

ANUARIO DE ESTADÍSTICA FORESTAL 2008

ESTRUCTURA FORESTAL

1. ESTRUCTURA FORESTAL: CARACTERIZACIÓN DE LOS BOSQUES Y OTRAS SUPERFICIES FORESTALES
 - a. Superficie forestal
 - b. Superficie forestal por titularidad
 - c. Superficie forestal arbolada según características de la vegetación
 - d. Distribución de la masa en clases diamétricas
 - e. Existencias medias
 - f. Especies principales: superficie y existencias.

PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN

2. REPOBLACIONES FORESTALES
 - a. Serie histórica de repoblaciones forestales
 - b. Repoblaciones forestales en el año 2008
 - c. Análisis de la financiación de las repoblaciones forestales
 - d. Número de viveros forestales
 - e. Material forestal de reproducción
3. GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE
 - a. Análisis de la superficie ordenada o bajo algún plan dasocrático por comunidades autónomas.
 - b. Análisis de la superficie bajo otros planes por comunidades autónomas. Planes forestales autonómicos
 - c. Certificación forestal en el año 2008
4. RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS
 - a. Superficie protegida total
 - b. Caracterización forestal de la Red Natura 2000 y de la Red de Espacios Naturales Protegidos.

PRODUCCIÓN

5. PRODUCCIÓN DE MADERA Y LEÑA
 - a. Análisis de las cortas de madera por especie, propiedad del territorio y valor asociado.
 - b. Análisis de la extracción de leña por grupo de especies, propiedad del territorio y valor asociado.
 - c. Destino de la madera cortada y la leña extraída.

6. PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS

- a. Análisis de la extracción de corcho por propiedad del territorio y valor asociado.
- b. Análisis de la extracción de resina por propiedad del territorio y valor asociado.
- c. Análisis de la producción de esparto por propiedad del territorio y valor asociado.
- d. Análisis de la producción de pastos por propiedad del territorio y valor asociado.
- e. Análisis de la producción de frutos por propiedad del territorio y valor asociado.
- f. Análisis de la producción de trufas y hongos por propiedad del territorio y valor asociado.
- g. Análisis de la producción de otras plantas y de otros productos y servicios "con valor de mercado y característicos de los montes" por propiedad del territorio y valor asociado.

7. CAZA Y PESCA FLUVIAL

- a. Análisis del número de licencias de caza y pesca.
- b. Análisis de las capturas de especies cinegéticas.
- c. Análisis de las capturas de especies piscícolas.
- d. Análisis de las sueltas de especies cinegéticas y piscícolas.
- e. Análisis de la producción en granjas cinegéticas y piscifactorías con destino repoblación.
- f. Análisis de los terrenos cinegéticos y las masas de aprovechamiento pesquero.

INDUSTRIA FORESTAL

8. BALANCE DE LA MADERA 2008

9. PRODUCCIÓN Y COMERCIO EXTERIOR DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA DE PRIMERA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA

DEMOGRAFÍA Y EMPLEO

10. DEMOGRAFÍA Y EMPLEO

1.- ESTRUCTURA FORESTAL: CARACTERIZACIÓN DE LOS BOSQUES Y OTRAS SUPERFICIES FORESTALES

Fuentes: IFN2, IFN3 y MFE50.

El capítulo resume las características principales de la superficie forestal a partir de la información recogida en el Inventario Forestal Nacional y en el Mapa Forestal de España. Las cifras que se presentan no se corresponden con las del año concreto, 2008, sino que abarcan el periodo correspondiente del Mapa o del Inventario, desde 1997 a 2008.

Es por ello que en este capítulo sólo se modifican anualmente los datos de las comunidades autónomas en las que se haya generado información nueva. En este anuario de 2008 se presentan los datos completos definitivos del IFN3 y del MFE50 al haber concluido ya los dos procesos.

El capítulo consta de los siguientes apartados:

- Superficie forestal
- Propiedad del territorio forestal
- Vegetación:
 - o Por grupo de especies
 - o Según forma fundamental de la masa
- Existencias
- Especies principales

a) SUPERFICIE FORESTAL

La superficie forestal por comunidad autónoma se obtiene del MFE50. Se ha optado por seguir los criterios internacionales para establecer la frontera entre el monte arbolado y el desarbolado. El Monte Arbolado equivale al bosque (Forest) según los criterios internacionales e incluye las superficies forestales con una Fracción de Cobertura (FCC) de las especies arbóreas igual o superior al 10%. El Monte desarbolado se corresponde con las Otras Tierras Boscosas (OWL) y recoge la superficie forestal no incluida en el apartado anterior.

Las definiciones nacionales así como las categorías que abarcan y sus definiciones se muestran en el siguiente cuadro:

Se considera **Superficie Forestal Arbolada** al terreno poblado con especies forestales arbóreas como manifestación vegetal dominante y cuya fracción de cobertura (FCC) es igual o superior al 10%. Se compone de:

- **Monte arbolado:** terreno con arbolado cuya **FCC >= 20%**
- **Monte arbolado ralo:** **10% = < FCC < 20%**. También incluye los terrenos con especies de matorral o pastizal natural como manifestación vegetal dominante, pero con árboles de FCC entre 10 y 20%.

La **Superficie Forestal Desarbolada** supone una FCC menor del 10% de las especies forestales arbóreas, si las tiene, y está formada por el monte arbolado disperso y el monte desarbolado:

- **Monte arbolado disperso:** terreno ocupado por especies arbóreas como presencia vegetal dominante con una **FCC entre 5% y 10%**, igualmente incluye el terreno con especies de matorral o pastizal natural como manifestación dominante, pero con presencia de árboles forestales con FCC entre 5% y 10%. Representa la transición entre el monte arbolado y el monte desarbolado.
- **Monte desarbolado:** terreno poblado con especies de matorral y/o pastizal natural o con débil intervención humana, con presencia o no de árboles forestales, pero con **FCC < 5%**.

La superficie forestal autonómica desglosada en forestal arbolada y desarbolada se presenta en las siguientes tablas.

C.C.A.A.	Total Arbolado	Total Desarbolado	Total Forestal
Andalucía	2.922.526	1.544.549	4.467.075
Aragón	1.543.472	1.071.872	2.615.344

C.C.A.A.	Total Arbolado	Total Desarbolado	Total Forestal
Canarias	132.142	434.276	566.418
Cantabria	213.712	148.393	362.105
Castilla La Mancha	2.708.108	889.467	3.597.575
Castilla y León	2.944.678	1.870.478	4.815.156
Cataluña	1.607.090	330.720	1.937.809
Comunidad de Madrid	258.105	163.221	421.327
Comunidad Foral de Navarra	447.378	138.525	585.903
Comunidad Valenciana	747.825	519.217	1.267.042
Extremadura	1.891.660	832.200	2.723.860
Galicia	1.371.173	666.123	2.037.296
Islas Baleares	173.123	44.370	217.493
La Rioja	165.813	135.381	301.194
País Vasco	397.307	98.700	496.007
Principado de Asturias	441.931	323.972	765.903
Región de Murcia	301.705	185.463	487.167
Total	18.267.750	9.396.924	27.664.674

Hay que señalar que no coincidirán las superficies de esta tabla con las siguientes. En esta tabla se muestran las cifras del MFE50 y además se designa como arbolado la superficie con más del 10% de Fcc. El Inventario Forestal (IFN3), que es el origen de las tablas de los siguientes apartados, considera como arbolado a partir del 5% de Fcc.

El siguiente mapa muestra el porcentaje de superficie forestal arbolada respecto del total provincial:



b) SUPERFICIE FORESTAL POR TITULARIDAD

En este capítulo se muestran las cifras del IFN3 por comunidades autónomas y separadas en superficie arbolada y desarbolada.

Propiedad de la Superficie Forestal Arbolada:

C.C.A.A.	Estado o C.C.A.A.	Entidades locales	TOTAL PÚBLICO	Privados	Vecinales en mano común	Propiedad desconocida o dudosa	TOTAL PRIVADO
Andalucía	474.439	364.943	839.382	67.821	496	2.061.379	2.129.697
Aragón	77.211	657.398	734.609	843.381			843.381
Canarias	14.121	53.323	67.444	66.361	286		66.647
Cantabria	113	139.461	139.574	74.682			74.682
Castilla La Mancha	169.944	549.712	719.656	2.019.941			2.019.941
Castilla y León	63.923	1.101.903	1.165.826	1.816.492			1.816.492
Cataluña	67.923	230.499	298.422	1.327.791			1.327.791
C. de Madrid	36.291	45.919	82.210	187.876			187.876
C. F. de Navarra	39.572	296.567	336.139	126.525			126.525
C. Valenciana	63.292	186.599	249.891	280.407		224.161	504.568
Extremadura	29.309	121.899	151.208	1.770.043			1.770.043
Galicia	20.045	2.991	23.036	1.069.493	312.921		1.382.414
Islas Baleares	3.465	3.581	7.046	179.331			179.331
La Rioja	17.044	121.188	138.232	31.320			31.320
País Vasco	13.067	158.783	171.850	218.200		560,27	218.761
P. de Asturias	8.434	157.261	165.695	281.882	3.540		285.422
R. de Murcia	53.904	61.611	115.515	200.777			200.777
Total	1.152.097	4.253.638	5.405.735	10.562.325	317.244	2.286.101	13.165.669

Propiedad de la Superficie Forestal Desarbolada:

C.C.A.A.	Estado o C.C.A.A.	Entidades locales	TOTAL PÚBLICO	Privados	Vecinales en mano común	Propiedad desconocida o dudosa	TOTAL PRIVADO
Andalucía	127.852	203.041	330.893	12.584	236	1.079.007	1.091.828
Aragón	10.620	300.726	311.346	718.975			718.975
Canarias	13.206	29.115	42.321	387.220	13		387.233
Cantabria	53,23	118.028	118.081	27.121			27.121
Castilla La Mancha	39.109	61.810	100.919	724.263			724.263
Castilla y León	21.628	526.711	548.339	1.277.074			1.277.074
Cataluña	26.594	120.227	146.821	157.449			157.449
C. de Madrid	12.306	14.007	26.313	123.694			123.694
C. F. de Navarra	22.087	68.817	90.904	32.945			32.945
C. Valenciana	31.770	121.831	153.601	208.791		138.489	347.280
Extremadura	3.129	29.426	32.555	773.428			773.428
Galicia	16.889	5.452	22.341	316.057	295.725		611.782
Islas Baleares	2.961	1.397	4.358	32.866			32.866
La Rioja	5.449	56.115	61.564	70.360			70.360
País Vasco	2.193	52.432	54.625	49.343		477	49.820
P. de Asturias	3.562	173.801	177.363	131.186	4.932		136.118
R. de Murcia	4.136	23.651	27.787	141.941			141.941
Total	343.544	1.906.587	2.250.131	5.185.297	300.907	1.217.973	6.704.177

c) SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE LA VEGETACIÓN

En la siguiente tabla se refleja la superficie ocupada principalmente por masas de coníferas, de frondosas y mixtas. Todas las cifras proceden del IFN3.

