% de la producción de 2008. Las cifras de otros hongos están muy condicionadas por las producciones de Cataluña. En 2009 se ha cambiado la metodología de estimación de las mismas y las producciones han pasado de superar el millón de kilogramos a no llegar ni a los 100.000 kg. Esto ha conducido a que el total de 2009 sea la décima parte de la cifra de 2008.

En los gráficos de producción por tipo de propiedad se observa que, en la de otros hongos, más del 95% de la producción se da en propiedad pública, al contrario de lo que ocurría en 2008. En el caso de la trufa también se produce un cambio respecto a lo ocurrido en años anteriores ya que por primera vez la propiedad privada representa más del 50% de la producción.

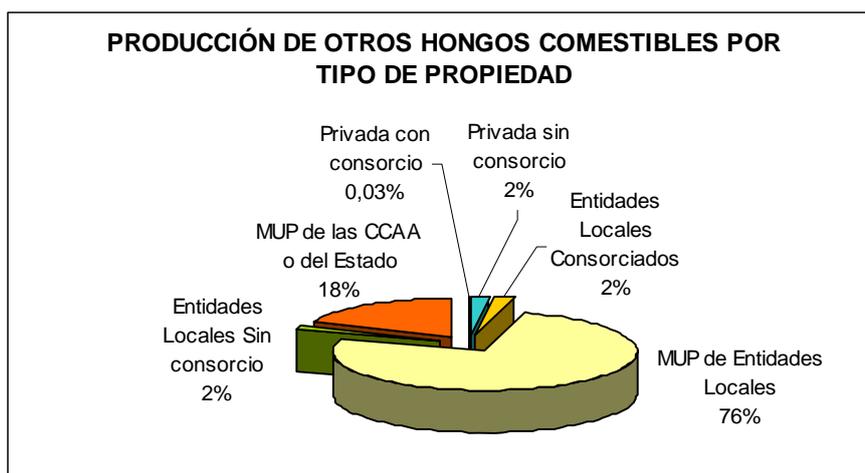


Gráfico 4.16: Producción de otros hongos comestibles por tipo de propiedad

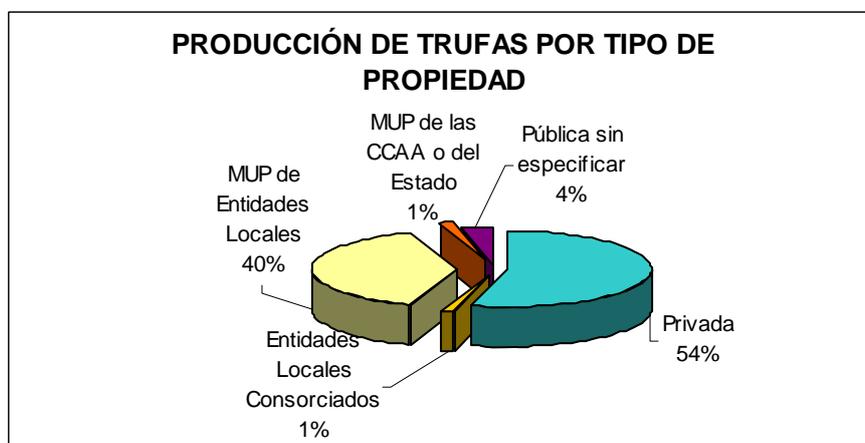


Gráfico 4.17: Producción de trufas por tipo de propiedad.

En cuanto al resumen por Comunidades Autónomas, se incluye en la misma tabla la producción de trufas y la de otros hongos. 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)	Precio asociado (€/Kg)	Producción Total (kilogramos)	Superficie asociada (ha)	Precio asociado (€/kg)
Andalucía	0,07	7.023		78.400	25.708	
Aragón	2.207	34.223	39,38	199.697	18.982	0,07
Comunidad Valenciana	516	44.946	113,62	1.500	143	
Castilla - La Mancha	795	18.116	102,82			
Castilla y León	126	1.955	167,46	723.474	68.770	0,79
Cataluña	4.976	77.148	400,00*	27.198	798.165	15*
La Rioja	25	383	19,85	14	1	0,27
TOTAL	8.645	183.795	342,5	1.030.283	911.769	11

Tabla 4.20: Producción de trufas y otros hongos por comunidad autónoma

Notas:

*: El precio en Cataluña es en fábrica.

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

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



Mapa 4.15

La producción de otros hongos por provincia durante 2009 se refleja a continuación:



Mapa 4.16

c.8 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.

Producción por tipo de propiedad	Producción por tipo de propiedad		Producción Total	Valor económico asociado (€)	Precio medio (€/ud.)	CCAA - Provincias
	Propiedad pública	Propiedad privada				
Árboles de Navidad UNIDADES	3.500		3.500	17.500	5,00	Murcia
Plantas aromáticas y medicinales TONELADAS	1.382	2.861	4.243	21.934	5,17	Andalucía, Valencia, León, Albacete, Lleida, Murcia, Zaragoza
Plantas diversas HECTAREAS	34.160		34.160	587.044	17,19	Valencia, Ávila, Soria, Cádiz
Algarrobos y almendras TONELADAS	5		5			Málaga
Bellotas TONELADAS	164		164	22.209	135,20	Cádiz, Salamanca y Zamora
Alcaparras TONELADAS	264		264			Andalucía
Arena, grava y piedra	1.455.030		1.455.030	6.074.751	4,18	Guadalajara, Valencia,

