

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. Se ha obtenido información de 46 provincias en total, siendo las que faltan Álava, Alicante, Ávila y Valencia. Se han representado con un color diferente en los distintos mapas que ilustran este apartado.

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

CORTAS DE MADERA					
AÑO	Coníferas (miles de m3 con corteza)	Frondosas (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*
2010	6.164	5.788	1.288	13.239	n.d.
2011	7.115	6.978	-	14.093	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.

Las cortas de 2011 recuperan los niveles de años anteriores, aunque lo que realmente destaca es el aumento de más de 1 millón de metros cúbicos tanto en la madera de coníferas como en la de frondosas, y la ausencia de madera sin clasificar. Este incremento ya se observó el año anterior, lo cual indica que los datos recibidos de las comunidades autónomas son cada vez más completos. En 2011 la subida de las frondosas se debe casi exclusivamente a las cortas de eucalipto, que aumentaron en más de 1 millón de metros cúbicos. En el caso de las coníferas está más repartido. La

especie que más crece es *Pinus pinaster*, con unos 500.000 m³, aunque también es reseñable el aumento de 300.000 m³ tanto de *Pinus sylvestris* como de *Pinus pinea*. En lo que respecta a la “madera sin clasificar”, en 2011 es prácticamente inexistente, ya que las cifras totales de cortas proporcionadas por las comunidades autónomas son muy similares a las de la madera consumida por las principales industrias de primera transformación.

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

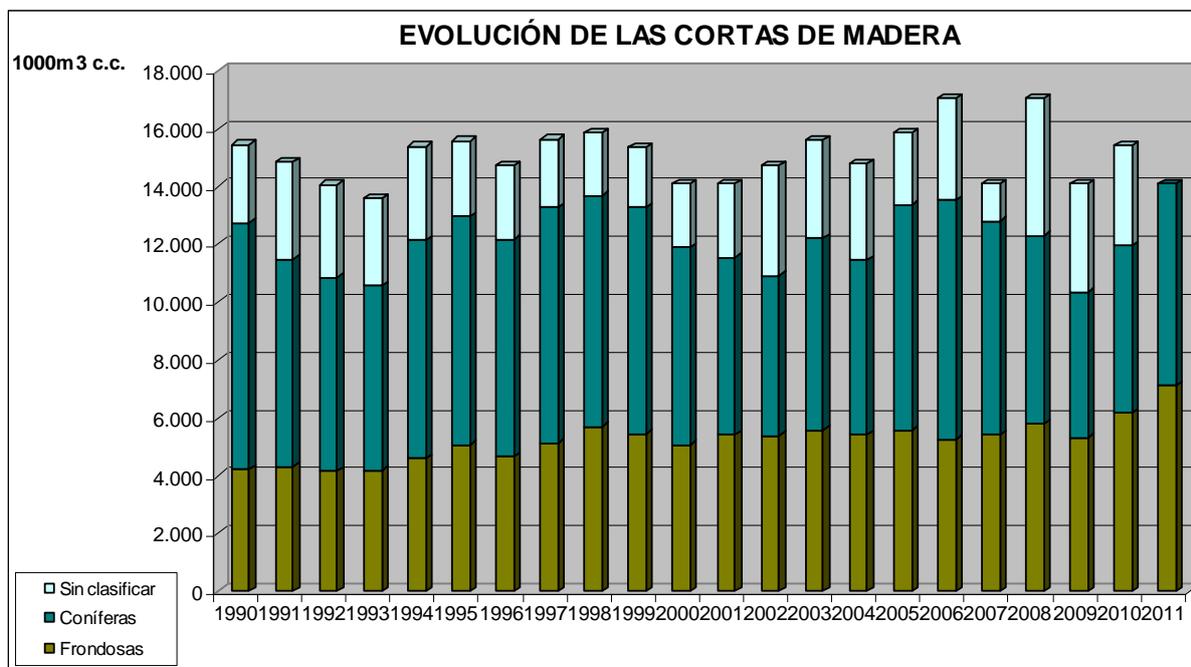


Gráfico 4.1: Evolución de las cortas de madera desde 1990.

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. Como ya se ha comentado al inicio, las provincias de las que no se dispone de datos aparecen sombreadas de gris en todos los mapas.



Mapa 4.1

Tal y como vemos en el mapa, las 6 provincias que sobrepasan los 500.000 m³ de madera cortada son las 4 gallegas junto con Asturias y Cantabria, como ya ocurriera en años anteriores. Es por ello que Galicia sigue siendo la comunidad autónoma con mayor volumen de cortas, un 55% del total nacional, y el 62% de las cortas de frondosas. Sólo en A Coruña se cortó 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 comprueba la relación entre las cortas de las distintas provincias y la superficie arbolada. Aunque algo menos acusado que en los años anteriores, la tabla de acumulados recoge que la gran parte de las cortas, el 70%, se concentran en una superficie que no llega ni a la quinta parte del arbolado, un 18%.

ACUMULADO		PORCENTAJE ACUMULADO	
Cortas (m ³ c.c.)	Superficie (ha)	Cortas (%)	Superficie (%)
9.838.757	3.124.665	70	18
12.677.000	8.560.872	90	49
13.454.459	11.103.791	95	63
14.092.691	17.519.155	100	100

Como ya ocurriera en 2010, se corta casi la misma cantidad de coníferas (50,5%) que de frondosas (49,5%).

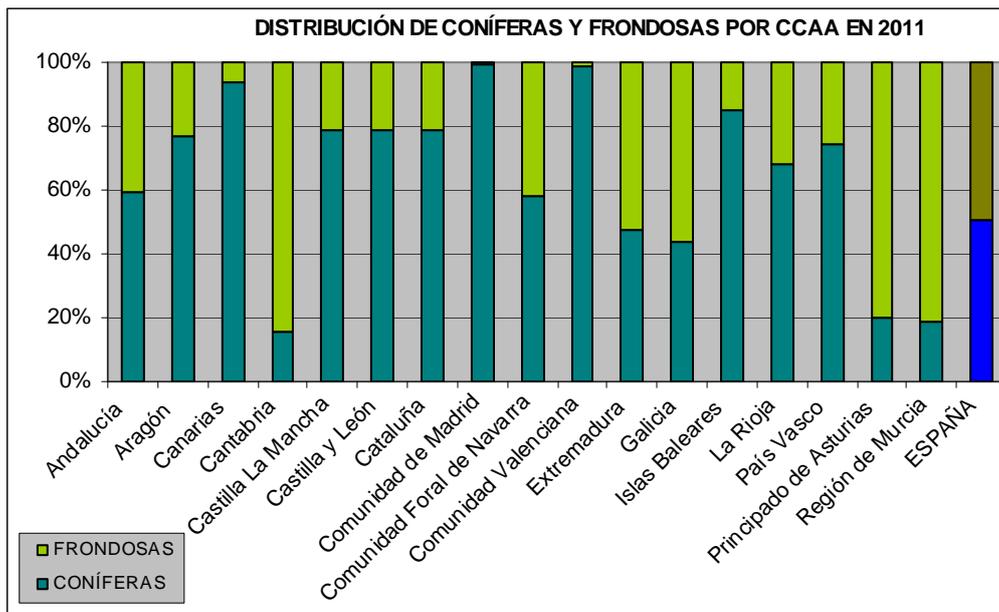


Gráfico 4.2: Distribución de coníferas y frondosas por comunidad autónoma en 2011

Tal y como se observa en el gráfico, solo en Cantabria, Extremadura, Galicia, Asturias y Murcia las cortas de frondosas superan el 50%. En el resto de las autonomías son superiores las cortas de coníferas. En concreto hay 3 comunidades, Canarias, Madrid y la Comunidad Valenciana, en las que casi la totalidad de las cortas son de especies de coníferas.

En los siguientes mapas se muestra por separado la distribución de coníferas y frondosas. Se aprecia que, al igual que ocurría en años anteriores, las provincias gallegas destacan claramente sobre el resto, ya que en cada una de ellas se cortan más de 500.000 m³ de madera de coníferas.



Mapa 4.2

En el caso de las frondosas la mayor concentración de cortas se da también en la zona noroeste, en concreto en A Coruña, Lugo y Pontevedra, sobrepasando el millón de cortas en cada una de las provincias. También destacan Asturias y Cantabria, con cortas de frondosas por encima de los 400.000 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 m3 c.c.	FRONDOSAS m3 c.c.	TOTAL m3 c.c.
PROPIEDAD PÚBLICA			
Montes de Utilidad Pública de las CC.AA. o del Estado	276.796	160.578	437.374
De las CC.AA. o del Estado no catalogados de U.P.	58.668	3.331	61.998
Montes de Utilidad Pública de las Entidades Locales	1.373.044	360.384	1.733.428
De las Entidades Locales. Consorciados o conveniados	303.485	82.375	385.860
Entidades Locales de Libre Disposición	57.899	97.883	155.782
TOTAL PÚBLICA	2.069.892	704.551	2.774.443
PROPIEDAD PRIVADA			
Privada. Consorciados o conveniados	62.523	8.969	71.492
Privada. No consorciados	3.920.968	6.049.750	9.970.718

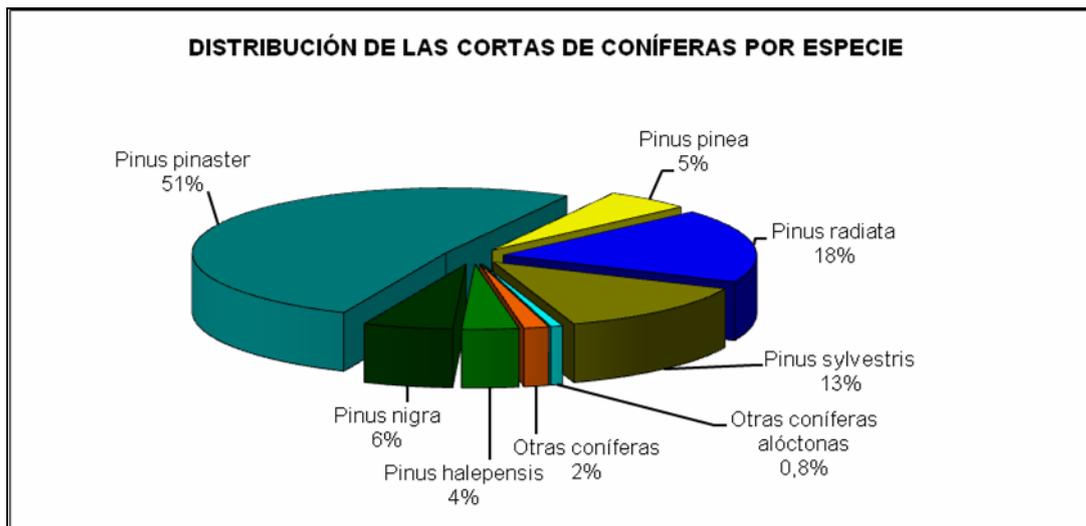


Gráfico 4.4: Distribución por especie de las cortas de coníferas en 2011

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:	<i>Betula spp.</i>	55.934
— % respecto del total de cortas	<i>Castanea sativa</i>	58.090
	<i>Eucalyptus spp.</i>	5.987.828
— % frondosas alóctonas	<i>Fagus sylvatica</i>	128.101
	<i>Populus spp.</i>	511.522
	Otros quercus	44.892
	<i>Quercus robur y petraea</i>	132.709
	Otras frondosas alóctonas	5.002
	Resto de frondosas	53.582
	85,90%	

Las cortas de especies alóctonas de frondosas cada vez son más numerosas debido al aumento de las cortas de eucalipto. En 2011 representan el 86% del total.