C.C.A.A.	Coníferas (Ha)	Frondosas (Ha)	Mixtas (Ha)	Total arbolado (Ha)
Andalucía	780.696	1.650.255	538.128	2.969.079
Aragón	834.575	181.621	561.794	1.577.991
Canarias	81.759	36.474	15.858	134.091
Cantabria	20.248	169.279	24.730	214.257
Castilla La Mancha	1.103.669	1.100.444	535.484	2.739.598
Castilla y León	906.025	1.698.476	377.817	2.982.318
Cataluña	716.058	335.117	575.037	1.626.212
Comunidad de Madrid	80.009	157.249	32.828	270.086
Comunidad Foral de Navarra	97.299	285.246	80.120	462.664
Comunidad Valenciana	530.429	71.598	152.433	754.459
Extremadura	121.648	1.643.561	156.041	1.921.250
Galicia	506.026	562.417	337.008	1.405.451
Islas Baleares	92.236	78.731	15.410	186.377
La Rioja	47.777	100.906	20.868	169.552
País Vasco	178.596	159.737	52.278	390.611
Principado de Asturias	35.964	386.045	29.107	451.117
Región de Murcia	270.621		45.670	316.292
Total Nacional	6.403.636	8.617.156	3.550.611	18.571.403

En el siguiente mapa se muestra el tipo de vegetación dominante por provincia:



Esta tabla muestra la información relativa a la forma fundamental de la masa mostrando la superficie autonómica estimada de monte alto, medio y bajo. Todas las cifras proceden del IFN3

C.C.A.A.	Monte alto (Ha)	Monte medio (Ha)	Monte bajo (Ha)	Total arbolado (Ha)
Andalucía	1.468.010	1.433.582	67.486	2.969.079
Aragón	1.044.096	528.829	5.065	1.577.991
Canarias	68.372	64.483	1.236	134.091
Cantabria	41.909	153.858	18.490	214.257
Castilla La Mancha	1.421.780	1.300.674	17.143	2.739.598
Castilla y León	1.402.376	1.539.065	40.878	2.982.318
Cataluña	1.010.443	568.361	47.408	1.626.212
Comunidad de Madrid	100.526	164.672	4.889	270.086
Comunidad Foral de Navarra	183.446	271.584	7.634	462.664
Comunidad Valenciana	568.594	181.122	4.743	754.459
Extremadura	606.946	1.200.225	114.079	1.921.250
Galicia	794.221	568.786	42.444	1.405.451
Islas Baleares	126.550	58.019	1.808	186.377
La Rioja	62.988	103.409	3.154	169.552
País Vasco	217.903	167.513	5.194	390.610
Principado de Asturias	98.524	313.165	39.428	451.117
Región De Murcia	301.047	14.328	917	316.292
Total Nacional	9.517.731	8.631.677	421.996	18.571.403

Las definiciones de las formas fundamentales de la masa se adjuntan a continuación:

Monte alto: terreno ocupado por una masa arbórea nacida de semilla.
Monte medio: cuando coexisten pies de la misma especie, unos procedentes de semilla (brinzales) y otros de brote de cepa o raíz (chirpiales).
Monte bajo: masa arbórea compuesta por pies procedentes de brotes de cepa y/o raíz.

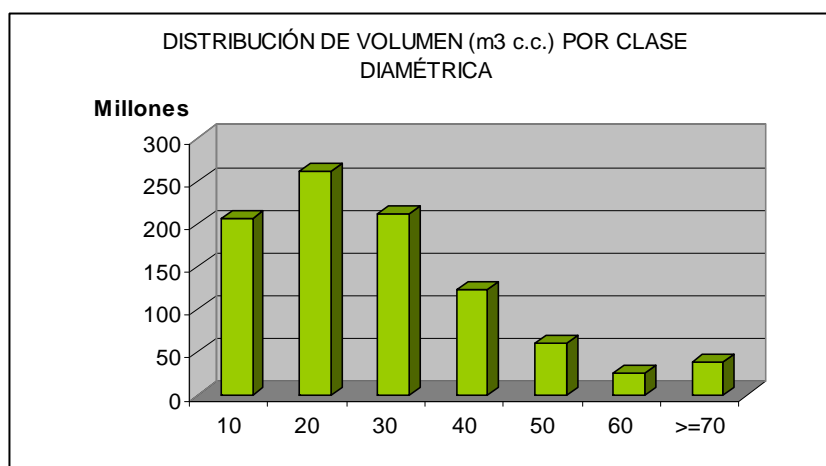
d) DISTRIBUCIÓN DE LA MASA EN CLASES DIAMÉTRICAS

Este apartado recoge la distribución de las masas arboladas en clases diamétricas. Se presentan las existencias expresadas en millones de m³ c.c. y el número de pies mayores, también expresados en millones, todo ello agrupado en clases diamétricas de 10 cm.

C.C.A.A.	millones	10	20	30	40	50	60	>=70
Andalucía	Nº de pies	418,07	147,39	56,27	22,01	8,64	2,69	2,38
	m ³ c.c.	12,92	20,75	17,30	11,04	6,36	2,71	3,89
Aragón	Nº de pies	522,25	156,60	43,40	9,88	2,03	0,46	0,36
	m ³ c.c.	17,00	25,99	18,69	8,17	2,72	0,80	0,98
Canarias	Nº de pies	41,45	12,63	5,43	2,05	0,90	0,37	0,41
	m ³ c.c.	1,73	2,60	2,81	2,03	1,51	0,89	1,97
Cantabria	Nº de pies	100,78	25,84	7,58	3,18	1,47	0,52	0,63
	m ³ c.c.	7,48	6,43	3,86	2,78	1,91	0,89	1,86
Castilla La Mancha	Nº de pies	620,12	162,99	55,31	14,78	3,85	0,99	0,67
	m ³ c.c.	17,20	26,26	22,52	10,97	4,21	1,36	1,21
Castilla y León	Nº de pies	856,85	228,63	80,81	28,83	9,18	3,07	3,27
	m ³ c.c.	30,93	41,03	37,27	23,69	10,71	3,95	6,19

C.C.A.A.	millones	10	20	30	40	50	60	>=70
Cataluña	Nº de pies	749,03	215,36	56,47	11,26	2,31	0,59	0,39
	m ³ c.c.	40,70	38,98	23,97	8,96	3,15	1,15	1,25
Comunidad de Madrid	Nº de pies	57,91	16,95	5,50	1,95	0,70	0,25	0,25
	m ³ c.c.	2,70	2,92	2,18	1,43	0,76	0,37	0,53
Comunidad Foral de Navarra	Nº de pies	167,56	60,62	24,82	8,52	2,88	1,04	1,17
	m ³ c.c.	9,58	13,60	13,12	8,31	4,37	2,03	3,65
Comunidad Valenciana	Nº de pies	160,90	54,33	13,44	2,48	0,41	0,09	0,04
	m ³ c.c.	4,98	8,12	4,74	1,61	0,41	0,12	0,09
Extremadura	Nº de pies	144,66	49,09	26,50	14,39	6,83	2,63	2,76
	m ³ c.c.	6,99	7,22	6,51	4,64	3,19	1,71	2,99
Galicia	Nº de pies	456,55	144,35	57,10	19,86	6,39	1,83	2,00
	m ³ c.c.	27,51	34,29	31,59	19,57	9,95	3,92	6,26
Islas Baleares	Nº de pies	40,23	14,40	5,68	1,70	0,49	0,16	0,13
	m ³ c.c.	1,77	2,12	1,88	0,97	0,42	0,17	0,20
La Rioja	Nº de pies	84,06	24,31	6,62	1,82	0,56	0,19	0,16
	m ³ c.c.	4,25	4,81	3,37	1,64	0,74	0,31	0,40
País Vasco	Nº de pies	140,85	48,29	21,97	9,80	3,98	1,29	0,80
	m ³ c.c.	5,67	10,64	13,11	11,70	7,80	3,49	2,40
Principado de Asturias	Nº de pies	177,45	57,68	16,65	5,67	2,07	0,79	1,73
	m ³ c.c.	12,98	13,51	7,91	4,59	2,50	1,18	4,64
Región De Murcia	Nº de pies	59,09	20,82	3,93	0,64	0,10	0,01	0,01
	m ³ c.c.	2,65	2,74	1,10	0,31	0,08	0,02	0,02
Total Nacional	Nº de pies	4.797,82	1.440,26	487,47	158,82	52,79	16,95	17,17
	m ³ c.c.	207,03	262,02	211,93	122,40	60,79	25,07	38,53

En el siguiente gráfico se muestra la distribución del volumen por clases diamétricas:

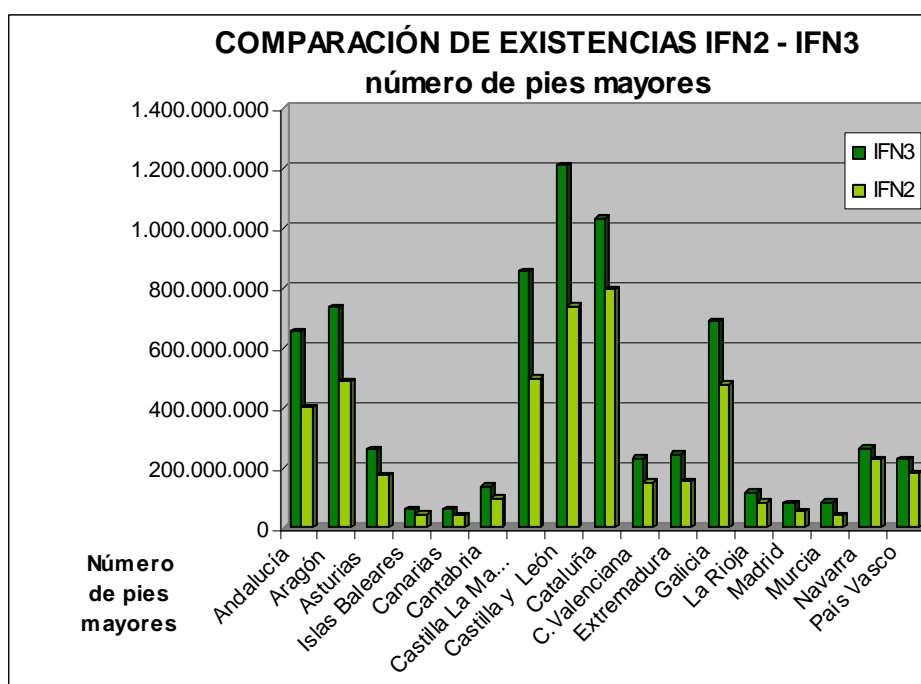
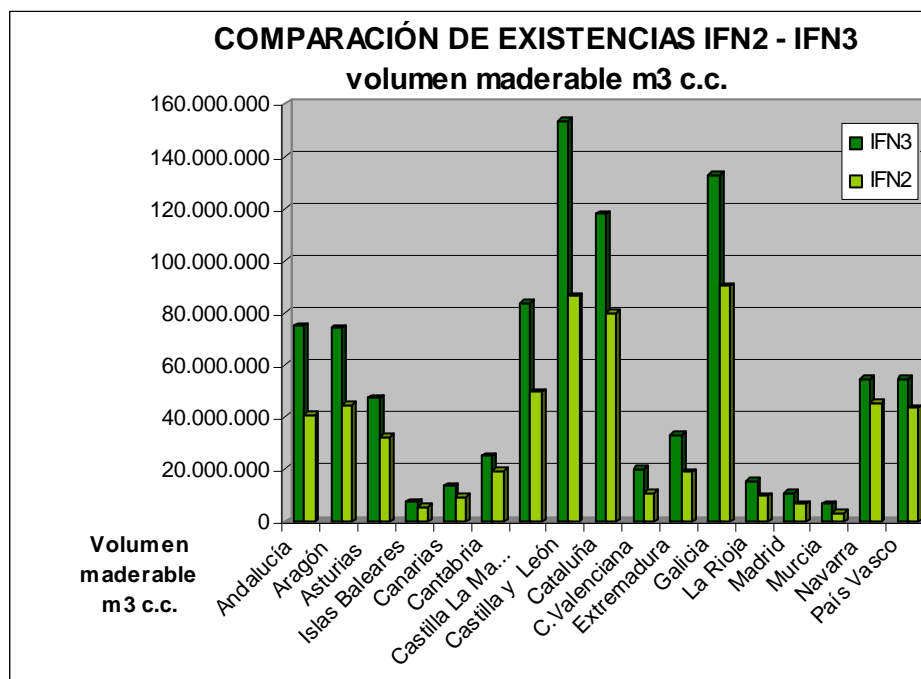


e) EXISTENCIAS MEDIAS

En primer lugar se presentan los datos de existencias medias por comunidad autónoma, del IFN3 y del IFN2, permitiendo comparar la evolución de las masas en los últimos 12 años:

C.C.A.A.	IFN3				IFN2			
	Año del IFN	Volumen maderable (m ³ c.c.)	Cantidad de pies mayores	Cantidad de pies menores	Año del IFN	Volumen maderable (m ³ c.c.)	Cantidad de pies mayores	Cantidad de pies menores
Andalucía	2006-2008	74.970.838	657.441.659	767.908.378	1995-96	40.794.501	402.855.610	513.480.154
Aragón	2004-05	74.338.313	734.991.219	1.352.197.973	1993-94	44.575.286	489.142.878	932.225.755
Canarias	2002	13.543.532	63.241.562	119.908.071	1992	9.452.859	42.948.193	85.563.792
Cantabria	2000	25.206.929	139.995.412	183.575.264	1987-88	19.309.309	97.309.277	143.762.246
Castilla La Mancha	2003-04	83.734.225	858.701.263	1.539.020.381	1992-93	49.524.473	500.117.900	1.025.681.397
Castilla y León	2002-04	153.771.658	1.210.642.112	1.987.334.660	1991-92	86.602.609	740.246.643	1.349.090.285
Cataluña	2000-01	118.157.125	1.035.407.888	1.638.995.489	1989-90	80.040.743	798.899.957	1.470.239.766
Comunidad de Madrid	2000	10.895.345	83.508.240	115.452.507	1990	6.798.903	56.094.587	85.226.136
Comunidad Foral de Navarra	1999	54.651.039	266.606.811	441.259.193	1989-90	45.349.058	230.248.092	360.845.645
Comunidad Valenciana	2005-2006	20.065.059	231.693.591	425.079.613	1994	10.946.124	151.430.435	235.627.475
Extremadura	2001	33.255.502	246.854.913	345.455.952	1990	19.060.829	154.974.856	214.926.320
Galicia	1998	133.092.754	688.061.951	937.470.406	1986-87	90.397.515	478.465.099	462.474.516
Islas Baleares	1999	7.525.457	62.796.997	103.509.384	1986-87	5.451.412	45.923.035	55.511.419
La Rioja	1999	15.516.950	117.714.161	124.166.834	1987	9.569.904	85.416.491	116.472.292
País Vasco	2005	54.816.506	226.980.023	323.524.187	1996	43.727.142	181.805.593	325.466.402
Principado de Asturias	1998	47.300.541	262.047.945	385.021.574	1988	32.577.250	175.998.280	253.325.257
Región de Murcia	1999	6.919.544	84.597.294	87.127.120	1986-87	3.144.308	43.218.188	46.845.088

Para completar la comparación de inventarios se han elaborado dos gráficos en los que se muestra la evolución de los volúmenes con corteza y los pies mayores en cada comunidad autónoma.



A continuación se adjuntan los datos de volúmenes con y sin corteza, volúmenes de leñas e incrementos de volumen con corteza (crecimiento anual) obtenidos del IFN3.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	V c.c. maderable m ³ c.c.	V.s.c. maderable m ³ s.c.	Crto anual m ³ c.c.	V. leñas m ³ c.c.
Andalucía	74.970.838	57.473.948	3.074.753	16.337.100
Aragón	74.338.313	57.213.857	2.760.375	6.355.450

COMUNIDAD AUTÓNOMA	V c.c. maderable m ³ c.c.	V.s.c. maderable m ³ s.c.	Crto anual m ³ c.c.	V. leñas m ³ c.c.
Canarias	13.543.532	10.349.016	382.543	1.029.647
Cantabria	25.206.929	20.959.926	2.477.046	2.135.734
Castilla La Mancha	83.734.225	59.565.513	3.374.244	9.243.013
Castilla y León	153.771.658	115.331.861	7.204.096	16.138.076
Cataluña	118.157.125	89.397.841	3.964.276	10.299.440
Comunidad de Madrid	10.895.345	8.481.218	393.877	1.202.673
Comunidad Foral de Navarra	54.651.039	46.803.748	1.794.500	4.474.946
Comunidad Valenciana	20.065.059	14.788.455	755.533	2.045.237
Extremadura	33.255.502	25.665.358	1.223.227	12.307.457
Galicia	133.092.754	101.695.437	11.022.004	7.433.109
Islas Baleares	7.525.457	6.032.266	173.025	893.854
La Rioja	15.516.950	12.656.075	728.058	1.318.834
País Vasco	54.816.506	45.333.134	3.831.251	3.841.156
Principado de Asturias	47.300.541	39.636.180	3.156.054	4.760.974
Región de Murcia	6.919.544	4.852.446	240.300	623.551
Total Nacional	927.761.317	716.236.279	46.555.162	100.440.251

EL siguiente mapa muestra la relación entre el volumen maderable con corteza y la superficie forestal arbolada:



f) ESPECIES PRINCIPALES: SUPERFICIE Y EXISTENCIAS

Por último se hace un análisis de las especies principales de los bosques españoles. Se centra en las diez especies más representativas en cuanto a volumen maderable y a superficie ocupada.

Toda la información se ha obtenido del IFN3. Las existencias proceden de las tablas correspondientes y las cifras de superficie también se elaboran a partir del Inventario. Las sumas de todas las superficies por especie no representan superficies totales y no deben ser consideradas como tal. En estas cifras se refleja de cada una de las especies una estimación de la superficie de masas principalmente monoespecíficas y de masas en las que esa especie está presente con coníferas, con quercíneas o con otras frondosas.

Las diez especies que aportan las mayores existencias son las que se muestran en la siguiente tabla. Entre todas representan el 81% del total de existencias.