Producción por tipo de propiedad	Producción por tipo de propiedad		Producción Total	Valor económico asociado (€)	Precio medio (€/ud.)	CCAA - Provincias
	Propiedad pública	Propiedad privada				
METROS CÚBICOS						La Rioja, Murcia, Castilla y León
Colmenas						Castilla La Mancha, Castilla y León, La Rioja, Murcia, Cataluña, Andalucía, Cantabria
UNIDADES	205.920	197.488	403.408	564.206	1,40	
Otros						
Producción de heno, ensilado y otros (toneladas)	3.000		3.000			Las Palmas

Tabla 4.21: 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 no ha sido suministrada por Galicia, Baleares, Asturias, País Vasco, Extremadura y Navarra, por lo que las cifras finales del presente anuario no representan el total nacional.

La siguiente tabla recoge las cifras de los últimos 10 años.

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

Tabla 4.22: 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 11% del total.

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

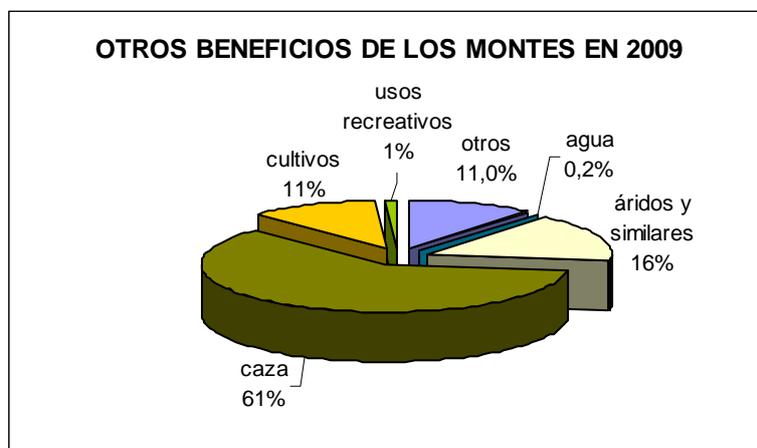


Gráfico 4.18: Otros beneficios de los montes en 2009

d) CAZA Y PESCA FLUVIAL

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

La información obtenida 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 los sitios.

La Información de licencias de caza se ha recogido en 13 CCAA. Falta la relativa a las siguientes comunidades: Aragón, Extremadura, Comunidad Valenciana y Principado de Asturias. En el caso de las licencias de pesca tampoco se han recogido en Navarra ni en Canarias.

Se presenta la serie histórica de licencias de caza y pesca expedidas en el periodo 1990 – 2009. Hay que comentar que se han completado la serie en 2007, 2008 y 2009, tanto de caza como de pesca, con las cifras de otros años de las comunidades ausentes. En el caso de las estadísticas de caza 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*

Tabla 4.23: Serie histórica del número de licencias de caza y pesca.

*: Cifras estimadas

La evolución del número de licencias se muestra en los siguientes gráficos, en los que se aprecia el ascenso en el número de licencias expedidas en los últimos años. Las cifras de la serie podrían estar sobreestimadas, ya que la cuarta parte de las CC.AA. no han presentado sus datos y la serie se completa con las cifras de esas comunidades en años anteriores.