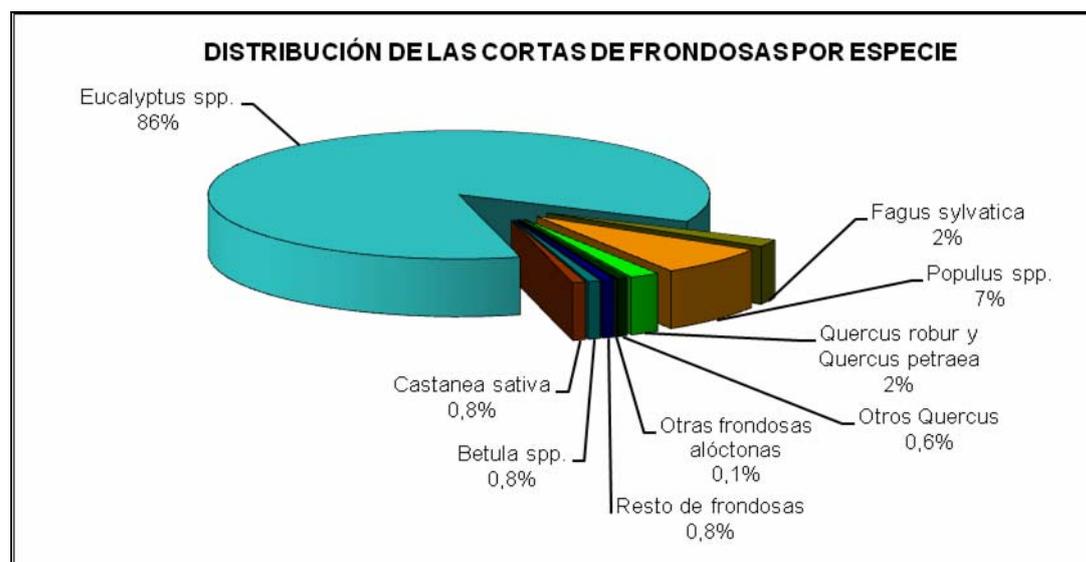


Gráfico 4.5: Distribución por especie de la cortas de frondosas en 2011

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

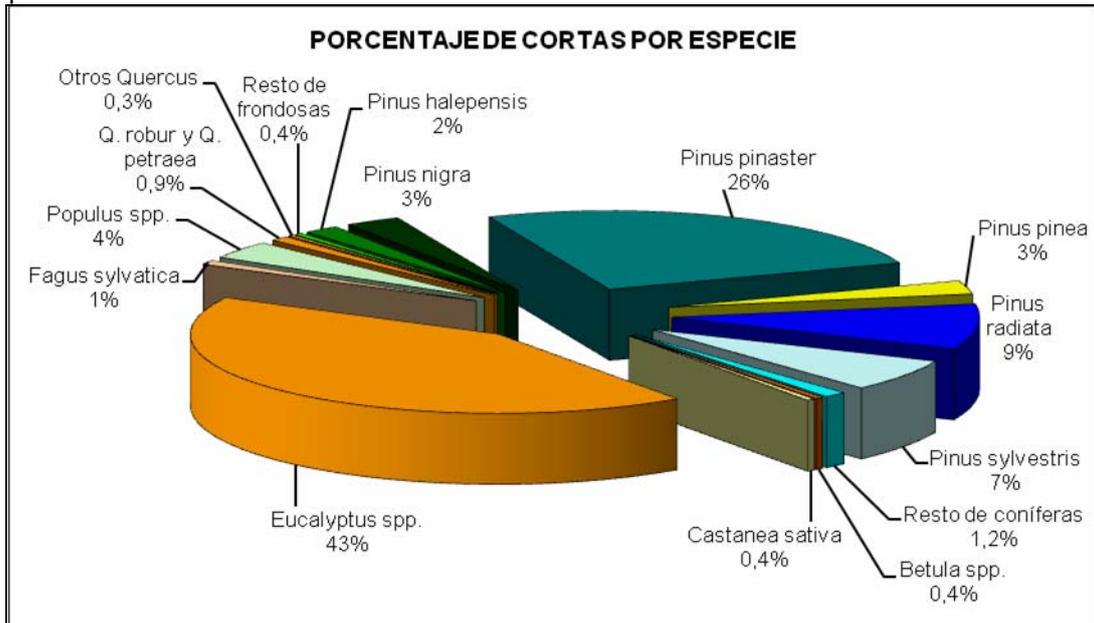


Gráfico 4.6: Porcentaje de cortas por especie en 2011

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. 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: pino pinaster, eucalipto y pino radiata.

m3 cc	especie	PROPIEDAD PÚBLICA					Total PÚBLICA	PROPIEDAD PRIVADA			Total PRIVADA	TOTAL	precio CC.AA.		precio Encuesta	
		MUP CCAA/ Estado	CCAA /Estado NO de UP	E.L. MUP	E. L. Conсорc.	E. L. de Libre Disposición		Privada Consoc	Privada. No Consorc.	Montes Vecinales en Mano Común			pie	carg.	S	T
CONÍFERAS	Abies spp.	223		5.040			5.263		1.732		1.732	6.994	17,67	32,24		
	Cupressus sempervirens			4.504	1.294		5.798	3.060	10		3.070	8.868				
	Larix spp.			9.236			9.236		9.469		9.469	18.705	S:30 T:5,5	S:55 T:26		
	Picea abies			4.774			4.774		55		55	4.829	S:30 T:6	S:60 T:27		
	Pinus canariensis					1.100	1.100	240	349		589	1.689				
	Pinus halepensis	40.184	10	33.828	22.321	15.239	111.583	3.345	142.678		146.023	257.606	8,35	23,02	14,78	
	Pinus nigra	13.752	51.788	178.321	34.044	40.136	318.040		88.916		88.916	406.956	11,59	27,52	21,65	
	Pinus pinaster	72.017	4.790	401.531	80.243	180	558.761	28.251	2.228.751	840.123	3.097.125	3.655.886	S:12,37 T:9,45	S:25,23 T:19,39	30,08	21,19
	Pinus pinea	40.941		34.495	41.627	185	117.249	23.046	247.341		270.387	387.636	8,72	19,48	18,07	
	Pinus radiata	10.837	2.080	201.566	3.621		218.104	2.860	944.896	139.525	1.087.281	1.305.386	S:14,95 T:6,78	S:32,6 T:20,7	48,90	10,94
	Pinus sylvestris	90.043		479.597	74.299	1.059	644.997		231.374	57.900	289.274	934.270	S:15,48 T:8,95	S:32,94 T:23,95	31,77	
	Pinus uncinata	2.927		3.242			6.169		12.242		12.242	18.410	8,00	26,00	26,52	
	Pinus spp.	943			46.035		46.978		2.096		2.096	49.073				
	Pseudotsuga menziesii			9.459			9.459		18.004		18.004	27.463	17,00	33,00		
Resto de coníferas	4.931		7.451			12.382	1.720	17.156		18.876	31.258	10	19,12			
Total CONÍFERAS	276.796	58.668	1.373.044	303.485	57.899	2.069.892	62.523	3.945.068	1.037.548	5.045.139	7.115.030	13,02	29,60	27,40	16,07	
FRONDOSAS	Alnus glutinosa							1.890	14.801		16.691	16.691	3,55	25,44		
	Betula spp.								55.934		55.934	55.934	11,00	31,00		
	Castanea sativa			16			16		58.074		58.074	58.090	S:15,61 T:8	S:34,28 T:25	38,22	
	Eucalyptus spp.	88.631		185.893	52.564	58.131	385.218		5.388.219	214.391	5.602.610	5.987.828	S:22,2 T:17	S:42,2 T:23	30,55	25,21
	Fagus sylvatica	9.982	3.200	102.857			116.039		12.062		12.062	128.101	26,82	48,79	27,45	
	Fraxinus spp.								6.903		6.903	6.903	26,50	50,00		
	Platanus spp.								7.018		7.018	7.018	19,00	34,00		
	Populus spp.	61.887	125	60.185	18.409	39.626	180.233	4.079	320.192		324.271	504.504	31,00	45,28	32,55	
	Quercus faginea								3.075		3.075	3.075	23,11	39,33		
	Quercus ilex	2	3	386		7	396		3.644		3.644	4.040	30,00	50,00		
	Quercus petraea			825			825		2.685		2.685	3.510	33,43	54,59		
Quercus pyrenaica			200			200		4.692		4.692	4.892					

m3 cc	especie	PROPIEDAD PÚBLICA					Total PÚBLICA	PROPIEDAD PRIVADA			Total PRIVADA	TOTAL	precio CC.AA.		precio Encuesta	
		MUP CCAA/ Estado	CCAA /Estado NO de UP	E.L. MUP	E. L. Consort.	E. L. de Libre Disposición		Privada Consoc	Privada. No Consort.	Montes Vecinales en Mano Común			pie	carg.	S	T
	Quercus robur			4.448	125		4.573		124.626		124.626	129.199	30,00	56,00		
	Otros quercus			3.505			3.505		29.504		29.504	33.009				
	Salix spp.					2	2		4.939		4.939	4.941				
	Resto de frondosas	76	3	2.069	11.278	118	13.544	3.000	13.382		16.382	29.926				
	Total FRONDOSAS	160.578	3.331	360.384	82.375	97.883	704.551	8.969	6.049.750	214.391	6.273.110	6.977.661	21,23	39,92	32,19	25,21
	TOTAL	437.374	61.998	1.733.428	385.860	155.782	2.774.443	71.492	9.994.818	1.251.939	11.318.249	14.092.691	17,12	34,76	29,79	20,64

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

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.

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

Precios:

Pie: en pie

Carg: en cargadero

S: sierra

T: trituración

Las cortas de 2011 son muy superiores a las de los años anteriores, sobre todo las de las dos especies principales, *Eucalyptus spp.* y *Pinus pinaster*. También aumentan considerablemente las cortas de otros dos pinos, *Pinus sylvestris* y *Pinus pinea*, aunque también se observa un descenso considerable en las cortas de pino radiata. Respecto a las frondosas, se mantiene la tendencia de años anteriores, con el pequeño incremento de las cortas de roble y haya y el descenso continuo de las de chopo.

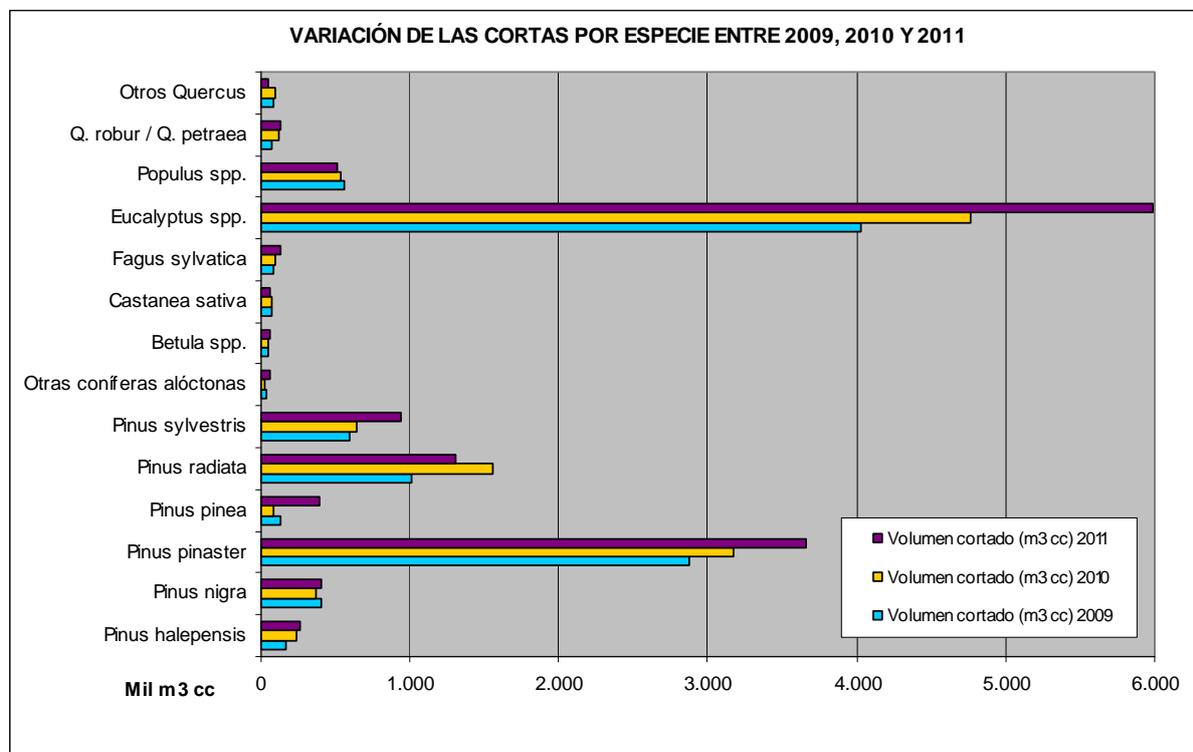


Gráfico 4.7: Variación de las cortas de las especies principales entre 2009, 2010 y 2011.