Espece forestal	Existencias (m3 c.c.)
<i>Pinus pinaster</i>	140.227.526
<i>Pinus sylvestris</i>	139.572.554
<i>Pinus halepensis</i>	73.268.741
<i>Pinus nigra</i>	70.754.024
<i>Fagus sylvatica</i>	69.540.687
<i>Quercus ilex</i>	67.798.720
<i>Eucalyptus sp.</i>	60.276.569
<i>Quercus pyrenaica</i> y <i>Quercus pubescens</i>	46.844.107
<i>Pinus radiata</i>	41.602.134
<i>Quercus robur</i> y <i>Quercus petraea</i>	39.590.255

En términos de superficie las diez especies principales son las que se muestran en la siguiente tabla:

ESPECIE	SUPERFICIES (Ha)				
	Superficie monoespecífica principalmente	Superficie en mezcla con coníferas	Superficie en mezcla con quercíneas	Superficie en mezcla con otras frondosas	superficie mezcla de varias especies de coníferas y frondosas
<i>Pinus halepensis</i>	1.920.627	146.419	41.012	7.223	39.070
<i>Pinus pinaster</i>	1.150.192	250.374	48.543	210.290	33.782
<i>Pinus sylvestris</i>	969.137	203.443		3.683	283.471
<i>Pinus nigra</i>	651.366	191.236	65.812		71.817
<i>Pinus pinea</i>	345.327	110.890	7.611		
<i>Quercus ilex</i>	2.911.456	143.011	301.731	554.579	58.450
<i>Q. pyrenaica</i> / <i>Q. pubescens</i>	692.218	27.788	402.021	112.986	119.673
<i>Eucalyptus spp.</i>	539.937	172.308		52.139	57.735
<i>Fagus sylvatica</i>	432.904	25.399	28.142	23.524	15.337
<i>Q robur</i> / <i>Q. petraea</i>	298.472		96.308	152.424	53.866

Nota: Hay que señalar que las cifras de esta tabla son orientativas. Se han elaborado sumando las superficies por formación forestal dominante de todas las provincias. Estas superficies proceden de la tabla 126 del Inventario Forestal Nacional y recogen superficies monoespecíficas y de mezclas de dos o más especies. Las superficies de mezclas (columnas 2, 3, 4 y 5) estarán recogidas en las filas de todas las especies que componen la mezcla. (Por ejemplo, la superficie de "Bosque adhesionado de *Quercus ilex* y *Quercus suber*" está incluida en la "superficie en mezcla con quercíneas" de ambas especies).

2.- REPOBLACIONES FORESTALES

Fuentes: C.C.A.A., Anuario de Estadística Agroalimentaria, MMARM

a) SERIE HISTÓRICA DE REPOBLACIONES FORESTALES

A continuación se presenta la serie histórica de repoblaciones desglosada por tipo de repoblación y por objetivo. Sólo se dispone de información del periodo comprendido entre 1992 y 2002 y a partir de 2005. Los datos referentes a los años 2003 y 2004 no se han podido recoger de todas las provincias y, al ser datos parciales y no representativos del total nacional, no se incluyen en la serie histórica.

Las definiciones de los términos empleados en las tablas son las siguientes:

Repoblaciones preferentemente protectoras: Son las que su motivación principal es la defensa de embalses, riberas y vegas, la lucha contra la erosión, la fijación de dunas y otras actuaciones para la conservación o mejora del medio ambiente, sin perjuicio de que puedan utilizarse para la producción de madera y otros productos forestales.

Repoblaciones preferentemente productoras: Son las que su motivación principal es la producción de madera y otros productos forestales.

Primera repoblación: Repoblación forestal de terrenos desnudos.

Segunda repoblación: Repoblación de superficies de bosque cortadas o incendiadas.

Reposición de marras: Resiembra o plantación de pies perdidos.

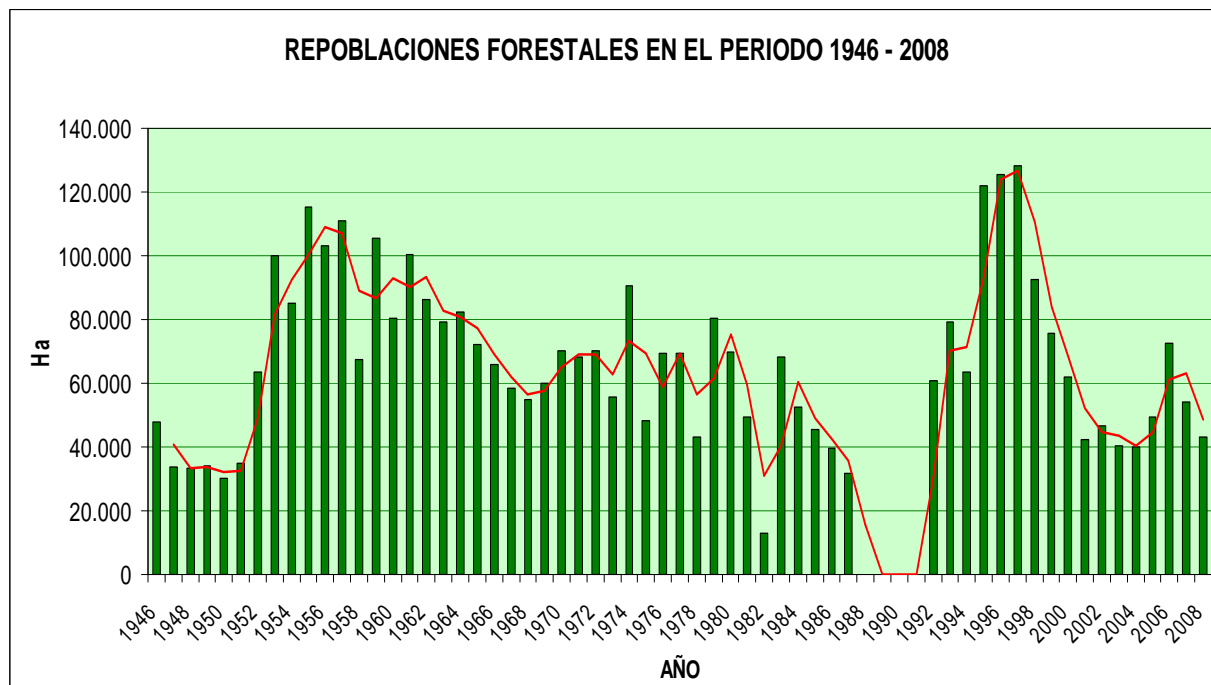
Serie histórica de repoblaciones por tipo y objetivo de repoblación (productoras/protectoras – primera/segunda) y coste total, desde 1992 a 2008 (Faltan 2003 y 2004)

Años	Forestación tierras agrícolas (Ha)	Repoblaciones protectoras (Ha)			Repoblaciones productoras (Ha)		
		1ª Repoblación	2ª Repoblación	TOTAL	1ª Repoblación	2ª Repoblación	TOTAL
1992		29.088	8.948	38.036	11.520	12.548	24.068
1993		33.158	13.691	46.849	19.652	13.965	33.617
1994	57.046	28.086	7.665	35.751	21.898	7.012	28.910
1995	79.394	58.456	11.005	69.461	50.940	2.753	53.693
1996	96.584	86.107	15.526	101.633	19.336	4.871	24.207
1997	89.122	95.575	5.382	100.957	23.792	3.449	27.241
1998	83.669	58.599	8.416	67.015	23.085	4.138	27.223
1999	54.389	55.497	6.520	62.017	10.880	4.454	15.334
2000	62.125	43.379	3.572	46.952	12.621	2.879	15.500
2001	37.230	24.948	3.202	28.150	13.591	732	14.323
2002	21.739	32.685	5.248	37.934	16.211	1.665	17.876
2005	20.682	14.919	3.502	24.837	1.535	1.968	4.514
2006	22.077	16.520	22.635	39.155	2.302	9.098	11.399
2007	16.966	7.160	17.204	24.364	8.862	3.816	12.678
2008	16.087	10.391	13.614	24.005	2.492	1.088	3.580

Nota: para el año 2005 no se ha obtenido toda la información desglosada con igual grado de detalle. En algunas autonomías no se ha especificado si se trataba de primeras o segundas repoblaciones ofreciendo únicamente los datos totales. Es por ello la suma no coincide con los totales.

A continuación se adjunta un gráfico con la evolución de las repoblaciones desde 1946 hasta 2008. Hay que señalar que de algunos años no se disponía de información (1988, 1989, 1990 y 1991) y por ello aparecen como "0" en el gráfico. En el caso de 2003 y 2004 no se dispone de información

completa de las repoblaciones realizadas por las comunidades autónomas. A partir de 2005 se incluyen todas las repoblaciones forestales, también las forestaciones financiadas con fondos PAC. De los años anteriores se desconoce realmente si se incluyen estas superficies total o parcialmente, aunque las cifras nos hacen pensar que también están agregadas por el aumento tan destacado desde 1995.



b) REPOBLACIONES FORESTALES EN EL AÑO 2008

Se presentan los resultados nacionales y un resumen de los autonómicos de todas las repoblaciones del año 2008, separadas por objetivo y tipo de repoblación. También se adjuntan las forestaciones de tierras agrícolas obteniendo así la superficie total repoblada.

Además de la tabla resumen por comunidad autónoma, se analizan también las repoblaciones protectoras y productoras por separado, ofreciendo las superficies repobladas por tipo de propiedad y la distribución por especie.

Es necesario señalar que la Forestación de Tierras Agrícolas sólo se incluye en la tabla general y no en las posteriores sobre propiedades o especies.