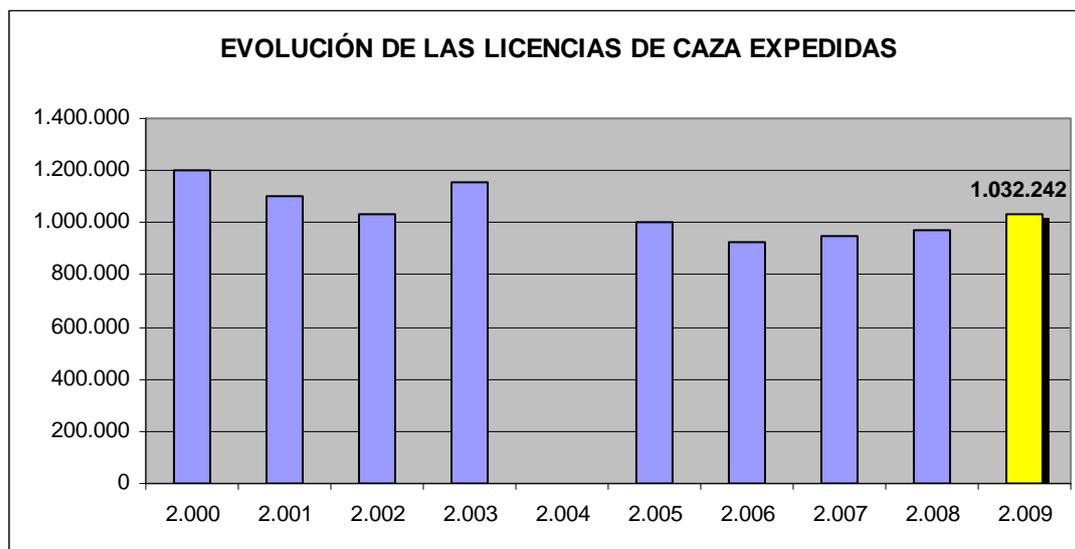


Gráfico 4.19: Número de licencias de caza expedidas en los últimos 10 años

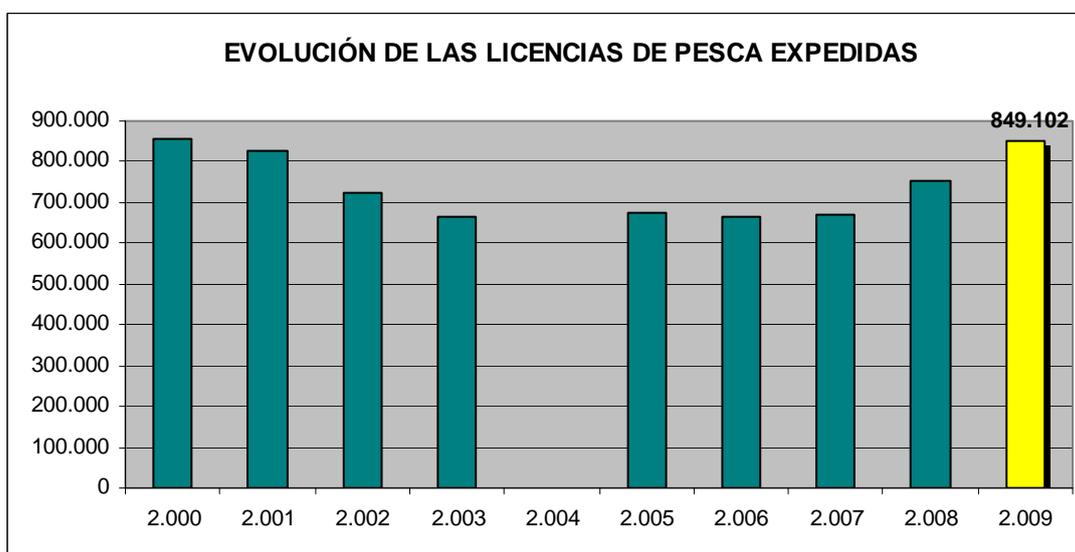


Gráfico 4.20: Número de licencias de pesca expedidas en los últimos 10 años

Además de la información sobre licencias expedidas, también se solicitan las licencias vigentes de años anteriores, y el valor económico de ambas. 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. En el caso de las licencias vigentes se ha procedido de la misma forma que con las licencias expedidas, completando el total con las cifras de las comunidades ausentes de 2007 y 2008.

TOTAL	CAZA		PESCA	
	Expedidas	Vigentes	Expedidas	Vigentes
nº de licencias	1.032.242	705.797	849.102	339.213
Valor económico (€)	21.309.339		9.432.705	

Tabla 4.24: Licencias expedidas y vigentes en 2009 de caza y pesca.

d.2 ANÁLISIS DE LAS CAPTURAS DE ESPECIES CINEGÉTICAS

Se dispone de datos de trece comunidades autónomas. Faltan las cifras de Aragón, Extremadura, Comunidad Valenciana y Principado de Asturias. Como ya se ha comentado en años anteriores, no todas las comunidades suministran información sobre pesos y valores económicos, y en otros casos

la información suministrada no es de buena calidad. Por ello se ha optado por hacer unas estimaciones de pesos y valores medios por especie, partiendo de la información recibida, la de años anteriores y la de otras fuentes externas. Hay que señalar que en algunas especies no se dan valores de peso o económicos (s.d.) por no disponer de información suficiente para darlos 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 (euros)*	Precio medio (euros/ud)
Caza mayor					
Arruí	531				
Cabra Montés	1.632	81.600	50	54.640	33
Ciervo	93.152	7.568.635	81	12.386.952	133
Corzo	20.858	482.828	23	960.352	46
Gamo	9.662	531.410	55	712.087	74
Jabalí	136.356	8.226.409	60	6.250.272	46
Lobo	39				
Muflón	6.278	251.120	40	168.248	27
Rebeco	602	18.060	30	652.167	1.083
Otros	5.327				
Total caza mayor	274.437	17.160.062	64	21.184.719	79
Caza menor de mamíferos					
Conejo	6.327.406	6.338.031	1	25.506.975	4
Liebre	1.064.250	2.130.148	2	8.572.641	8
Zorro	118.377	710.262	6		
Total caza menor de mamíferos	7.510.033	9.178.441	1	34.079.615	5
Caza menor de aves					
Acuáticas y anátidas	115.148	57.574	0,50	921.184	8,00
Avefría	9.286	1.857	0,20		
Becada	48.233	14.470	0,30	108.524	2,25
Codorniz	987.117	118.454	0,12	987.117	1,00
Córvidos	344.552	379.007	1,10		
Estornino	199.772	17.978	0,09	66.976	0,34
Faisán	76.028	91.234	1,20	509.182	6,70
Paloma	1.648.245	988.948	0,60	1.656.487	1,01
Perdiz	3.360.157	1.347.786	0,40	22.518.553	6,70
Tórtola común	705.068	141.016	0,20	472.395	0,67
Zorzal	4.176.583	417.653	0,10	1.399.159	0,34
Otros	214.658				
Total caza menor de aves	11.884.847	3.575.977	0,31	28.639.579	3
TOTAL	19.669.317	29.914.480		83.903.913	

Tabla 4.25: Capturas, pesos y valores por especie.

*: Estimaciones a partir de los pesos y valores medios por especie.