El siguiente gráfico se centra en la evolución de las cortas de las 5 especies principales en los últimos 10 años. En las frondosas se observa como el eucalipto va aumentando cada año, siendo el incremento de 2011 muy superior al de los años anteriores, mientras que las cortas de chopo van descendiendo poco a poco. En las coníferas hay más variabilidad. Se observa la recuperación de *Pinus sylvestris* y se observa cierto descenso del pino radiata. Las cortas de *Pinus pinaster* son también muy variables, aunque en 2010 y 2011 se observa como han vuelto a aumentar.

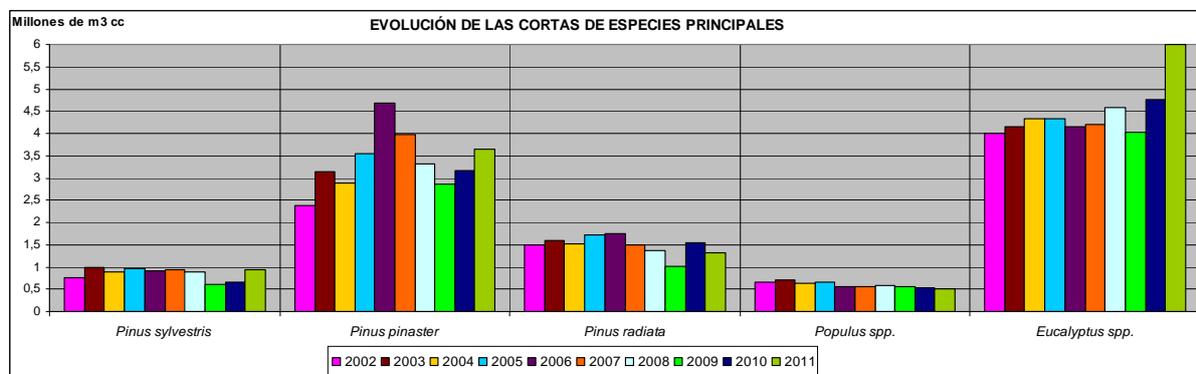


Gráfico 4.8: Evolución de las cortas de las 5 especies principales.

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



Mapa 4.5



Mapa 4.6



Mapa 4.7



Mapa 4.8



b) LEÑA

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

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 alternativa. 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, pero, en conjunto, todavía no se ha llegado al nivel de respuesta de la estadística de cortas, que es la más completa de todas las que se presentan.

En 2011 se ha recogido información del 70% de las provincias. Faltan datos de Asturias y País Vasco, y de las provincias de Alicante, Valencia, La Coruña, Lugo, Ávila y Toledo. 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 2011 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

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**
2010	2.445	n.d.
2011	1.972	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 anterior.

Las cifras de 2011, aunque descienden en medio millón de toneladas respecto a las de 2010, siguen siendo considerablemente más altas que las de años anteriores. Esto se debe en parte a que los métodos de estimación de leñas se van mejorando y a que cada vez hay más provincias que hacen el esfuerzo de suministrar información estimada acerca de sus extracciones de leñas. Como ya ocurriera en 2010, las cifras de Andalucía han aumentado considerablemente debido principalmente a un cambio en el método de estimación. Las extracciones por comunidad autónoma se analizan más adelante.

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



Mapa 4.10

Al igual que en 2010, Andalucía es la comunidad autónoma con mayor cantidad de leñas extraídas, un 47% del total nacional. Castilla y León sigue siendo la segunda comunidad con mayor cantidad de leñas, con el 32% del total, y en tercer lugar Cataluña, con un 9%.

Esto se muestra en el siguiente gráfico, en el que solo se representan las comunidades autónomas con datos de extracciones, aunque, como hemos visto, en algunas comunidades no hay cifras de todas las provincias.

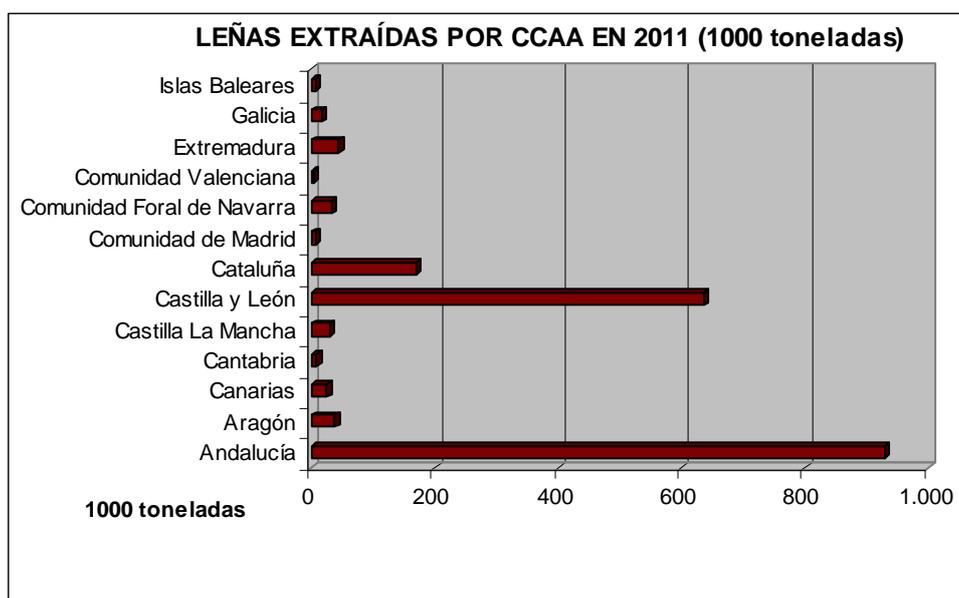


Gráfico 4.9

En el caso de la leña la mayoría de las extracciones son de especies de frondosas. Las coníferas solo suponen el 18% del total de extracciones. Se incluyen separadas las cifras de leña de especies sin identificar ya que representan más de la tercera parte del total de extracciones. Corresponden casi en su totalidad a las leñas de Andalucía, como ya ocurriera en 2010. Pero hay que indicar también que gran parte de este grupo "sin identificar" corresponderá a especies de frondosas.

LEÑAS EXTRAÍDAS POR ESPECIE		TONELADAS
FRONDOSAS 45%	<i>Fagus sylvatica</i>	35.342
	<i>Fraxinus spp.</i>	23.282
	<i>Populus spp.</i>	55.516
	<i>Quercus ilex</i>	261.641
	<i>Quercus pyrenaica</i>	129.578
	<i>Quercus spp. y otros Quercus</i>	186.777
	Matorrales	49.581
	Frondosas sin especificar	93.288
	Resto de frondosas	61.647
CONÍFERAS 18%	<i>Pinus halepensis</i>	21.124
	<i>Pinus nigra</i>	10.983
	<i>Pinus pinaster</i>	58.608
	<i>Pinus pinea</i>	18.235
	<i>Pinus radiata</i>	27.183
	<i>Pinus sylvestris</i>	12.896
	Otros pinos	16.517
	Coníferas sin especificar	178.147
	Resto de coníferas	3.648
SIN IDENTIFICAR 37%		727.609

Tabla 4.5: Extracción de leña por especie

Si se analiza ahora la leña extraída por tipo de propiedad del monte, el 71% se hace en montes de propiedad privada. Las extracciones en Montes de Utilidad Pública representan casi la cuarta parte del total de extracciones, un 24%. En el siguiente gráfico se muestran las leñas extraídas por tipo de propiedad y divididas en coníferas y frondosas. Hay que señalar que la categoría de especie "sin identificar" se ha incluido dentro de las frondosas.

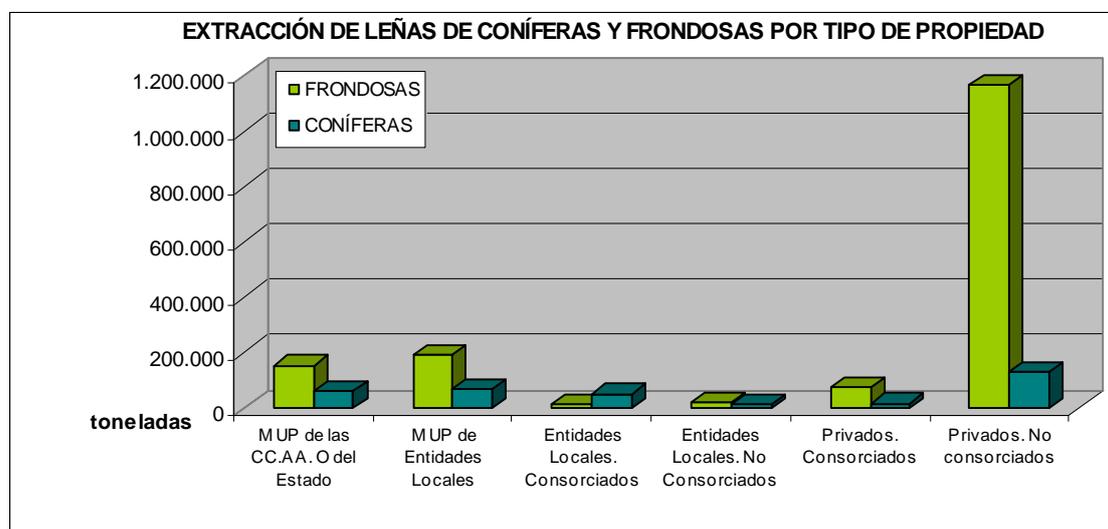


Gráfico 4.10: Extracción de leñas de coníferas y frondosas por tipo de propiedad

PROPIEDAD	TOTAL toneladas
PROPIEDAD PÚBLICA	
M.U.P. de las CC.AA. o del Estado	212.114
M.U.P. de las Entidades Locales	259.826
Entidades Locales consorciados o conveniados	62.427
Entidades Locales de Libre Disposición	30.215
TOTAL PÚBLICA	564.581
PROPIEDAD PRIVADA	
Privada consorciados o conveniados	111.785
Privada sin consorcio o convenio	1.295.233
TOTAL PRIVADA	1.407.018
TOTAL	1.971.599

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 de los datos suministrados por las comunidades autónomas.