C.C.A.A.	PROTECTORAS (Ha)	PRODUCTORAS (Ha)	TOTAL (Ha)	REPOSICIÓN DE MARRAS (Ha)	FORESTACIÓN TIERRAS AGRÍCOLAS (Ha)	SUPERFICIE TOTAL REPOBLADA POR CCAA (Ha)
Andalucía	9.514		9.514		1.015	10.529
Aragón	705		705		946	1.651
Canarias	332		332	24		332
Cantabria	21	126	147			147
Castilla La Mancha	20	9	28		4.007	4.035
Castilla y León	4.898	469	5.367		8.818	14.185
Cataluña	448	2	450	30		450
C. de Madrid	606		606	237		606
C. F. de Navarra	23	327	349	1	92	441
C. Valenciana	5.736		5.736	206		5.736

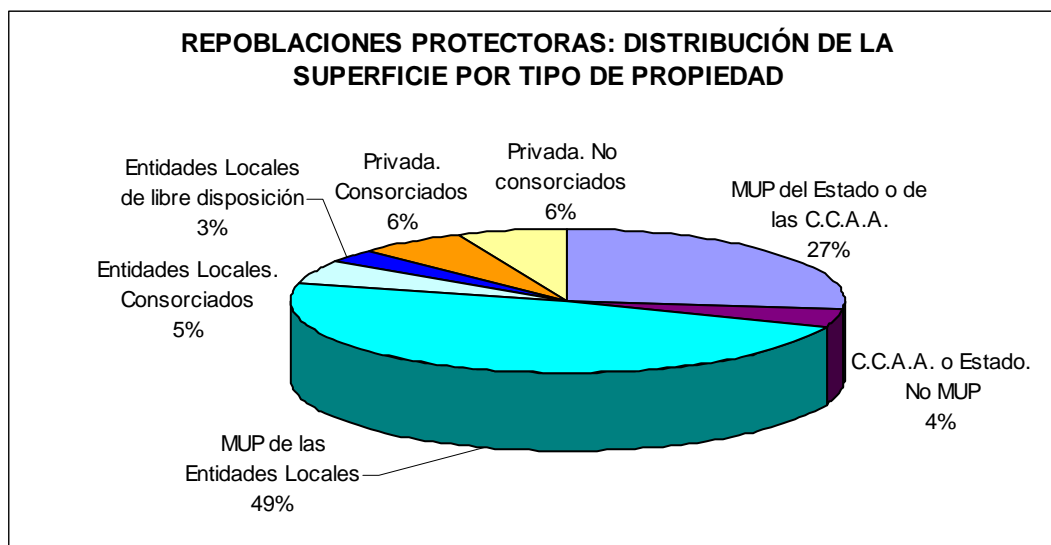
C.C.A.A.	PROTECTORAS (Ha)	PRODUCTORAS (Ha)	TOTAL (Ha)	REPOSICIÓN DE MARRAS (Ha)	FORESTACIÓN TIERRAS AGRÍCOLAS (Ha)	SUPERFICIE TOTAL REPOBLADA POR CCAA (Ha)
Extremadura	s.d.	s.d.		s.d.	996	996
Galicia	s.d.	s.d.		s.d.		s.d.
Islas Baleares	234		234	2		234
La Rioja	189	127	316	1.004	214	530
País Vasco	134	517	651			651
Región de Murcia	39	2.004	2.042			2.042
Principado de Asturias	1.106		1.106			1.106
TOTAL	24.005	3.580	27.585	1.504	16.087	43.673

Nota: Las cifras de Forestación de Tierras Agrícolas se han estimado al no tener datos oficiales en algunas de las C.C.A.A.

– **Replantaciones protectoras:**

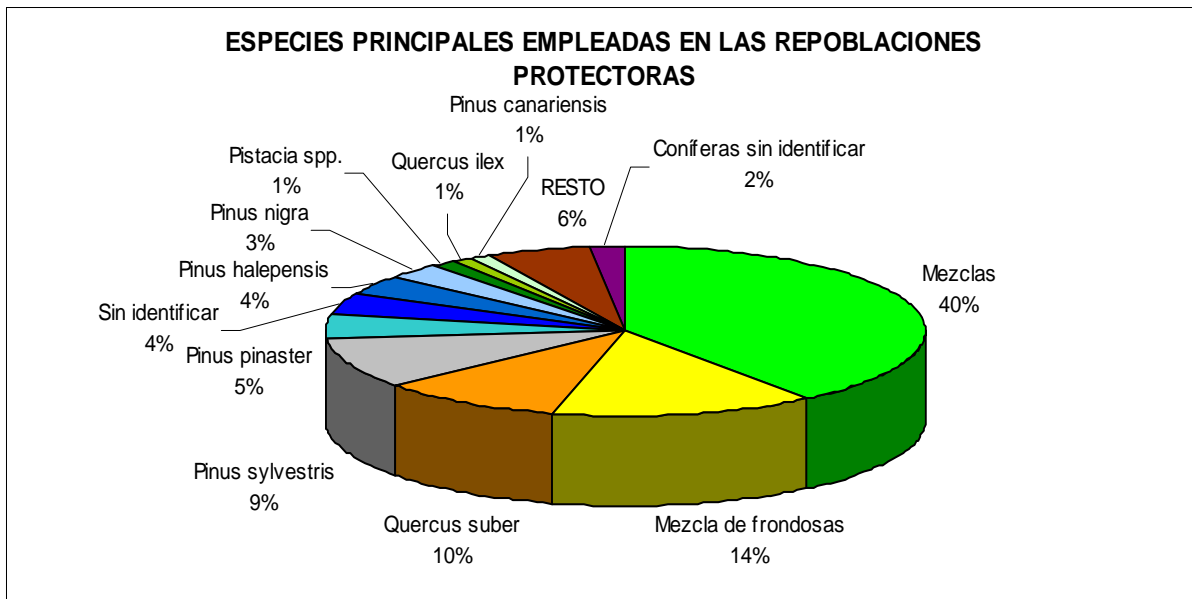
Se incluye la tabla resumen nacional con las cifras de la superficie repoblada por categoría de repoblación y propiedad, y el gráfico con la distribución de la superficie total repoblada por tipo de propiedad.

PROPIEDAD	PRIMERA REPOBLACIÓN (Ha)	SEGUNDA REPOBLACIÓN (Ha)	REPOSICIÓN DE MARRAS (Ha)
PROPIEDAD PÚBLICA			
M.U.P. del Estado o de las C.C.A.A.	817	5.613	38
Del Estado o de las C.C.A.A. No Catalogados de U.P.	895	104	2
M.U.P. de las Entidades Locales	7.073	4.423	1.297
De las Entidades Locales. Consorciados	933	374	125
De las Entidades Locales. No consorciados	122	576	36
TOTAL PÚBLICA	9.839	11.089	1.499
PROPIEDAD PRIVADA			
De Particulares. Consorciados	3	1.543	4
De Particulares. No consorciados	547	972	1
De Empresas. No consorciados	2	9	
TOTAL PRIVADA	552	2.524	4
TOTAL	10.391	13.614	1.503



Además se indica la distribución de las principales especies empleadas en las repoblaciones protectoras.

SUPERFICIE POR PROPIEDAD (Ha)							
Especie	M.U.P. del Estado o C.C.A.A.	Estado o C.C.A.A. No M.U.P.	De las Entidades Locales. M.U.P.	De las Entidades Locales. Otros	Privada: Particulares, con consorcio	Privada sin consorcio	TOTAL (Ha)
Mezclas	2.651	670	3.360	1.442	1.533	475	10.131
Mezcla de frondosas	2.825	21	491	32		251	3.619
<i>Quercus suber</i>			1.955		9	618	2.581
<i>Pinus sylvestris</i>	32		2.366	12			2.410
<i>Pinus pinaster</i>	48		1.134				1.182
Sin identificar			1.046	24			1.070
<i>Pinus halepensis</i>	102	44	750	4	4	75	979
<i>Pinus nigra</i>			727		1		728
Coníferas sin identificar	517						517
<i>Pistacia spp.</i>		2		298			300
<i>Quercus ilex</i>	12	43	198	1		40	294
<i>Pinus canariensis</i>			18	252			270
RESTO	281	220	749	102	3	72	1.427



Por último se adjunta el mapa de distribución de la superficie repoblada por provincia.



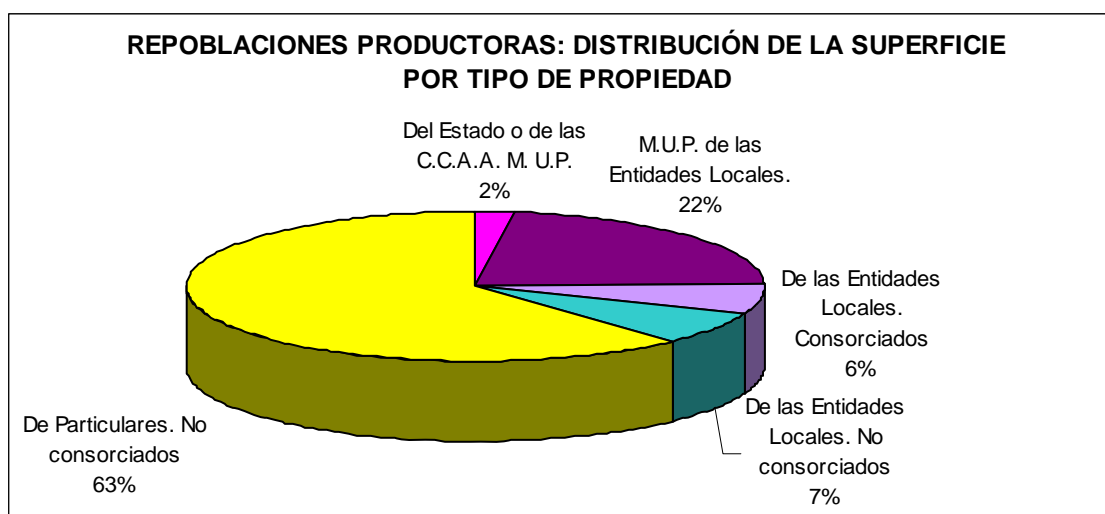
Nota: en Castilla y León no se dispone de la superficie repoblada en cada provincia, sólo del total autonómico. Las cifras asignadas a las provincias son estimaciones propias.

En 2008 algo más de la mitad de las repoblaciones protectoras fueron segundas repoblaciones, es decir, repoblaciones sobre superficies ya cubiertas por árboles. En cuanto a la propiedad de la superficie, un 73% se realizó sobre Montes de Utilidad Pública, principalmente de Entidades Locales. Este año aumenta hasta el 14% la representación de la superficie privada en las repoblaciones protectoras. Acerca de las especies, vemos que lo más empleado siguen siendo las mezclas de especies de coníferas y frondosas.