Haciendo un análisis comparativo entre los tres grupos obtenemos que el número total de capturas es inversamente proporcional al tamaño. Por tanto la caza menor de aves aporta más de la mitad de las capturas mientras que la caza mayor representa más de la mitad del peso total. En lo que respecta al peso ocurre justo lo contrario, puesto que la caza mayor representa el mayor porcentaje de todos. En cuanto a los valores económicos los tres grupos muestran porcentajes similares.

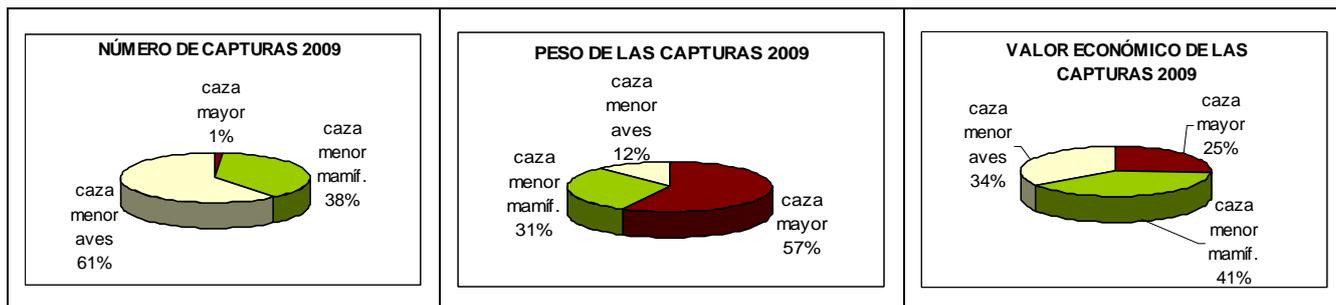


Gráfico 4.21: Comparativa de las capturas de caza mayor y menor según número, peso y valor económico.

En el análisis de las especies capturadas por modalidad de caza, se observa que la especie predominante en cada grupo se mantiene respecto a los años anteriores, menos en el caso de la caza de aves. En caza mayor prácticamente la mitad de las capturas son de jabalí. En caza menor de mamíferos predomina claramente el conejo y en caza menor de aves es el zorzal la especie que en 2009 destaca sobre el resto, con el 35% de las capturas, seguida de la perdiz con el 28%.

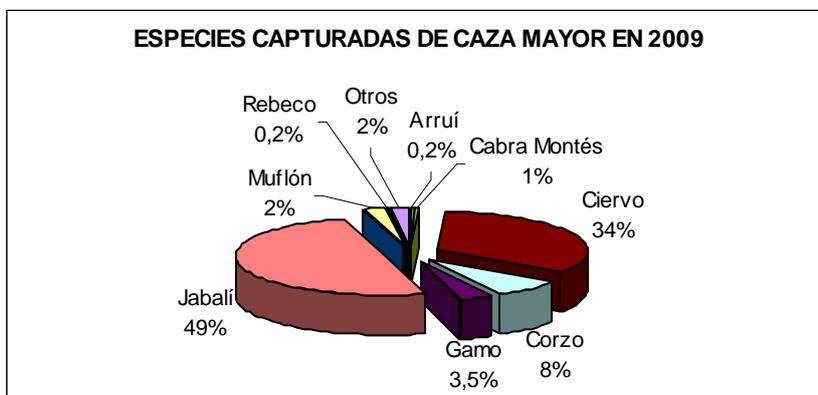


Gráfico 4.22: Especies capturadas de caza mayor en 2009.



Gráfico 4.23: Especies capturadas de caza menor de mamíferos en 2009.

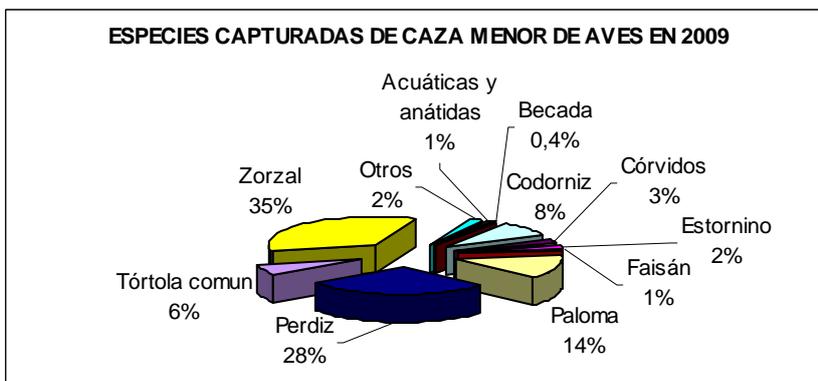


Gráfico 4.24: Especies capturadas de caza menor de aves en 2009

A continuación se presentan los resultados del análisis provincial por modalidad de caza. Hay que aclarar que en los mapas que aparecen se han representado como “desconocido” aquellas provincias que no han enviado nada de información sobre caza y pesca. Las que figuran como “sin datos” son aquellas en las que se ha recogido información pero ese dato aparece sin cumplimentar.

Caza mayor: las provincias con más ejemplares capturados son las mismas que en 2008: Córdoba, Jaén, Ciudad Real y Toledo. 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	muflón	jabalí
Córdoba	Soria	Granada	Cuenca	Girona	Murcia	Jaén	Cuenca



Mapa 4.17

Caza menor de mamíferos: Al igual que ocurría en años anteriores, Toledo es la provincia donde más piezas se han cobrado, tanto en total como en las especies de conejo y de liebre. En el caso del zorro el mayor número de capturas se ha dado en Córdoba.