ton	ESPECIE	PROPIEDAD PÚBLICA				Total PÚBLICA	PROPIEDAD PRIVADA		Total PRIVADA	TOTAL toneladas	Precios	
		CC.AA. / Estado M.U.P.	E.L. MUP	E. L. Consorc.	E. L. No Cons.		Privada. Consorc.	Privada. No Consorc.			En Pie €/t	En Cargad €/t
CONIFERAS	<i>Pinus halepensis</i>	28	9.272	2.400	2.099	13.799		7.325	7.325	21.124	8,25	23,00
	<i>Pinus nigra</i>		2.211		6.589	8.800		2.183	2.183	10.983	11,00	31,70
	<i>Pinus pinaster</i>	6.213	6.870	23	720	13.825	25.970	18.812	44.782	58.608	4,60	12,80
	<i>Pinus pinea</i>	141	1.278	20		1.439	933	15.863	16.795	18.235	4,00	17,75
	<i>Pinus radiata</i>		25.364			25.364		1.818	1.818	27.183	9,00	35,00
	<i>Pinus sylvestris</i>	5.956	3.419	31	836	10.242	2.501	153	2.654	12.896	12,00	17,60
	<i>Pinus spp.</i>		12.832			12.832		3.684	3.684	16.517	6,60	22,00
	Coníferas sin especificar	45.818	2.641	47.720	368	96.547	3.447	78.154	81.600	178.147	2,60	14,50
	Resto de coníferas		3.218			3.218	24	407	430	3.648		
Total CONIFERAS		58.156	67.104	50.194	10.612	186.067	32.874	128.398	161.272	347.339	7,26	21,79
FRONDOSAS	<i>Alnus glutinosa</i>							4.846	4.846	4.846		
	<i>Fagus sylvatica</i>		27.901		4.337	32.238		3.104	3.104	35.342	8,00	31,00
	<i>Fraxinus spp.</i>		1.564			1.564	2.046	19.672	21.717	23.282	3,50	22,00
	<i>Populus spp.</i>		61		937	998	40.205	14.313	54.518	55.516	7,00	32,50
	<i>Quercus faginea</i>		2.720		23	2.743	4	2.843	2.847	5.590	11,00	32,50
	<i>Quercus ilex</i>	2	32.975		4	32.981	1.781	226.879	228.660	261.641	11,35	22,00
	<i>Quercus pyrenaica</i>	2.024	58.026	70		60.119	1.382	68.076	69.459	129.578		
	<i>Quercus spp. y otros Quercus</i>		48.070		5.057	53.127		128.060	128.060	181.187	11,00	30,00
	Matorrales		16.454		7.780	24.234		25.347	25.347	49.581	3,50	12,75
	Frondosas sin especificar	2.691	907	6.645	1	10.244	113	132.056	132.169	142.413	8,40	15,00
	Resto de frondosas	2	1.897		1.465	3.364	30	53.406	53.436	56.800		
Total FRONDOSAS		4.718	189.668	6.715	19.603	220.704	45.561	630.386	675.947	896.651	7,97	24,72
SIN IDENTIFICAR		149.239	3.053	5.517		157.810	33.350	536.449	569.799	727.609		
TOTAL		212.114	259.826	62.427	30.215	564.581	111.785	1.295.233	1.407.018	1.971.599	7,61	23,26

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, el aprovechamiento de los más importantes como la resina, el corcho o el piñón, se realiza principalmente de manera tradicional y sigue estando poco mecanizada por lo que son trabajos con una carga física importante, cuya extracción es costosa y hay poca renovación del personal cualificado. Aún así, estos productos tienen una gran demanda, por lo que debería replantearse su aprovechamiento y reforzar la presencia de los productos forestales nacionales tanto en el mercado español como en el internacional.

Las cifras que se presentan en este apartado se han obtenido a partir de los datos recogidos y enviados desde 14 comunidades autónomas. No se dispone de las cifras de Asturias, País Vasco, Islas Baleares ni de las provincias de Ávila y Valencia, por lo que los totales corresponden al 86% de las provincias. 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 (Portugal ocupa la primera posición). Por ello se debería realizar el esfuerzo de 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 años y posteriormente se detallan las cifras de 2011.

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*
2010	60.736***	43.797*
2011	55.905	51.242,39*

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.

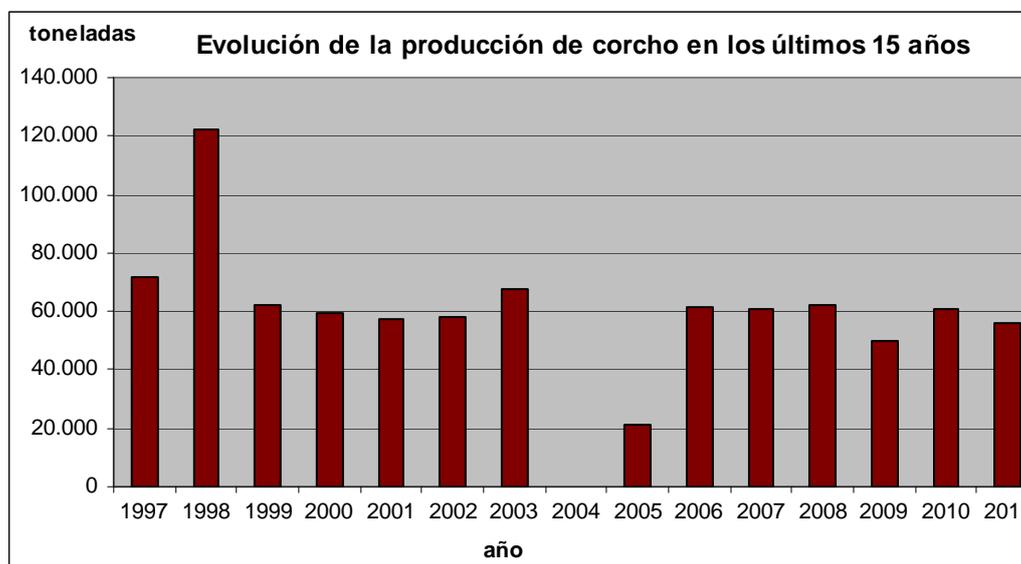


Gráfico 4.11: Evolución de la producción de corcho en los últimos 15 años

En los últimos 10 años la producción de corcho se ha mantenido cercana a las 60.000 toneladas según se refleja en el gráfico. Pero esta información procede en parte de la estimación a partir de la superficie de alcornocal. Además, la producción en propiedad privada, que representa al menos un 90% del total, suele estar generalmente incompleta. Es por ello que probablemente las cifras reales de producción de corcho sean superiores a las que aquí figuran. En cuanto a los precios medios, en los últimos años se produjo un descenso considerable aunque en 2011 se produjo cierta recuperación.

Analizando más en profundidad las cifras de **2011**, esto es lo que se ha obtenido en las comunidades productoras de corcho:

- En 2011 volvemos a disponer de las cifras de producción de Extremadura, aunque ésta es considerablemente inferior a la de los últimos años disponibles, 2006 y 2007.
- En el caso de Andalucía, la producción es similar a la del año anterior, cifras que están unas 10.000 toneladas por encima de las anteriores a 2010. La comunidad ha manifestado la dificultad de obtener datos sobre la producción exacta de corcho por lo que recurren a las estimaciones publicadas por el SACA (Servicio el Alcornoque y el Corcho en Andalucía).
- La producción en Cataluña es la más alta de los últimos años.
- Otras comunidades productoras fueron Castilla La Mancha, Castilla y León, Cantabria y Comunidad Valenciana, aunque con cifras muy inferiores a las del resto.
- Se ha cogido como precio medio nacional y como base para el cálculo del valor económico, el precio anual de 2011 de la Encuesta mensual de "Precios percibidos por los agricultores y ganaderos", 916,6 €/tonelada, unos 200€ más por tonelada que el precio de 2010. Además este precio unitario supera considerablemente los precios que han proporcionado las comunidades autónomas, como puede observarse en la tabla de la página siguiente.

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

un precio de pago a los resineros de 1,05€/kg. Este precio, que prácticamente duplica lo que se estaba considerando hasta ahora, es lo que se ha tomado como base para el cálculo del valor económico.

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*
2010	1.821	1.093*
2011	3.959	4.157,19*

Tabla 4.10: Serie histórica de la producción de resina.

*: Son estimaciones

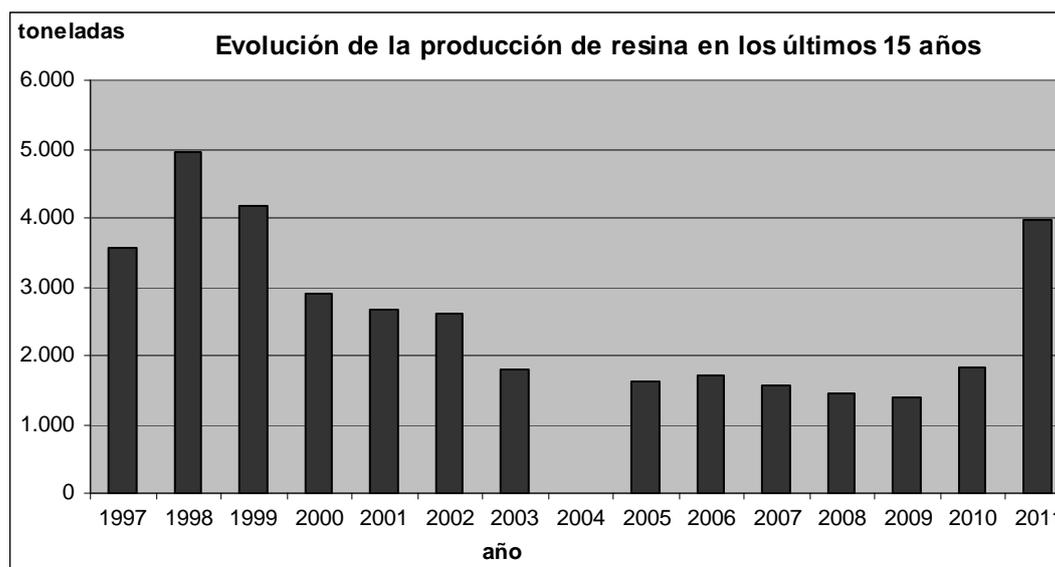


Gráfico 4.12: Evolución de la producción de resina en los últimos 15 años

La producción sigue concentrándose en Castilla y León. En 2011 se ha obtenido información de Segovia, la provincia con la producción principal, Valladolid, y Soria, que llevaba varios años sin recoger esta información. En esta ocasión ha faltado la provincia de Ávila, aunque, como en las dos

provincias anteriores, la producción suele ser muy inferior a la de la provincia de Segovia y por lo tanto no supone grandes variaciones respecto del total. Tal y como se observa en la tabla, casi el 96% de la producción se da en montes de propiedad pública.

Producción por tipo de propiedad	Propiedad pública	Propiedad privada	Producción Total (toneladas)
Segovia	3.515,96	161,96	3.677,92
Soria	83,53		83,53
Valladolid	187,62	10,15	197,77
ESPAÑA	3.787,11	172,11	3.959,22

Tabla 4.11: Producción de resina por provincia.

c.3 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE ESPARTO

La producción de esparto sigue siendo muy residual. Cada año van descendiendo, no solo las cifras de producción, sino también las provincias que la suministran. En 2011 solo se ha recogido en 2 provincias andaluzas.

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
2010	528	desconocido
2011	492	2,57

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 públicos. En estos casos toda la producción se ha dado en Montes Consorciados de Entidades Locales. Además las cifras coinciden exactamente con las de 2009, ya que en este año ocurrió lo mismo que en 2011, que la información procedía solamente de las 2 provincias andaluzas que se muestran en la tabla inferior.

Producción por tipo de propiedad (toneladas)	Montes de Entidades Locales Consorciados	TOTAL toneladas
Granada	215	215
Jaén	277	277
TOTAL	492	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 recogen en cabezas lanares (c.l.) y en superficie asociada de pastizal (ha).