– **Replantaciones productoras**

Se incluye la tabla resumen nacional con la distribución de la superficie replantada por categoría de replantación y propiedad, y el gráfico con la distribución de la superficie total en función de la propiedad.

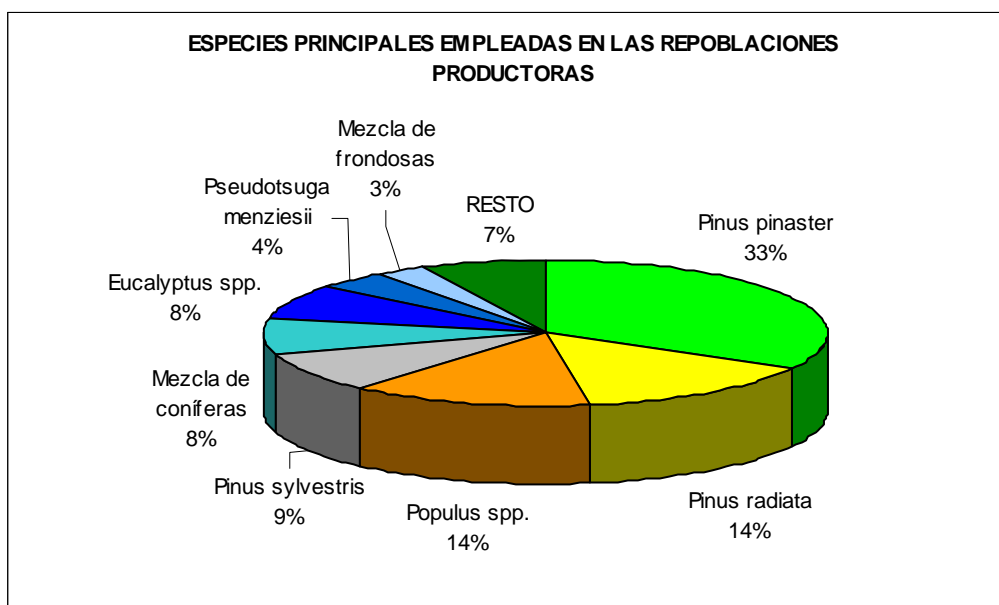
PROPIEDAD	PRIMERA REPLANTACIÓN (Ha)	SEGUNDA REPLANTACIÓN (Ha)	REPOSICIÓN DE MARRAS (Ha)
PROPIEDAD PÚBLICA			
Del Estado o de las C.C.A.A. M.U.P.	80	2	
M.U.P. de las Entidades Locales.	241	548	
De las Entidades Locales. Consorciados	230		
De las Entidades Locales. No consorciados	229	35	
TOTAL PÚBLICA	780	585	
PROPIEDAD PRIVADA			
De Particulares. No consorciados	1.712	503	1
TOTAL PRIVADA	1.712	503	1
TOTAL	2.492	1.088	1



En cuanto a la distribución de las especies más empleadas en las replantaciones productoras tenemos lo siguiente:

SUPERFICIE POR PROPIEDAD (Ha)					
Especie	Estado o C.C.A.A. M.U.P.	De las Entidades Locales. M.U.P.	De las Entidades Locales. Otros	Particulares no consorciados	TOTAL
<i>Pinus pinaster</i>		139	235	812	1.186
<i>Pinus radiata</i>		50	41	420	511

SUPERFICIE POR PROPIEDAD (Ha)					
Especie	Estado o C.C.A.A. M.U.P.	De las Entidades Locales. M.U.P.	De las Entidades Locales. Otros	Particulares no consorciados	TOTAL
<i>Populus spp.</i>	80	190	179	56	505
<i>Pinus sylvestris</i>		106	31	176	313
Mezcla de coníferas		55		232	286
<i>Eucalyptus spp.</i>		86		187	273
<i>Pseudotsuga menziesii</i>		36		110	146
Mezcla de frondosas		33		70	103
RESTO	2	95	8	154	258



En el caso de las repoblaciones productoras del año 2008, más de la mitad se realizaron en superficies de propiedad particular. El 70% fueron primeras repoblaciones, aquellas sobre terrenos desprovistos de árboles. En cuanto a las especies empleadas, destacan las repoblaciones monoespecíficas de especies de coníferas como el *Pinus pinaster*, la especie más utilizada. Además el 75 % de la superficie fue repoblada con especies de coníferas.

Por último se adjunta el mapa de distribución de la superficie repoblada por provincia.



Nota: en Castilla y León no se dispone de la superficie repoblada en cada provincia, sólo del total autonómico. Las cifras asignadas a las provincias son estimaciones propias.

Para completar el apartado con una perspectiva global de la superficie repoblada se incluyen una serie de mapas para el **conjunto de las repoblaciones** (protectoras y productoras) en los que se representa por provincias:

- La suma de las repoblaciones protectoras y productoras
- La propiedad de la mayoría de la superficie repoblada, entendiéndose como mayoría más del 50%
- El tipo de vegetación más empleado en la repoblación, distinguiendo entre coníferas, frondosas, mezclas y “sin especificar”.

Hay que señalar que en el caso de Castilla y León, la información sólo se dispone a nivel autonómico, no provincial, y por ello todas las provincias aparecen sombreadas de la misma forma.

– Suma de repoblaciones protectoras y productoras:



– Tipo de propiedad con mayor superficie repoblada en 2008 por provincia:



– Superficie repoblada en el año 2008 según el tipo de vegetación empleada

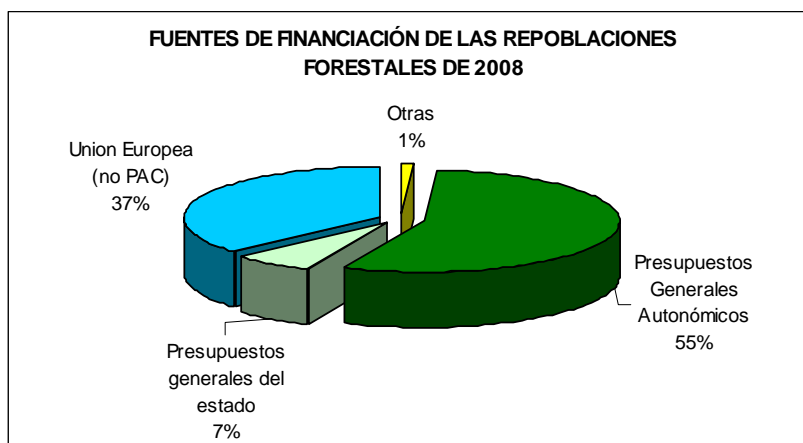


c) ANÁLISIS DE LA FINANCIACIÓN DE LAS REPOBLACIONES FORESTALES

Desde 2006, además de los costes se recoge información sobre la financiación de las repoblaciones, tanto las fuentes como las cantidades financiadas. En 2008 9 C.C.A.A. han suministrado esta información. Aunque la calidad de la misma es mejor que la de los costes, sólo representan el 54% de las repoblaciones de 2008.

Es por ello que se ha optado por mostrar únicamente la información cualitativa en este apartado.

El análisis se ha realizado para el conjunto de las repoblaciones aunque de la información enviada se obtiene que el 99% de las repoblaciones productoras están financiadas con Presupuestos Generales Autonómicos. En el caso de las protectoras, el 54% procede también de los presupuestos autonómicos y un 37% de los Fondos Europeos.



Si se analiza la financiación por tipo de propiedad se obtiene lo siguiente:

- En las repoblaciones en superficie pública el 59% de la financiación procede de los presupuestos autonómicos, y un 36% de fondos europeos.
- Para las repoblaciones sobre suelo de propiedad privada, la mayor parte de la financiación procede de fondos europeos, un 39%. Los Presupuestos Generales del Estado aportan un 27% de la financiación y los autonómicos un 25%.

En el siguiente mapa se representa la principal fuente o fuentes de financiación para cada provincia (mayor del 50% de la financiación). Además el mapa sirve para mostrar las provincias de las que procede la información de este apartado. Como ya se ha comentado anteriormente, para Castilla y León sólo se dispone de la información a nivel autonómico, no por provincias, por ello se representan todas con el mismo color.



d) NÚMERO DE VIVEROS FORESTALES

La siguiente tabla muestra la serie histórica del número total de viveros forestales. Las cifras hasta 2002 proceden del Anuario de Estadística Agroalimentaria. Hasta este año se utilizaban estimaciones para completar las cifras nacionales. Pero desde 2005 no se estima la información ausente y las cifras totales descendieron considerablemente. La cifra de 2008 duplica a la de años anteriores y se debe principalmente al aumento del número de viveros privados de Castilla La Mancha, ya que en años anteriores no se había facilitado la cifra.

Comunidad Autónoma	NÚMERO DE VIVEROS								
	1998	1999	2000	2001	2002	2005	2006	2007	2008
GALICIA	40	32	34	22	22	7	-	-	-
P. DE ASTURIAS	14	16	16	16	16	8	4	-	-
CANTABRIA	6	6	6	7	6	4	4	4	1
PAÍS VASCO	75	63	71	78	67	-	1	3	33

Comunidad Autónoma	NÚMERO DE VIVEROS								
	1998	1999	2000	2001	2002	2005	2006	2007	2008
NAVARRA	7	6	6	6	6	9	11	11	6
LA RIOJA	4	4	4	4	4	-	3	4	8
ARAGÓN	24	79	30	27	26	6	5	5	1
CATALUÑA	43	2	28	29	40	13	18	28	27
BALEARES	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CASTILLA Y LEÓN	58	19	68	55	48	-	101	69	97
MADRID	13	-	-	2	4	-	1	25	13
CASTILLA - LA MANCHA	41	35	36	96	96	7	20	20	180
C. VALENCIANA	5	3	18	21	-	12	12	9	11
R. DE MURCIA	13	4	4	4	-	4	5	4	13
EXTREMADURA	10	-	-	-	-	25	-	-	-
ANDALUCÍA	12	10	12	7	-	6	0	-	11
CANARIAS	7	9	7	7	7	8	12	9	6
ESPAÑA	373	358	372	401	394	110	198	192	408

Nota: se han modificado las cifras de 2006 y 2007 ya que se ha actualizado la información de algunas autonomías.

e) MATERIAL FORESTAL DE REPRODUCCIÓN

Se recogen las cantidades de Material Forestal de Reproducción (MFR) producidas en el año 2008, a excepción de la producción en Extremadura y Galicia, ya que no se ha recibido la información de las mismas. Se incluye el MFR sometido al RD 289/2003 sobre comercialización de los materiales forestales de reproducción. Se divide en producción de semilla, planta, y, por último, el resto del material. Las cifras corresponden a la campaña 2008 – 2009.