Mapa 4.18

Caza menor de aves: sigue siendo la provincia de Toledo la que aporta mayor número de capturas totales como ya ocurriera en años anteriores. En cuanto a la mayor representación por especie, obtenemos lo siguiente:

perdiz	codorniz	paloma	acuáticas	becada	estornino	tórtola común	zorzal
Ciudad Real	Burgos	Toledo	Tarragona	Burgos	Tarragona	Sevilla	Tarragona



Mapa 4.19

d.3 ANÁLISIS DE LAS CAPTURAS DE ESPECIES PISCÍCOLAS

Al igual que ocurría en años anteriores, la información recopilada acerca de las capturas de pesca es muy inferior a la de la caza. Sólo se dispone de información de 6 comunidades autónomas que suman un total de 12 provincias. Además las cifras de Castilla La Mancha representan el 75% del total.

Por todo ello se ha optado por no hacer un análisis del número de capturas ya que las cifras son muy poco representativas.

Se adjunta el gráfico con la distribución de las capturas por especie.

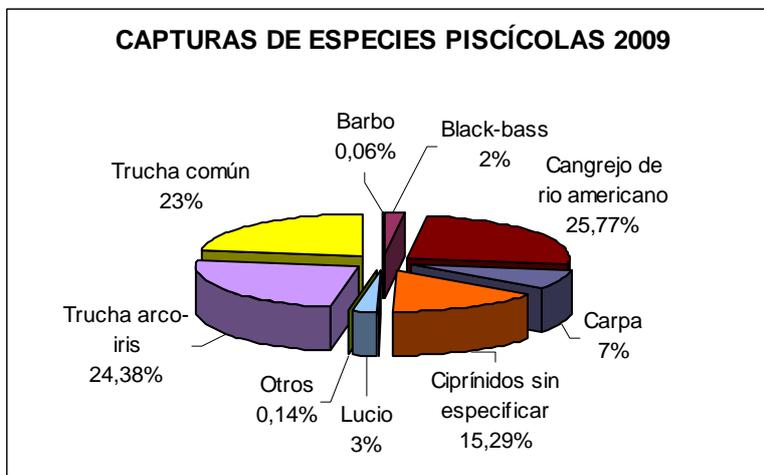


Gráfico 4.25: Capturas de especies piscícolas en 2009

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

Desde el año 2006 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 2009 8 Comunidades Autónomas, que suman un total de 24 provincias, han proporcionado información sobre sueltas de **especies cinegéticas**. Las cifras son por tanto superiores a las de años anteriores. También se observa una mayor variedad de especies y, aunque sigue predominando la perdiz, otras especies de aves como la codorniz, el faisán y la paloma, adquieren cierta relevancia. Dentro de las especies de mamíferos sólo destaca el conejo. La categoría genérica especies de caza mayor agrupa a varias especies de caza mayor: gamo, corzo, muflón, jabalí y cabra montés. El ciervo, al ser más numeroso, se ha mantenido en el gráfico. Además del gráfico con las sueltas por especie y el porcentaje que representa cada una respecto al total de sueltas, se incluye también una tabla con los totales por comunidad autónoma según modalidad de especie de caza. Las cifras vienen expresadas en número de animales (n).

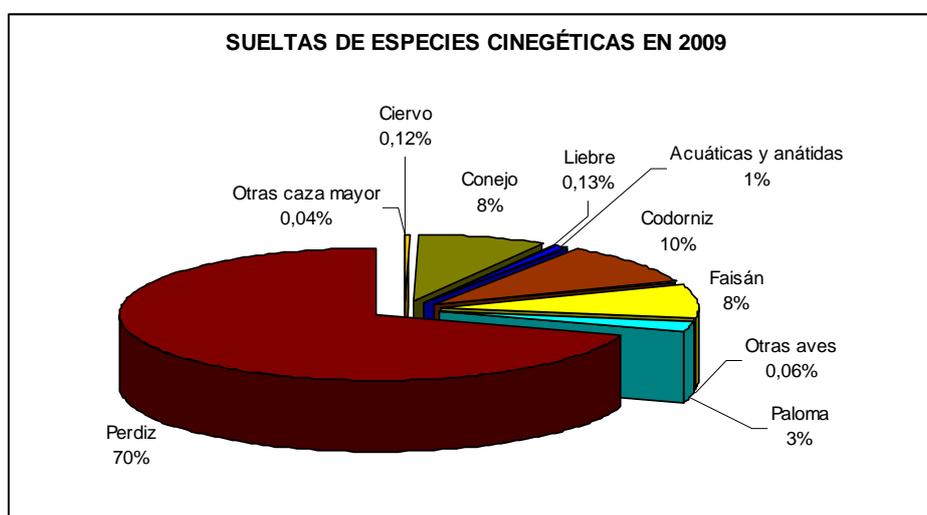


Gráfico 4.26: Seltas de especies cinegéticas en 2009

COMUNIDAD AUTONOMA	Procedencia	Caza Mayor	Caza Menor - Mamíferos	Caza Menor - Aves	TOTAL
Andalucía	Administración	340	20.908	111.970	133.218
	Otras	3.733	184.109	1.031.774	1.219.616
Cantabria	Administración				
	Otras			9.353	9.353
Castilla La Mancha	Administración	429	881	64.440	65.750
	Otras	692	9.290	1.415.965	1.425.947
Cataluña	Administración		30.007	212.355	242.362
	Otras				
Comunidad de Madrid	Administración				
	Otras	10	10.042	79.054	89.106
Galicia	Administración				
	Otras		25.571	24.247	49.818
Islas Baleares	Administración				
	Otras		1.050	23.670	24.720
Región de Murcia	Administración				
	Otras			86.400	86.400
Total Administración		769	51.796	388.765	441.330
Total otras procedencias		4.435	230.062	2.670.463	2.904.960
Total sueltas		5.204	281.858	3.059.228	3.346.290