En 2010 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. En 2011 no se han obtenido las cifras de Andalucía por lo que la producción total es considerablemente inferior a la de años anteriores.

Producción de pastizales (c.l.) y superficie (ha)	Producción Total (cabezas lanares)	Superficie asociada a la producción (ha)
Aragón		165.931
Canarias	1.200	
Cantabria		85.048
Castilla - La Mancha	1.277.350	454.838
Castilla y León*	701.277	66.749
Cataluña	302.178	240.417

Producción de pastizales (c.l.) y superficie (ha)	Producción Total (cabezas lanares)	Superficie asociada a la producción (ha)
Comunidad de Madrid	179.975	64.845
Comunidad Valenciana	12.775	32.624
Extremadura		358
La Rioja	212.819	
Región de Murcia	7.500	24.800
TOTAL	3.295.667	1.379.171

Tabla 4.14: Producción de pastos por comunidad autónoma.

*: En Castilla y León las cifras no se corresponden con la suma de las 8 provincias que han proporcionado la información. En Superficie faltan Burgos, León y Salamanca. Ávila no ha suministrado los datos en 2011.

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 2,39 c.l./ha, con la cual se han realizado las estimaciones para obtener los totales. Este promedio es el doble del obtenido para el año 2010, por lo que la cifra de superficie es muy inferior.

Al igual que en los años anteriores, prácticamente 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.

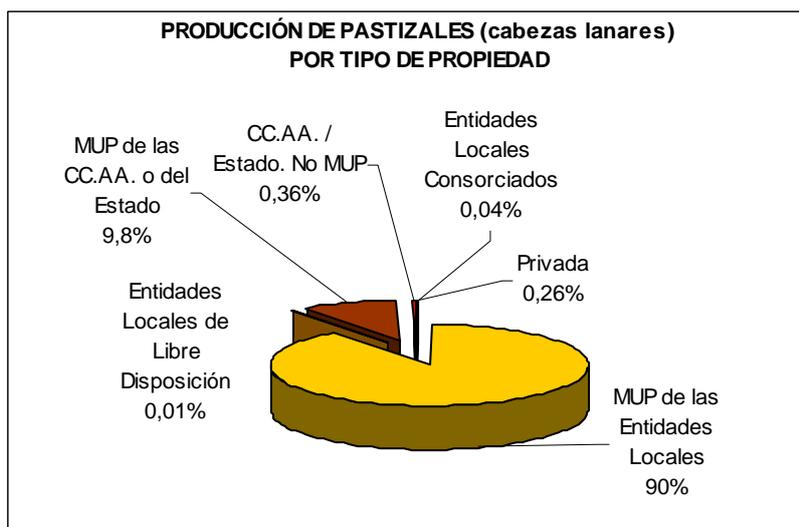


Gráfico 4.14: Producción de pastizales por tipo de propiedad

En el siguiente mapa se refleja la distribución por provincia de la producción de pastizales. Hay que señalar que las cifras de algunas provincias han sido estimadas ya que en los datos originales sólo se recogía la superficie de pastizales.



Mapa 4.12

c.5 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE CASTAÑA RECOGIDA

En 2011 se ha recogido información en Galicia, Andalucía y en la provincia de León. Faltaría todavía por recibir información de algunas provincias productoras para que las cifras fueran realmente representativas.

Los datos de 2011 son más completos que los del año anterior, aunque la producción es casi la mitad. Esto se debe a que se estimaron los datos de Galicia en 2010. Aun así las cifras autonómicas son muy inferiores a las presentadas otros años por lo que se puede interpretar que si que se está produciendo un descenso en la producción de castaña.

La siguiente tabla muestra un resumen de los datos de años anteriores. Como ya se ha comentado antes, en 2010 se estimaron a partir de las cifras de años anteriores.

Producción de CASTAÑA RECOGIDA	Propiedad pública	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	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

Producción de CASTAÑA RECOGIDA	Propiedad pública	Propiedad privada o desconocida	Producción Total (t)	Valor económico (€)	Precio medio (€/t)
2011	5.264,95	22.878	28.142,95	33.771.540	1.200

Tabla 4.15: 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 2011 la producción desciende considerablemente respecto a la de años anteriores. Es por ello que el precio es cada vez mayor. Por primera vez se recoge una producción considerable en montes públicos, que además es toda en Montes de Utilidad Pública. Esta variación respecto a los años anteriores se debe a que en 2011 se han obtenido cifras de León y casi toda la producción pública se ha dado en esta provincia. En la siguiente tabla se muestran las cifras por comunidad autónoma.

La producción de Andalucía se muestra en la siguiente tabla:

CC.AA.	Producción Total (toneladas)
Andalucía	8.612,95
Castilla y León (solo provincia de León)	5.830
Galicia	13.700
TOTAL	28.142,95

Tabla 4.16: Producción de castaña por comunidad autónoma.

c.6 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 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*
2010	2.976	1.510	4.485	11.344.813*	2.529*
2011	3.066	4.943	8.009	20.463.090*	2.555*

Tabla 4.17: Serie histórica de la producción de piñón.

*: Valores estimados

Respecto 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 2011 la producción en propiedad privada representa más de la mitad del total. Esto muestra que cada vez se recoge más información de la producción real de piñón, ya que hasta ahora casi toda la

información que se recogía procedía principalmente de los montes públicos. En el gráfico también se observa que en los Montes de Utilidad Pública se produce la tercera parte del total.

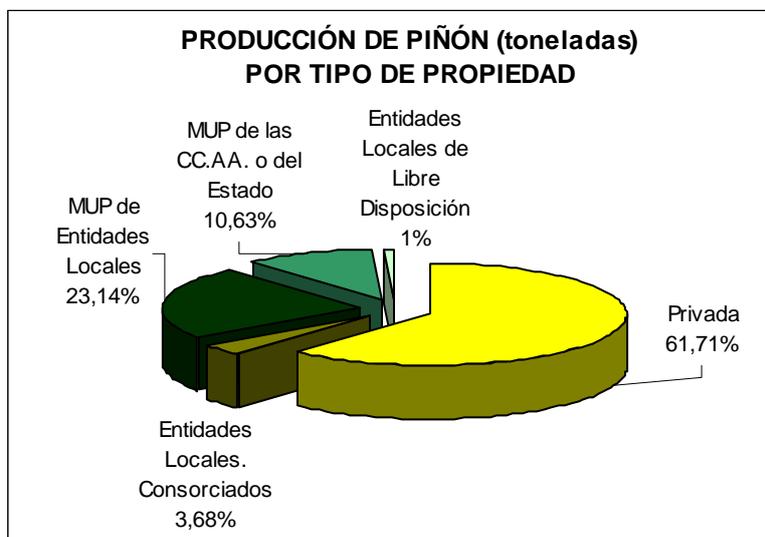


Gráfico 4.15: Producción de piñón por tipo de propiedad

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)	Precio medio autonómico (€/t)
	Pública	Privada		
Andalucía	601	809	1.409	835,67
Aragón	5		5	
Castilla - La Mancha	256	50	306	299,12
Castilla y León	1.739	3.817	5.556	657,84
Cataluña	63	190	253	3.300
Comunidad de Madrid	5		5	491,20
Extremadura	397	78	475	1.600
TOTAL	3.066	4.943	8.009	2.555

Tabla 4.18: Producción de piñón por comunidad autónoma

Notas:

- El precio de Cataluña es precio en fábrica.
- El precio autonómico se ha calculado como el promedio de los precios provinciales.
- El precio medio total se ha estimado a partir de fuentes externas de información.

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



Mapa 4.13

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
2010	6.149	2.423.138	394,1	10.368.845	114.057.291	11
2011	2.463	1.293.174	525	9.850.009	108.350.097	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 hectáreas 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 muy variables entre si y en general están por debajo de los precios de mercado. Se ha optado por un precio de 525 €/kg para obtener un valor económico más preciso. Este precio se obtiene de la Loja de Vic como media de los precios semanales.
- ~ Con el resto de los hongos comestibles ocurre lo mismo, los precios autonómicos son muy variables. Se ha optado por mantener el precio de 2009 y 2010, 11€/kg, obtenido como promedio de distintos precios unitarios procedentes de diversas fuentes.

Con respecto a las producciones hay que comentar que parte de las cifras son estimaciones propias por lo que la fiabilidad es baja. En 2011 aparece una disminución en la producción total tanto de trufas como de otros hongos. Esto se debe a que las cifras han descendido en la comunidad con mayor producción, Cataluña. En el resto de las comunidades, sin embargo, las producciones aumentan o se mantienen.

En los siguientes gráficos se muestra la superficie de producción por tipo de propiedad. En 2011 la distribución es similar a la de 2010, siendo la mitad de la producción en propiedad privada. En cambio en las trufas las cifras cambian considerablemente, con el 85% de la producción en propiedad pública, principalmente en Montes de Utilidad Pública. Esto contribuye a explicar el descenso de la producción de trufa de 2011, ya que parece que no se ha recogido buena parte de la producción en propiedad privada.

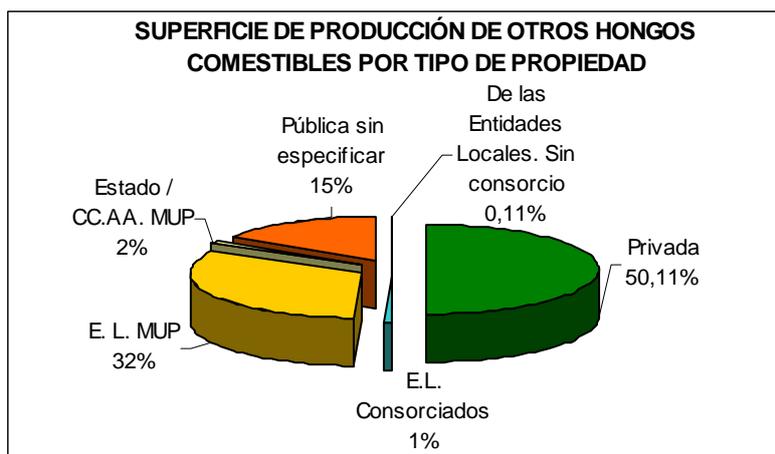


Gráfico 4.16: Superficie de producción de otros hongos comestibles por tipo de propiedad

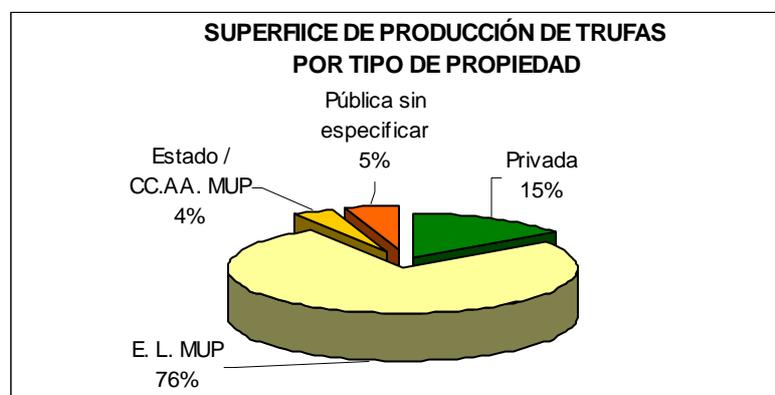


Gráfico 4.17: Superficie de producción de trufas por tipo de propiedad.

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

La producción de otros hongos por provincia durante 2011 se refleja a continuación:



Mapa 4.15

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. No se incluyen aquellos productos de los que solo se dispone de cifras de una provincia o las producciones que son muy bajas.