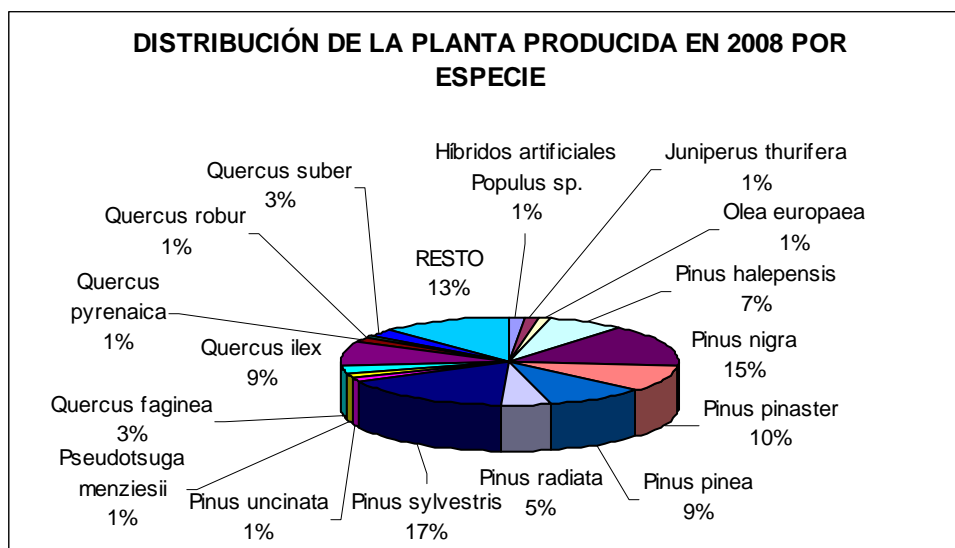
– Producción de planta (cantidades en miles de plantas) sometida al RD 289/2003.

La producción por comunidad autónoma y según las categorías del material se refleja en la siguiente tabla:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Controlada (miles de plantas)	Cualificada (miles de plantas)	Identificada (miles de plantas)	Seleccionada (miles de plantas)	Total (miles de plantas)
Andalucía			1.467,66		1.467,66
Aragón	33,99		389,78		423,77
Canarias			289,03		289,03
Cantabria			109,42	46,13	155,55
Castilla y León	398,83	102	9.973,68	14.694,29	25.168,80
Cataluña			1.478,37	623,05	2.101,42
Comunidad de Madrid		25	238,50	79,89	343,39
Comunidad Foral de Navarra	73,09	9,03	692,71	437,46	1.212,29
Comunidad Valenciana			1.931,78		1.931,78
Islas Baleares			204,70		204,70
La Rioja	104,65		1.380,07		1.484,72
País Vasco	924,41	111,70	723,89	1.153,74	2.913,74
Principado de Asturias		614,52	529,64		1.144,16
Región de Murcia			1.046,67		1.046,67
Total	1.534,97	862,25	20.455,89	17.034,56	39.887,67

Acerca de las categorías de procedencia, se aprecia que más de la mitad de la producción es de planta identificada. El resto es principalmente seleccionada y las cantidades de planta controlada y cualificada representan tan sólo el 6% del total de planta producida.

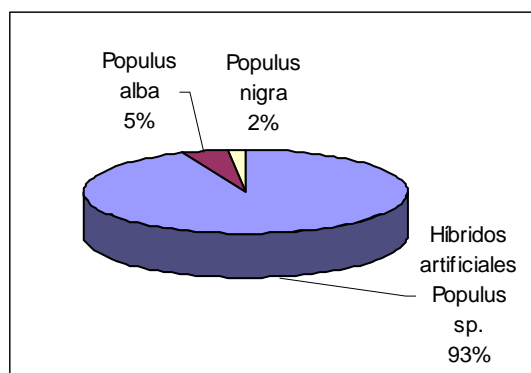
A continuación se reflejan la distribución de la planta producida en función de las especies principales. Se observa que la especie que más se produce es *Pinus sylvestris*, seguida de *Pinus nigra* y *Pinus pinaster*. En total, el 71% de las plantas producidas son coníferas.



A partir de 2008 las estaquillas producidas se recogen de forma independiente a la producción de planta. Las cifras obtenidas son las siguientes:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Controlada (nº de estaquillas)	Seleccionada (nº de estaquillas)	Total (nº de estaquillas)
Castilla La Mancha	18.970		18.970
Comunidad Valenciana		14.581	14.581
La Rioja	198.980		198.980
Total	217.950	14.581	232.531

En cuanto a la producción por especie tenemos el siguiente gráfico de distribución:



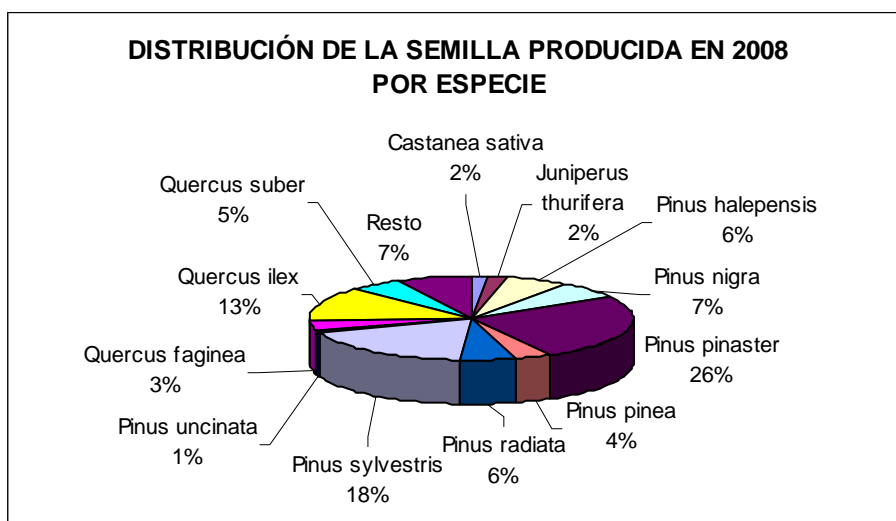
– **Producción de semilla (cantidades en kilogramos) sometida al RD 289/2003.**

La producción por comunidad autónoma se refleja en la siguiente tabla:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Controlada (Kg de semilla)	Cualificada (Kg de semilla)	Identificada (Kg de semilla)	Seleccionada (Kg de semilla)	Total (Kg de semilla)
Andalucía			20.201		20.201
Canarias			644,50		644,50
Cantabria			281,23		281,23
Castilla La Mancha		387	41.103,20	457	41.947,20
Castilla y León		2.581,80	178.021,93	64.880,84	245.484,57
Cataluña			966,40	2.432,05	3.398,45
Comunidad de Madrid		1,71	18.224,91	2.536,32	20.762,94
Comunidad Foral de Navarra			4.481,17	872	5.353,17
Comunidad Valenciana			25.532,25		25.532,25
Islas Baleares			440,00		440
La Rioja			661,85		661,85
País Vasco	510		1.582	21.789	23.881
Región de Murcia			376,50		376,50
Total	510	2.970,51	292.516,93	92.967,21	388.964,65

Tal y como se aprecia en la tabla anterior, en lo que respecta a las categorías de material forestal, el 75% de la semilla es de categoría identificada y el 24% es seleccionada.

La distribución de la producción en función de las especies principales se muestra en el siguiente gráfico. El 70% de las especies producidas son coníferas, porcentaje muy similar al de la producción de planta. La especie que más se produce es *Pinus pinaster*, seguida de *Pinus sylvestris* y de *Quercus ilex*.



– Producción de material No sometido al RD 289/2003.

		CONÍFERAS	FRONDOSAS	AUTOCONSUMO
Semilla (Kg.)		31,06	973,50	
Planta (miles)	Raíz desnuda		1.878,29	57,70
	Contenedor	1.650,33	7.836,86	
	Partes de planta	17	20.233,29	

3.- GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

Fuentes: C.C.A.A., F.S.C., P.E.F.C., IFN3

a) ANÁLISIS DE LA SUPERFICIE ORDENADA O BAJO ALGÚN PLAN DASOCRÁTICO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

En 2008 sólo se ha recibido esta información de 11 comunidades autónomas. Se han mantenido los valores del año 2005 - 2007 para aquellas que no han actualizado esta información y así obtener unas cifras más representativas del total nacional.

En primer lugar se muestra la superficie total ordenada por comunidad autónoma y después se desglosa en propiedad pública y privada.