Tabla 4.26: Seltas por comunidad autónoma, procedencia y modalidad de caza.

En cuanto a las sueltas de **especies piscícolas** la información se ha obtenido de 8 CC.AA. que suman un total de 17 provincias. En 2009 no se ha recogido información de Castilla y León como en otros años pero si que se ha incorporado la de País Vasco.

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.

Especie	REALIZADAS POR LA ADMINISTRACIÓN		OTRAS PROCEDENCIAS		TOTAL	
	número	Peso (Kg)	número	Peso (Kg)	número	Peso (Kg)
Barbo	300	600			300	600
Cangrejo autóctono	90.500	248			90.500	248
Trucha arco-iris	86.825	35.075	975.798	582.198	1.062.623	617.273
Trucha común	2.837.051	154.908	36.160	8.290	2.873.211	163.198
Total general	3.014.676	190.831	1.011.958	590.488	4.026.634	781.319

Tabla 4.27: Seltas totales por especie y procedencia.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	piscifactorías propias		otras procedencias		TOTAL	
	n	Kg	n	Kg	Número (n)	Peso (Kg)
Andalucía	44.025	14.675	75.660	25.220	119.685	39.895
Castilla-La Mancha	197.172	107.220	446.758	446.758	643.930	553.978
Cataluña	1.542.320	10.704			1.542.320	10.704
Comunidad de Madrid			292.040	73.010	292.040	73.010
Galicia	203.159				203.159	
La Rioja	1.000.000	12.000	80.000	22.000	1.080.000	34.000
País Vasco			50.000	10.000	50.000	10.000
Región de Murcia	28.000			13.500	28.000	13.500
Total general	3.014.676	190.831	1.011.958	590.488	4.026.634	781.319

Tabla 4.28: Seltas por comunidad autónoma y procedencia.

Nota: se han estimado las sueltas de Galicia en kg y las de Murcia en kg y nº para ofrecer cifras totales más completas. Por ello los totales no coinciden con la suma de las CC.AA.

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

En 2009, como ya ocurriera en años anteriores, se ha recibido escasa información sobre las producciones de especies cinegéticas y piscícolas.

La producción de las granjas cinegéticas procede tan solo de 5 CC.AA. por ello los totales no son representativos de la producción a nivel nacional. En primer lugar se presenta la distribución de por especie de la producción. Como ya ocurría con las sueltas, la perdiz es la especie más representada.

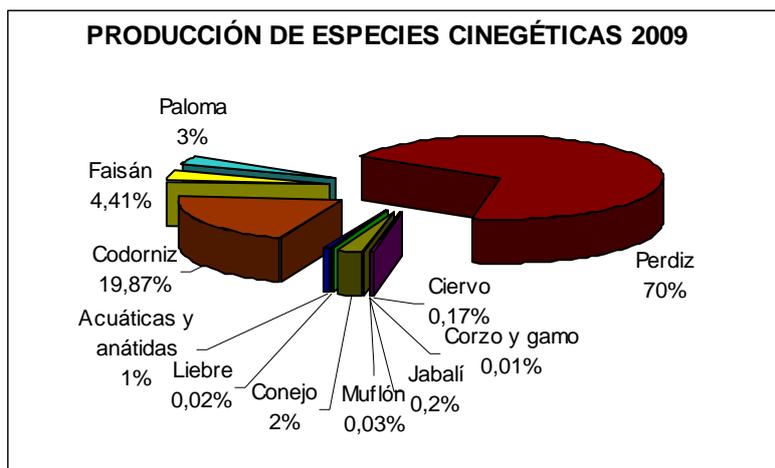


Gráfico 4.27: Producción de especies cinegéticas

La siguiente tabla muestra el número de ejemplares producidos en las comunidades autónomas que han facilitado la información. Se ha distribuido según la modalidad de caza.

COMUNIDAD AUTONOMA	Caza Mayor	Caza Menor Mamíferos	Caza Menor Aves	Total
Andalucía	1.206	19.800	619.545	640.551
Canarias			2.000	2.000
Castilla La Mancha	6.160	20.400	992.091	1.018.651
Galicia		100	4.696	4.796
Región de Murcia	50		120.000	120.050
Total	7.416	40.300	1.738.332	1.786.048

Tabla 4.29: Producción de especies cinegéticas por comunidad autónoma y modalidad de caza.

En cuanto a la producción de **especies piscícolas** en piscifactorías, la información se ha recogido en 8 comunidades autónomas que suman 18 provincias en total. Se ha recogido información de más variedad de especies que en años anteriores. Como se ha comentado en el caso de las sueltas, los pesos no se corresponden exactamente con el número de individuos. Se ha estimado parte de la producción de trucha arco-iris y de trucha común a partir de los datos en peso para obtener unas cifras algo más completas.