Producción por tipo de propiedad	Producción por tipo de propiedad		Producción Total	Valor económico asociado (€)	Precio medio (€/ud.)	CC.AA. - Provincias
	Propiedad pública	Propiedad privada				
Plantas aromáticas TONELADAS	1.902	3.732	5.635	207.245	36,78	Andalucía, Alicante, Albacete, Murcia
Plantas diversas HECTAREAS	349	11	360			Huesca, Soria, Salamanca, Cuenca, Lérida, Cádiz y Jaén
Bellotas TONELADAS	174,37		174,37	46.139	264,61	Castilla y León
Alcaparras TONELADAS	367,24		367,24	56.305	153,32	Andalucía y Soria

Producción por tipo de propiedad	Producción por tipo de propiedad		Producción Total	Valor económico asociado (€)	Precio medio (€/ud.)	CC.AA. - Provincias
	Propiedad pública	Propiedad privada				
Arena, grava y piedra METROS CÚBICOS	1.666.338		1.666.338	5.015.677	3,01	Teruel, Cantabria, Murcia, Castilla y León y Castilla - La Mancha
Colmenas UNIDADES	217.606	683.577	901.183	2.117.780	2,35	Castilla - La Mancha, Castilla y León, La Rioja, Murcia, Cataluña, Andalucía, Cantabria, Alicante, Extremadura, Galicia y Navarra

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 Andalucía, Galicia, Baleares, Asturias, y Navarra, 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

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 28% 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.

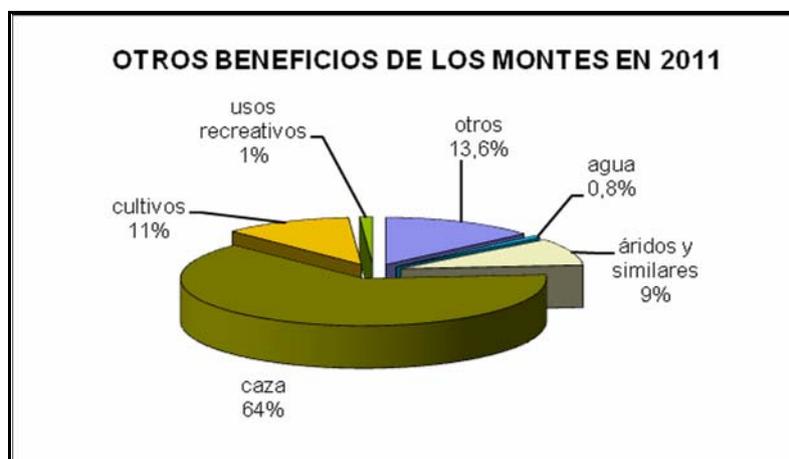


Gráfico 4.18: Otros beneficios de los montes en 2011

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 15 CC.AA., algo más que en años anteriores, por ello las cifras de 2011 son un poco más representativas, al menos en licencias, capturas, y terrenos cinegéticos, que son los apartados más completos de las estadísticas de caza. Faltan los datos de Comunidad Valenciana y las provincias de Álava y Guipúzcoa. En el caso de las licencias de pesca también faltan las de Canarias y Murcia y Principado de Asturias ha proporcionado algunos datos de pesca pero no de caza.

Se presenta la serie histórica de licencias de caza y pesca expedidas en el periodo 1990 – 2011. Hay que comentar que 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 ausentes. 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, incluso para 2011.

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*

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. Se observa un ascenso progresivo hasta el año 2011 en el que las licencias, tanto de caza como de pesca, disminuyen en unas 100.000 licencias. 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 años anteriores. En 2011 se ha procedido de la misma forma, pero, al haber recogido la información en más comunidades, han disminuido las estimaciones. Por ello el total será más próximo al número real de licencias expedidas.

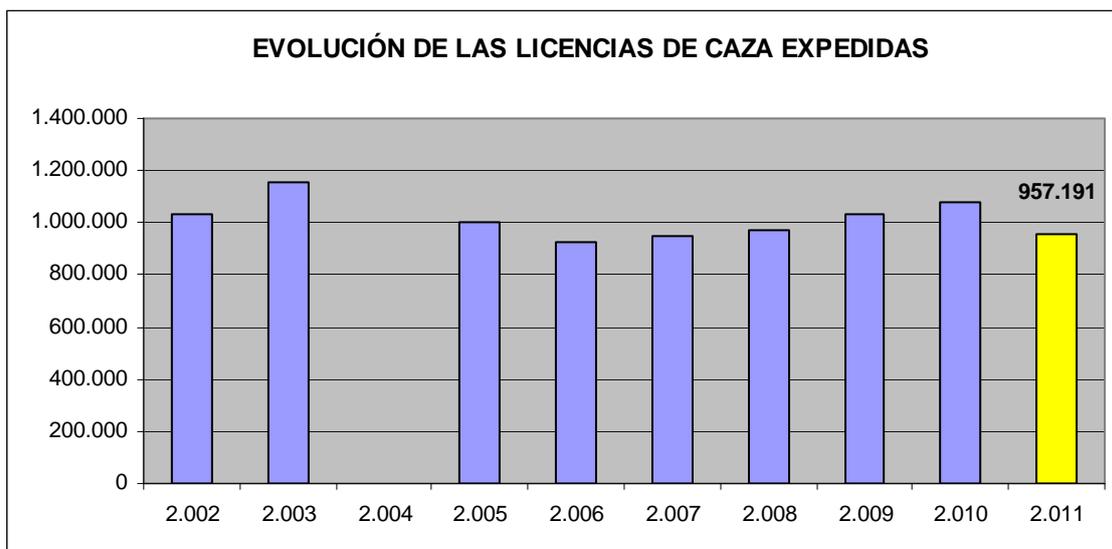


Gráfico 4.19: Número de licencias de caza expedidas en los últimos 10 años

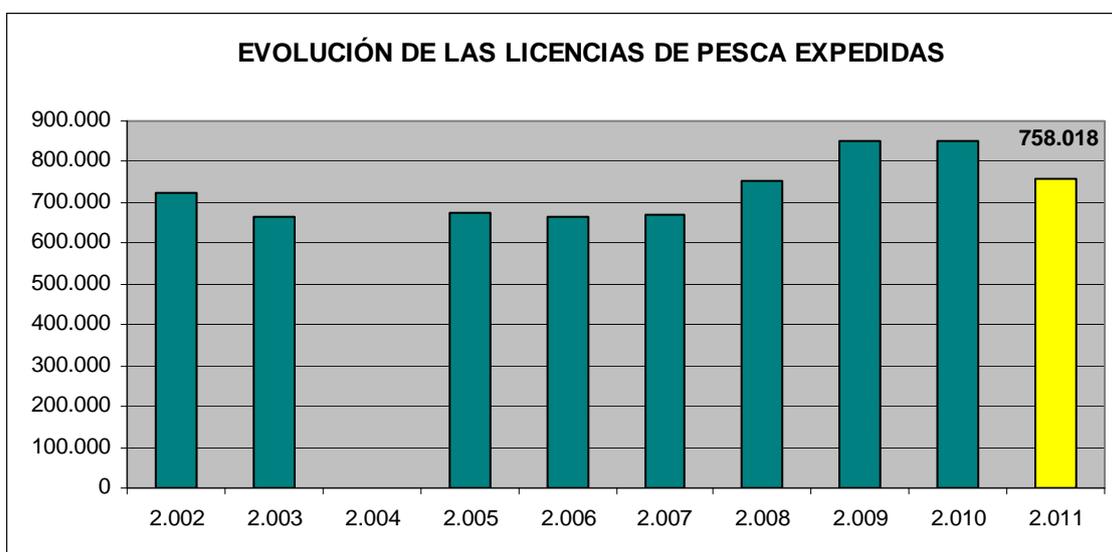


Gráfico 4.20: Número de licencias de pesca expedidas en los últimos 10 años

Junto con las licencias expedidas, también se solicita información sobre 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 del número de licencias vigentes se ha procedido de la misma forma que con las licencias expedidas, completando el total con las cifras de años anteriores de las comunidades ausentes.

TOTAL	CAZA		PESCA	
	Expedidas	Vigentes	Expedidas	Vigentes
nº de licencias	957.191	785.557	758.018	349.041
Valor económico (€)	19.876.932		6.986.183	

Tabla 4.24: Licencias expedidas y vigentes en 2011 de caza y pesca.

d.2 ANÁLISIS DE LAS CAPTURAS DE ESPECIES CINEGÉTICAS

Se dispone de datos de quince comunidades autónomas. Faltan las cifras de Comunidad Valenciana, Principado de Asturias y las provincias de Álava y Guipúzcoa. Hay que resaltar que al haber recibido

las cifras de más comunidades autónomas, algunas tan relevantes para la caza como Extremadura, los resultados que aquí se presentan serán más completos y representativos que en ocasiones anteriores.

Al no haber recibido los valores de peso y valor económico de todas las comunidades que ofrecen cifras de capturas, desde hace varios años se ha optado por asignar un peso y valor medio a cada especie y con él calcular el total. Estos valores medios se estiman a partir de las cifras recibidas en las estadísticas, la de años anteriores y las de otras fuentes externas. Con algunas especies no ha sido posible proceder de esta manera 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 (euros)*	Precio medio (euros/ud)
Caza mayor					
Arruí	586				
Cabra silvestre	5.556				
Cabra Montés	3.962	198.100	50	198.100	50
Ciervo	148.195	11.855.600	80	25.963.764	175
Corzo	31.155	623.100	20	2.492.400	80
Gamo	17.456	960.080	55	1.729.890	99
Jabalí	209.357	12.561.420	60	15.994.875	76
Lobo	66				
Muflón	9.868	394.720	40	197.360	20
Rebeco	866				
Otros	32	2.000	63	97.200	3.038
Total caza mayor	427.099	26.595.020		46.673.588	
Caza menor de mamíferos					
Conejo	5.848.642	5.848.642	1	8.772.963	2
Liebre	1.011.489	2.022.978	2	3.034.467	3
Zorro	191.198	1.147.188	6		
Otros	42				
Total caza menor de mamíferos	7.051.371	9.018.808		11.807.430	
Caza menor de aves					
Acuáticas y anátidas	170.304	85.152	0,50	1.362.432	8
Avefría	12.139				
Becada	113.029	33.909	0,30	254.315	2,25
Codorniz	1.540.365	184.844	0,12	2.310.548	1,50
Córvidos	405.710	446.281	1,10		
Estornino	300.723	27.065	0,09	150.362	0,50
Faisán	112.395	134.874	1,20	252.889	2,25
Paloma	1.877.211	1.126.327	0,60	2.815.817	1,50
Perdiz	3.100.550	1.240.220	0,40	4.650.825	1,50
Tórtola común	805.643	161.129	0,20	805.643	1
Zorzal	4.288.734	428.873	0,10	2.144.367	0,50
Otros	237.602				
Total caza menor de aves	12.964.405	3.868.673		14.747.197	
TOTAL	20.442.875	39.482.501		73.228.215	

Tabla 4.25: Capturas, pesos y valores por especie.

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

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



Gráfico 4.21: 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, es muy similar a la del año anterior. En caza mayor más de la mitad de las capturas son de jabalí, y, junto con las de ciervo, entre ambas representan el 85% de las capturas. En caza menor de mamíferos la gran mayoría de las capturas son de conejo y en caza menor de aves el zorzal es la especie con mayor número de capturas y representa la tercera parte del total.

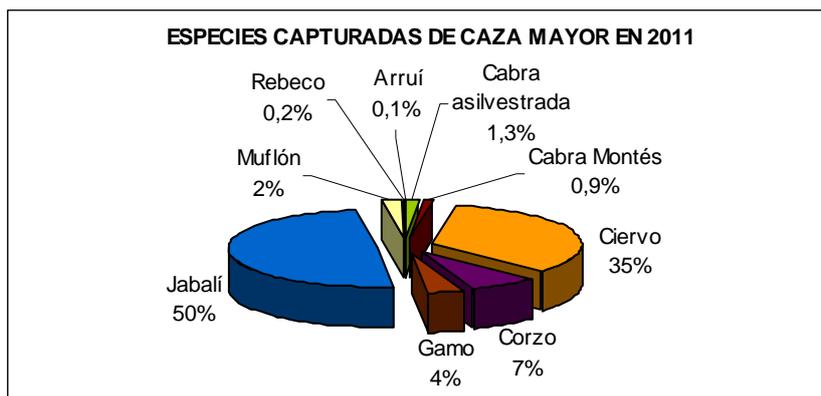


Gráfico 4.22: Especies capturadas de caza mayor en 2011.



Gráfico 4.23: Especies capturadas de caza menor de mamíferos en 2011.

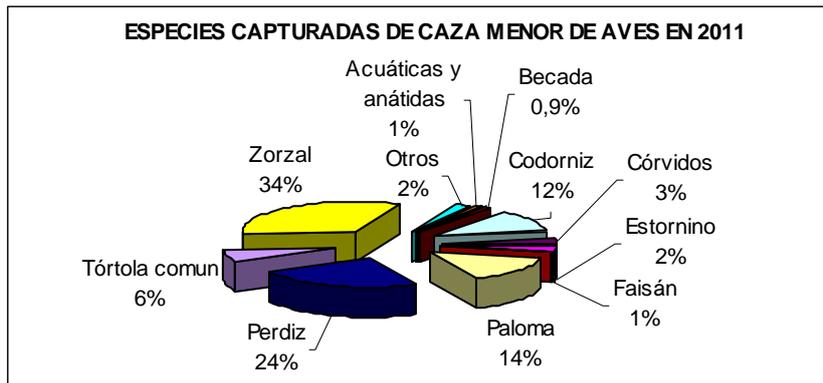


Gráfico 4.24: Especies capturadas de caza menor de aves en 2011.

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 aparecía sin cumplimentar.

Caza mayor: las provincias con más ejemplares capturados son las mismas que en años anteriores; Jaén, Ciudad Real, Toledo y Córdoba, todas con más de 27.000 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	muflón	jabalí
Cáceres	Soria	Teruel	Jaén	Girona	Murcia	Jaén	Huesca



Mapa 4.16

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 de conejo y de liebre.



Mapa 4.17

Caza menor de aves: sigue siendo la provincia de Toledo la que aporta mayor número de capturas totales, seguida de Badajoz, Sevilla y Tarragona. En cuanto a la mayor representación por especie, obtenemos lo siguiente:

perdiz	codorniz	paloma	acuáticas	becada	estornino	tórtola común	zorzal
Toledo	Burgos	Toledo	Sevilla	Ourense	Badajoz	Sevilla	Tarragona



Mapa 4.18

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. En 2011 solo se dispone de información de 6 comunidades autónomas que suman un total de 12 provincias. Además, como ya ha ocurrido en años anteriores, la gran mayoría de la información procede solo de Castilla La Mancha, y algunas comunidades autónomas solo proporcionan información acerca de 1 o 2 especies. 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.

Como en ocasiones anteriores solo se presenta el gráfico con la distribución por especies de las capturas de 2011.

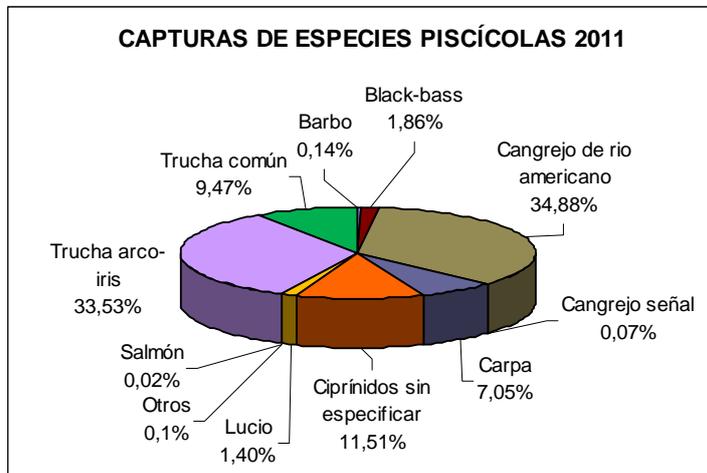


Gráfico 4.25: Capturas de especies piscícolas en 2011

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 este caso se ha recopilado la información en 10 CC.AA. que suman un total de 30 provincias. Las cifras son muy similares a las del año anterior. La mayoría de las sueltas que aquí se recogen proceden de Castilla La Mancha, tal y como se verá en la tabla de cifras por comunidad autónoma. Como ya ocurriera en años anteriores, la perdiz es la especie con un mayor número de ejemplares en sueltas. Las del resto de las especies son mucho menos abundantes y solamente sobrepasan los 100.000 ejemplares las de conejo y codorniz. Esto se aprecia 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).

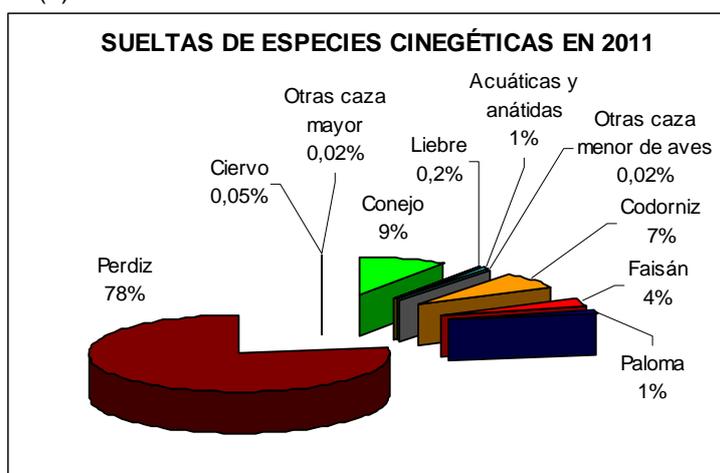


Gráfico 4.26: Seltas de especies cinegéticas en 2011

COMUNIDAD AUTONOMA	Procedencia	Caza Mayor	Caza Menor - Mamíferos	Caza Menor - Aves	TOTAL
Andalucía	Administración				
	Otras	295	9.179	162.361	171.835
Aragón	Administración				
	Otras	52	7.567	11.385	19.004
Canarias	Administración		1.974	245	2.219
	Otras				
Cantabria	Administración				
	Otras			7.924	7.924
Castilla - La Mancha	Administración	54		8.000	8.054
	Otras	1075	108.750	1.344.390	1.454.215
Cataluña	Administración		13.993	111.952	125.945
	Otras				
Comunidad de Madrid	Administración		7.821	172.521	180.342
	Otras				
Extremadura	Administración				
	Otras			51.247	51.247
Galicia	Administración		100	3.791	3.891
	Otras		55.203	49.485	104.688
Islas Baleares	Administración		8	1.137	1.145
	Otras				
Total Administración		54	23.896	297.646	321.596
Total otras procedencias		1.422	180.699	1.626.792	1.808.913
Total sueltas		1.476	204.595	1.924.438	2.130.509

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 11 CC.AA. aunque solo suman 22 provincias, menos de la mitad. Aún así, las cifras son casi 3 veces superiores a las del año anterior.

Especie	REALIZADAS POR LA ADMINISTRACIÓN	OTRAS PROCEDENCIAS	TOTAL
	número	número	número
Cangrejo autóctono	65.500		65.500
Bermejuela	330		330
Salmón	508.091		508.091
Tenca	1.740		1.740
Trucha arco-iris	399.364	1.408.922	1.808.286
Trucha común	4.201.649	29.267	4.230.916
Total general	5.176.674	1.438.189	6.614.863

Tabla 4.27: 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. Por ello los totales de peso no se corresponden con el total en número al estar incompletos.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	piscifactorías propias		otras procedencias		TOTAL	
	Nº	Kg	Nº	Kg	Número (n)	Peso (Kg)
Andalucía	101.714	35.600			101.714	35.600
Aragón	207.292	30.069	24.867	4.786	232.159	34.855
Cantabria	138.086				138.086	
Castilla-La Mancha	516.627	114.092	1.169.709	292.427	1.686.336	406.519
Cataluña	1030500	11662	157.170	38.880	1.187.670	50.542
Comunidad de Madrid	225.600	56.400			225.600	56.400
Comunidad Foral de Navarra	1.465.800				1.465.800	
Galicia	383.655				383.655	
La Rioja	1.071.253	9.276	54.500	18.000	1.125.753	27.276
País Vasco	9.147	2.216	31.943	11.004	41.090	13.220
Región de Murcia	27.000	13.500			27.000	13.500
Total general	5.176.674	272.815	1.438.189	365.097	6.614.863	637.912

Tabla 4.28: 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.

La información recogida en este apartado es algo más completa que la del año anterior. La producción de las granjas cinegéticas procede de 6 CC.AA. que suman en total 19 provincias. Las cifras totales son muy similares a las de 2010. Las especies que más se producen son también las que más se sueltan; perdiz, codorniz y conejo. La distribución por especie de la producción de especies cinegéticas se muestra en el siguiente gráfico.

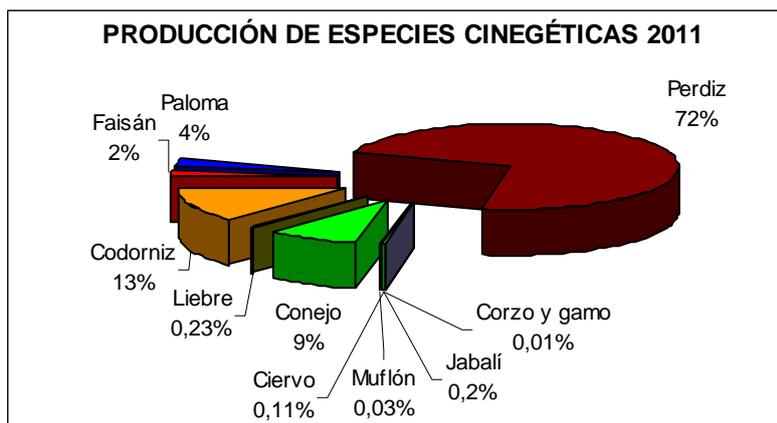


Gráfico 4.27: Producción de especies cinegéticas

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

COMUNIDAD AUTONOMA	Caza Mayor	Caza Menor Mamíferos	Caza Menor Aves	Total
Andalucía			237.300	237.300
Aragón			520.100	520.100
Canarias			2.000	2.000
Castilla La Mancha	6.839	161.310	804.183	972.332
Galicia		20	1.891	1.911
Región de Murcia	20		53.543	53.563
Total	6.859	161.330	1.619.017	1.787.206

Tabla 4.29: 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. La mayoría se encuentran en Castilla La Mancha, aunque las cifras han aumentado considerablemente respecto a las de años anteriores ya que en esta ocasión se han incluido los cotos industriales en Albacete y los palomares industriales en Cuenca. En la siguiente tabla se muestra la información por comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTONOMA	Privadas (nº)	Públicas (nº)	Total (nº)
Andalucía	114		114
Aragón	10		10
Cantabria		3	3
Castilla La Mancha	720	2	722
Región de Murcia	10	1	11
Total	854	6	860

Tabla 4.30: 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 10 comunidades autónomas que suman 24 provincias en total. Aunque la información se ha recogido en más comunidades autónomas, la producción es considerablemente inferior a la de 2010. Hay que señalar que, aunque se especifica que la producción que se recoge para las estadísticas forestales es exclusivamente la que se realiza para repoblaciones, no siempre es este el dato que se recoge y se incluye también parte de la producción para consumo. Esto se ha detectado este año en Castilla y León. En este caso la comunidad también ha remitido los estadillos de la encuesta de establecimientos de acuicultura y con ello se ha podido separar la producción para consumo de la de repoblaciones y rectificar las cifras originales enviadas.