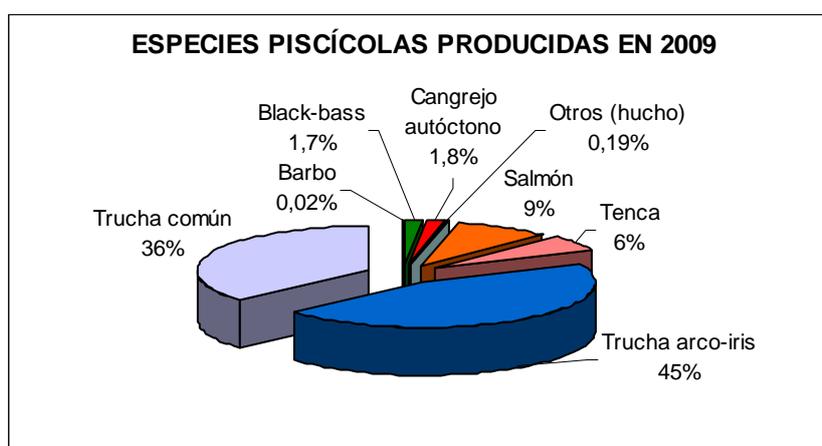


Gráfico 4.28: Especies piscícolas producidas en 2009

COMUNIDAD AUTONOMA	Ud.	Barbo	Black bass	Cangrejo autóctono	Otros	Salmón	Tenca	Trucha arco-iris	Trucha común
Cantabria	n					500.000			
	kg					5.000			

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Ud.	Barbo	Black bass	Cangrejo autóctono	Otros	Salmón	Tenca	Trucha arco-iris	Trucha común
Castilla La Mancha	n	1.500		106.824					303.642
	kg	3.000		257				445.378	60.728
Castilla y León	n				11.670		355.000	464.597	483.876
	kg								
Cataluña	n								
	kg								4.440
Galicia	n								367.052
	kg								
La Rioja	n								1.000.000
	kg								12.000
País Vasco	n		100.000			30.000			15.000
	kg		20.000			3.000			3.000
Región de Murcia	n							28.000	
	kg								
Total número		1.500	100.000	106.824	11.670	530.000	355.000	2.719.487	2.191.770
Total peso		3.000	20.000	257		8.000		543.897	250.354

Tabla 4.30: Producción de especies piscícolas por comunidad autónoma y especie.

Notas:

- Otros es hucho o salmón del Danubio
- Se ha estimado la producción total en número y peso de trucha común y trucha arco-iris por lo que no coincidirá con la suma de las cifras autonómicas.

Nota: No se incluye la información sobre número de piscifactorías y granjas cinegéticas al ser muy poco representativa del total nacional.

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

Desde el año 2006 se recoge información relativa a los terrenos cinegéticos y las masas de aprovechamiento piscícola según la tipología de los mismos. Se ha obtenido información de 10 comunidades autónomas acerca del número y la superficie por tipo de terreno y 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:

CATEGORÍA DEL TERRENO	Nº	SUP (Ha)	CCAA
TERRENOS CERCADOS	3	481	La Rioja
COTO PRIVADO	23.944	26.639.968	Andalucía, Islas Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Castilla La Mancha, Cataluña, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia y País Vasco.
COTO LOCAL (Coto Municipal)	341	697.410	La Rioja, Galicia y Andalucía
COTO SOCIAL	8	21.576	Castilla y León, Cantabria y Castilla La Mancha
COTO DEPORTIVO	673	1.790.932	Andalucía, Cantabria, Baleares, Murcia, La Rioja
COTO INTENSIVO DE CAZA	344	356.976	Andalucía, Cantabria, Castilla La Mancha, Canarias, Baleares, La Rioja, Murcia
EXPLOTACIONES CINEGÉTICAS COMERCIALES	5	1.505	Galicia

CATEGORÍA DEL TERRENO	Nº	SUP (Ha)	CCAA
RESERVA DE CAZA	41	1.248.498	Andalucía, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Castilla La Mancha, Cataluña, Galicia, La Rioja, Madrid y Murcia.
ZONA DE CAZA CONTROLADA	87	655.490	Andalucía, Cantabria, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Madrid, Baleares, Canarias, País Vasco
ZONA DE SEGURIDAD	3		Castilla La Mancha
REFUGIO DE CAZA / FAUNA	57	26.103	Canarias, Castilla La Mancha y Murcia
TERRENOS NO CINEGÉTICOS	35	14.556	La Rioja
TOTAL	25.541	31.453.495	12 CCAA

Tabla 4.31: Número y superficie de terrenos cinegéticos por categoría.

En 2009 se ha recogido esta información en dos CC.AA. más que en 2008. Aún así siguen faltando cifras de algunas comunidades relevantes en el tema de la caza. La distribución por tipología de terreno es similar a la de años anteriores y vuelve a destacar la figura del coto privado de caza sobre el resto de terrenos.