En primer lugar se muestra la distribución de la producción por especie. En el gráfico no se representa la producción de esturión ni la de salmón del Danubio ya que solo se dispone de las cifras en peso y para el gráfico se utiliza el número de ejemplares.

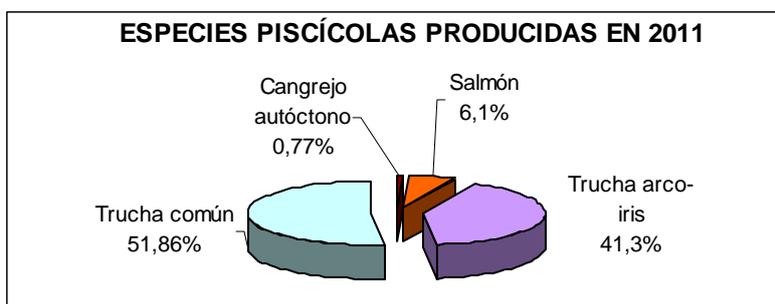


Gráfico 4.28: Especies piscícolas producidas en 2011

En la siguiente tabla se muestra la producción por especie y comunidad autónoma. Como se ha comentado en el caso de las sueltas, los pesos no se corresponden exactamente con el número de individuos, ya que no en todas las provincias se dispone de los dos datos. Además, al menos en el caso de la trucha, la producción de huevos y alevines suele darse en número y la de ejemplares adultos en kg.

COMUNIDAD AUTONOMA	Ud	Esturión	Salmón	Salmón del Danubio	Cangrejo autóctono	Trucha común	Trucha arco - iris	TOTAL
Aragón	n					116.002		116.002
	kg	100.000				21.144		121.144
Cantabria	n		138.086					138.086
	kg							
Castilla La Mancha	n				65.000	14.030	3.437.304	3.516.334
	kg				1.300	170	500.956	502.426
Castilla y León	n					1.630.325		1.630.325
	kg			32.500		11.380	61.000	104.880
Cataluña	n					2.600	1.650	4.250
	kg					6.719	164.880	171.599
Comunidad F. de Navarra	n		65.800			1.400.000		1.465.800
	kg							
Galicia	n		302.205			81.450		383.655
	kg							
La Rioja	n					1.100.000		1.100.000
	kg					9.276		9.276
País Vasco	n		2.000			7.147		9.147
	kg					2.216		2.216
Región de Murcia	n						27.000	27.000
	kg						13.500	13.500
Total número			508.091		65.000	4.351.554	3.465.954	8.390.599
Total peso		100.000		32.500	1.300	50.905	740.336	925.041

Tabla 4.31: Producción de especies piscícolas por comunidad autónoma y especie.

En lo que respecta a las piscifactorías el 65% son de propiedad privada y Castilla y León sigue siendo la comunidad autónoma con un mayor número de ellas.

COMUNIDAD AUTONOMA	Privadas (nº)	Públicas (nº)	Total (nº)
Andalucía	8	1	9
Aragón	4	3	7
Cantabria		2	2

COMUNIDAD AUTONOMA	Privadas (nº)	Públicas (nº)	Total (nº)
Castilla - La Mancha	4	2	6
Castilla y León	23	6	29
Cataluña		1	1
Comunidad Foral de Navarra	2	3	5
Galicia		4	4
La Rioja	3	1	4
Región de Murcia		1	1
Total	44	24	68

Tabla 4.32: 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 15 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)	CC.AA.
TERRENOS CERCADOS	3	481	La Rioja
COTO PRIVADO DE CAZA	26.773	29.092.280	Todas las CC.AA.: Andalucía, Aragón, Islas Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Castilla - La Mancha, Cataluña, Extremadura, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.
COTO LOCAL (Coto Municipal)	675	2.506.395	Aragón, Galicia, La Rioja y Navarra
COTO SOCIAL	21	58.797	Aragón, Castilla y León, Cantabria, Castilla - La Mancha y País Vasco
COTO DEPORTIVO	2039	6.156.572	Andalucía, Aragón, Cantabria, Extremadura, Murcia y La Rioja
COTO INTENSIVO DE CAZA	347	267.548	Andalucía, Aragón, Castilla La Mancha, Canarias, Baleares, La Rioja, Madrid, Murcia y Galicia
RESERVA DE CAZA	54	1.474.841	Andalucía, Aragón, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Castilla - La Mancha, Cataluña, Galicia, La Rioja, Madrid (se incluye tb El Pardo), País Vasco y Murcia.
ZONA DE CAZA CONTROLADA	80	584.562	Andalucía, Castilla - La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Madrid, Baleares, Canarias y País Vasco
REFUGIO DE CAZA / FAUNA	52	23179	Canarias, Castilla - La Mancha y Murcia
TERRENOS NO CINEGÉTICOS	615	135.119	La Rioja, Extremadura y Castilla La Mancha (incluye: Vedados de Caza, Zona de Seguridad y Terrenos no cinegéticos)
OTROS	9	390.250	Extremadura (Espacios con Gestión de la Junta de Extremadura, 9 con una superficie total de casi 54.000ha), Castilla La Mancha (unas 176.000ha que se desconoce) y Galicia (Zonas Bajo Régimen cinegético Común, unas 160.000ha).
TOTAL	30.668	40.690.024	15 CC.AA.

Tabla 4.33: Número y superficie de terrenos cinegéticos por categoría.

La información recogida en 2011 es la más completa de toda la recogida hasta ahora en terrenos cinegéticos. Este año solo ha quedado pendiente la de Comunidad Valenciana, Principado de Asturias y dos provincias de País Vasco. En el siguiente gráfico se muestra la distribución de los terrenos cinegéticos según tipología.

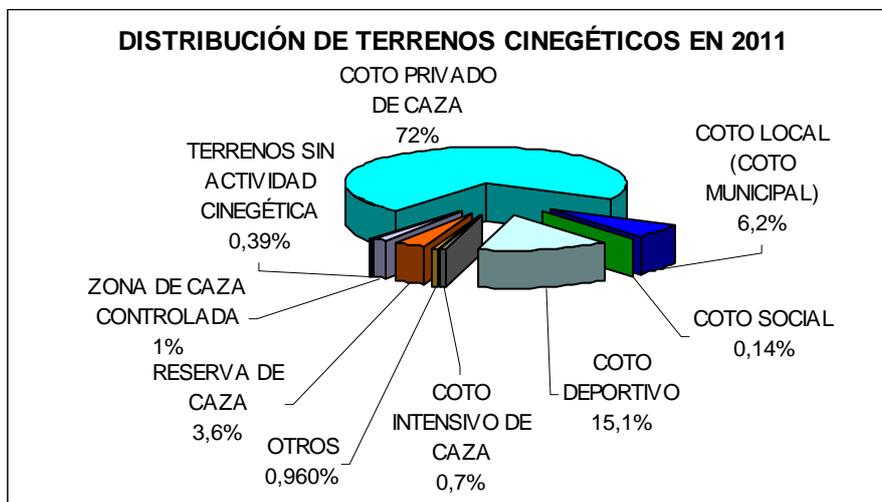


Gráfico 4.29: Distribución de terrenos cinegéticos en 2011

En el siguiente mapa se recoge la superficie de terrenos cinegéticos por provincia. Se ha utilizado la etiqueta de “desconocido” para las provincias de las que no se dispone de ninguna información de caza y pesca del año 2011.



Mapa 4.19

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 que aparecen en este apartado proceden de 14 comunidades autónomas:

Tipo de masa de aprovechamiento piscícola	Número	Superficie (ha)	Longitud tramo (km)
Aguas en régimen especial / Cotos especiales	92	1	129
Aguas Libres para la Pesca	33		64
Coto de cangrejo rojo	19	1.170	44
Coto de cangrejo señal	10	7	
Coto de pesca en embalse	14	770	67
Coto de pesca intensivo	108	832	365
Coto de pesca sin muerte	222	147	1.004
Coto de pesca tradicional	523	6.500	2.518
Coto Social / Coto deportivo	106	9.856	743
Otros	198	1.274	663
Refugios de pesca	117		42
Tramo libre sin muerte	431	2.885	1.345
TOTAL	2.819	26.879	9.910

Tabla 4.34: Masas de aprovechamiento piscícola por categoría.

La categoría de Otros incluye lo siguiente:

- En Aragón se corresponden con "Tramos libres para la pesca intensiva" y son 65 y 398 km.
- En Galicia se trata de "Cotos de pesca de salmón y reo". Son 39 cotos en total y 148 km.
- En Asturias son "Cotos parciales" y son 49 en total.
- El resto se encuentran en Baleares, Castilla-La Mancha y Castilla y León pero se desconoce que tipo de masas son.

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

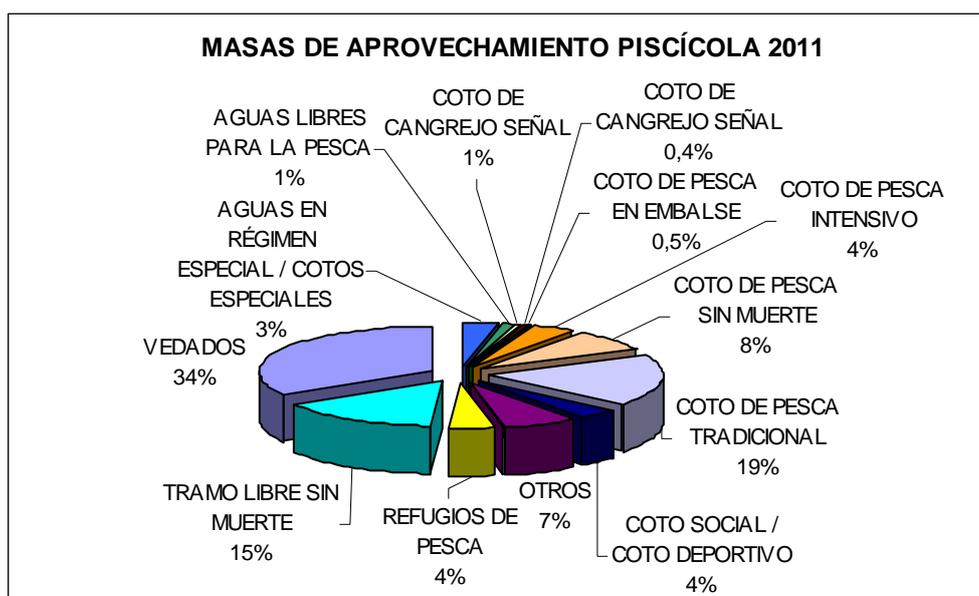


Gráfico 4.30: Masas de aprovechamiento piscícola en 2011

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	236		2.653
Cantabria	49		177
Castilla La Mancha	230	7.629	1.161
Castilla y León	878	1.480	1.329
Cataluña	310	12.397	1.481
Comunidad de Madrid	26	3.378	52
Comunidad Foral de Navarra	15		14
Galicia	473		2.526
Islas Baleares	3	150	
La Rioja	27	388	
País Vasco (solo Vizcaya)	26	72	
Principado de Asturias	318		
Región de Murcia	22	750	299
Total general	2.819	26.879	9.910

Tabla 4.35: Masas de aprovechamiento piscícola por comunidad autónoma