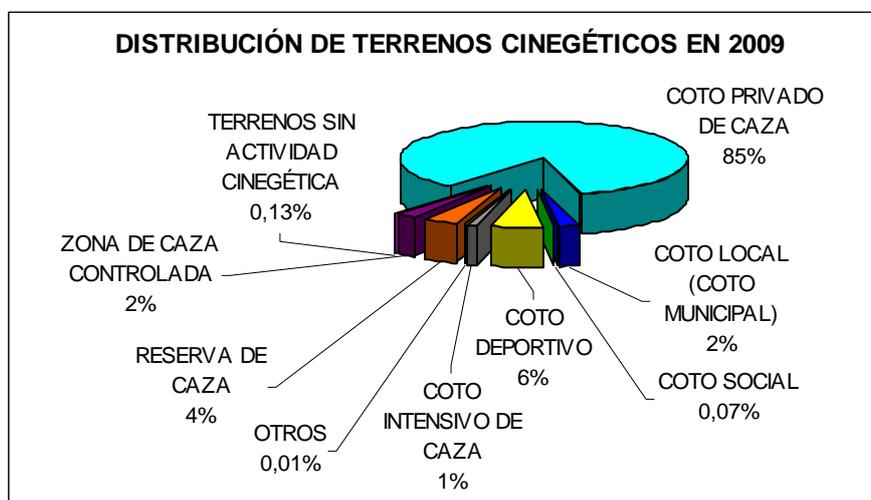


Gráfico 4.29: Distribución de terrenos cinegéticos en 2009

La superficie de terrenos cinegéticos por provincia se muestra en el siguiente mapa. Las provincias de las que no se dispone de información se reflejan de dos formas diferentes, como se ha comentado en el apartado de capturas de caza. Se ha utilizado la denominación de "sin datos" para aquellas provincias que han recogido información de caza y pesca pero no de este apartado concreto. La etiqueta de "desconocido" se ha utilizado para las provincias de las que no se dispone de ninguna información de caza y pesca del año 2009.



Mapa 4.20

En cuanto a las **masas de aprovechamiento piscícola**, se ha recogido 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 pesquero. En la siguiente tabla se muestran los principales resultados a nivel nacional divididos en una serie de categorías genéricas. Hay que señalar 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:

Tipo de masa de aprovechamiento piscícola	Número	Superficie (Ha)	Longitud tramo (km)
Aguas en régimen especial / Cotos especiales	82		194,00
Aguas libres para la pesca	46	578,70	113,48
Coto de pesca en embalse	16	34,00	6,30
Coto de pesca intensivo	108	820,90	385,25
Coto de pesca sin muerte	147	146,12	693,86
Coto de pesca tradicional	327	6.438,46	1.703,28
Coto social / Coto deportivo	65	9.855,50	231,07
Otros	24	58,00	89,45
Refugios de pesca	113		42,70
Tramo libre sin muerte	192	1.218,80	905,58
Vedados	418	183,95	691,05
Total	1.538	19.334,43	5.056,02

Tabla 4.32: Masas de aprovechamiento piscícola por categoría

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

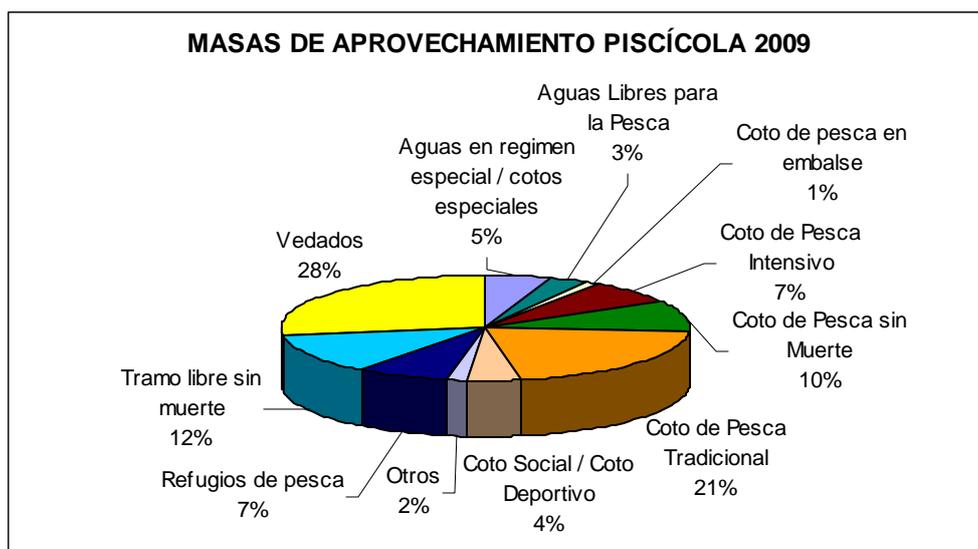


Gráfico 4.30: Masas de aprovechamiento piscícola en 2009

Por comunidades autónomas tenemos los siguientes resultados para el conjunto de masas de aprovechamiento piscícola:

C.C.A.A.	Número	Superficie (Ha)	Longitud tramo (km)
Andalucía	206	636	245
Cantabria	49		180
Castilla La Mancha	195	382	1.124
Castilla y León	625	1.294	1.230
Cataluña	310	12.397	1.481
Comunidad de Madrid	20	3.378	52
Galicia	73		449
Islas Baleares	3	150	
La Rioja	29	389	
País Vasco	8	78	
Región de Murcia	20	630	294
Total general	1.538	19.334	5.056

Tabla 4.33: Masas de aprovechamiento piscícola por comunidad autónoma