C.C.A.A.	SUPERFICIE ORDENADA (Ha)	% SUP. ORDENADA RESPECTO DEL TOTAL FORESTAL (Ha)	SUPERFICIE SIN ORDENAR (Ha)	SUPERFICIE TOTAL FORESTAL (Ha)
ANDALUCÍA (2005)	747.205	17,01	3.644.595	4.391.800
ARAGÓN (2007)	79.514	3,05	2.528.798	2.608.312
CANARIAS (sólo Las Palmas)	1.635	0,29	562.010	563.645
CANTABRIA	23.769	6,61	335.690	359.459
CASTILLA LA MANCHA	167.330	4,69	3.397.450	3.564.780
CASTILLA LEÓN	852.156	17,72	3.955.575	4.807.731
CATALUÑA	764.895	39,62	1.165.587	1.930.482
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA	253.271	43,18	333.242	586.513
COMUNIDAD VALENCIANA (2005)	19.600	1,56	1.235.740	1.255.340
EXTREMADURA (2007)	21.723	0,80	2.705.510	2.727.233
GALICIA	200.974	9,85	1.838.601	2.039.574
ISLAS BALEARES (2005)	16.705	7,47	206.896	223.601
LA RIOJA	56.858	18,86	244.618	301.476
MADRID	70.037	16,67	350.056	420.093
PAÍS VASCO (2005)	54.998	11,11	440.057	495.055
PRINCIPADO DE ASTURIAS	8.019	1,05	756.579	764.598
REGIÓN DE MURCIA	37.393	7,69	448.627	486.020
TOTAL	3.376.081	12,27	24.149.632	27.525.712

Nota: cuando la Comunidad Autónoma no ha actualizado la información en 2008 se indica entre paréntesis el año de su publicación.

Se utiliza como referencia la superficie forestal total del IFN3, que incluye forestal arbolado y desarbolado.

También se presenta la superficie ordenada por titularidad del monte, pública o privada. En algunas comunidades autónomas se desconoce esta información. En estos casos se ha optado por introducir toda la superficie ordenada como pública ya que hay mayores probabilidades de que se ordene la superficie forestal pública antes que la privada. En otros casos se han mantenido los datos del año 2005 al no disponer de información actualizada, tal y como se ha hecho en el apartado anterior.

C.C.A.A.	SUPERFICIE PRIVADA ORDENADA (Ha)	% ORD. RESPECTO SUP. PRIVADA	SUPERFICIE PÚBLICA ORDENADA (Ha)	% ORD. RESPECTO SUP. PÚBLICA
ANDALUCÍA (2005)	355.663	11,04	391.542	33,46
ARAGÓN (2007)			79.514	7,60
CANARIAS (sólo Las Palmas)	687	0,15	948	0,86
CANTABRIA			23.769	9,23
CASTILLA LA MANCHA	50.781	1,85	116.549	14,20
CASTILLA LEÓN	118.285	3,82	733.872	42,81
CATALUÑA	418.056	28,15	346.839	77,90
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA	2.869	1,80	250.402	58,64
COMUNIDAD VALENCIANA (2005)			19.600	4,86
EXTREMADURA (2007)			21.723	11,82
GALICIA	185.613	9,31	15.361	33,85
ISLAS BALEARES (2005)	7.458	3,51	9.247	81,09
LA RIOJA	328	0,32	56.530	28,29
MADRID	28.114	9,02	41.923	38,63
PAÍS VASCO (2005)	11.442	4,26	43.556	19,23
PRINCIPADO DE ASTURIAS	3.446	0,82	4.572	1,33
REGIÓN DE MURCIA	25.052	7,31	12.341	8,61
TOTAL	1.207.793	6,08	2.168.287	28,32

b) ANÁLISIS DE LA SUPERFICIE BAJO OTROS PLANES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. PLANES FORESTALES AUTONÓMICOS

Para complementar la información sobre planificación, desde 2006 también se solicita información sobre los distintos planes para gestionar la superficie forestal. Se ha recogido información en 13 comunidades autónomas, que han informado sobre el número de planes, la superficie forestal planificada y la superficie total para algunos tipos de planes que abarcan otras superficies, además de la forestal. En algunos casos se ha obtenido algo más de información como inversiones, especies principales o cobertura de la masa, pero no se recoge en el anuario por no ser representativa.

En la tabla sólo se representa la superficie forestal de cada tipo de plan o la superficie total para los planes cinegéticos, piscícolas y los relativos a humedales y zonas húmedas. En algunos casos en los que no se disponía de datos sobre superficie se incluye el número de planes indicándose con "Nº" delante de la cifra. En otros casos en los que se informó sobre algún plan en años anteriores pero no en 2008 se han mantenido las cifras indicando entre paréntesis el año al que corresponden.

C.C.A.A.	Plan de Ordenación de los Recursos Forestales (PORF) Sup. Forestal	Planes y proyectos silvopastorales Sup. Forestal	Planes de prevención de incendios Sup. Forestal	Planes de restauración hidrológico forestal Sup. Forestal	Planes cinegéticos SUP. TOTAL	PORN Sup. Forestal	PRUG Sup. Forestal	Otros Sup. Forestal
Cantabria					Nº 117	24.500 Nº 3	24.694 Nº 2	9.881 Nº 1 (1)
Comunidad Valenciana	13.266 (2007)		167.150 Nº 18 Sup. total					
Asturias	715.147	2.150 Nº 2 (2006)	115.687 Nº 2 (2006)		905.546 Nº 70 (2006)			
Navarra		31.734 Nº 6	31.496		960.648 Nº 249 Sup. forestal			
La Rioja					488.050 Nº 185 Sup. forestal			
Cataluña		17.630 Nº 92	739.508 Nº 349	3.885 Nº 70	2.869.228 Nº 1408			876.345 Nº 54 (2) Nº 319 (3)
Islas Baleares			22.360 Nº 7		Nº: 1851			
Castilla - León		18.605 Nº 514			Nº 5.759			
Madrid					540.000 Nº 675	29.338 Nº 4	49.330 Nº 2	64 Nº 17 (4)
Castilla La Mancha				800 (2006)	680.061 Nº 961	230.710 Nº 28	109.495 Nº 4	5.975 Nº 2 (5) 2 Nº 1 (3)
Murcia	17.269		40.305 Nº 3		35.238 Nº 28	34.766 Nº 5		
Extremadura	46.451 (2006)	3.809 Nº 8 (2006)	8.778 Nº 46 (2007)		1.855.248 Nº 3.311 (2007)			
Galicia		18.208 Nº 35						
Aragón						146.648 Nº 9	29.354 Nº 3	2.033 Nº 7 (6)

- (1): Otros, sin especificar
 (2) Perímetros de Protección Prioritaria
 (3) Planes Piscícolas
 (4) Planes relativos a humedales y otras zonas húmedas
 (5) Planes comarcales de conservación de suelos
 (6) Planes de Protección

En cuanto los Planes Forestales autonómicos ésta es la información obtenida. Se mantiene la información respecto al año anterior ya que no ha habido nuevas incorporaciones o actualizaciones de la información existente.

C.C.A.A.	Año de aprobación	Presupuesto Total €	Superficie afectada (Ha)	Vigencia	Próxima revisión
Castilla - La Mancha	1994	12.465.000	3.440.935	60 años	2008
Comunidad de Madrid	1999	1.184.148.175	434.445	2000 - 2019	2009
Principado de Asturias	2001	4.000.000.000	732.000	60 años	2016
Extremadura	2002		2.831.652	30 años	2008
Región de Murcia	2003	227.000.000	486.019	10 años	2013
La Rioja	2004	70.140.616	301.476	2004 - 2007	2008
Cataluña	2007	788.596.000	1.956.791	2007 - 2016	2011
Castilla - León	2001	4.968.428.000	4.896.158	27 años	2007
Comunidad Foral de Navarra	1998	212.980.000	664.174	10 años	2008
Cantabria	2005	213.172	359.458	15 años	2010

c) CERTIFICACIÓN FORESTAL EN EL AÑO 2008

En España coexisten dos sistemas de certificación reconocidos: **F.S.C.** (Forest Stewardship Council) y **P.E.F.C.** (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes), ambos respaldados por organizaciones internacionales y europeas.

Ambos sistemas certifican la Gestión Forestal Sostenible de una superficie forestal determinada y además certifican las cadenas de custodia de las industrias de transformación de la madera, verificando que la madera utilizada procede de bosques gestionados mediante criterios de sostenibilidad.

La información que aparece reflejada en este apartado ha sido suministrada por FSC y PEFC. A cierre de este anuario no se había recibido la información actualizada de 2008 de FSC por lo que se mantienen sus cifras del año 2007.

En primer lugar expondremos la superficie total certificada por comunidad autónoma mediante cada uno de los sistemas de certificación. La tabla refleja la situación a 31 de diciembre de 2008 en el caso de PEFC, y la de 2007 para las cifras de FSC:

C.C.A.A.	SUPERFICIE CERTIFICADA F.S.C.		SUPERFICIE CERTIFICADA P.E.F.C.	
	Ha	% superficie arbolada CCAA	Ha	% superficie arbolada CCAA
ANDALUCÍA	77.914	2,67	155.658	5,33
ARAGÓN	333	0,02	78	0,01
CANARIAS	1.635	1,24		
CANTABRIA			22.556	10,55
CASTILLA LA MANCHA				
CASTILLA Y LEÓN	10.654	0,36	460.506	15,64
CATALUÑA			74.544	4,64
MADRID	13.577	5,26		
COMUNIDAD	1.075	0,24	136.394	30,49

C.C.A.A.	SUPERFICIE CERTIFICADA F.S.C.		SUPERFICIE CERTIFICADA P.E.F.C.	
	Ha	% superficie arbolada CCAA	Ha	% superficie arbolada CCAA
FORAL DE NAVARRA				
COMUNIDAD VALENCIANA	268	0,04	1.218,75	0,16
EXTREMADURA			222	0,01
GALICIA			115.737,61	8,44
ISLAS BALEARES				
LA RIOJA			47.861	28,86
PAÍS VASCO			53.790	13,54
PRINCIPADO DE ASTURIAS			6.193	1,40
REGION DE MURCIA	10.070	3,34	10.070	3,34
TOTAL	115.526	0,63	1.084.828,36	5,94

Nota: en algunas comunidades una misma superficie está certificada por los dos sistemas de certificación.

La superficie certificada por PEFC representa casi el 6 % de la superficie forestal arbolada, y la certificación de FSC se ha implantado en el 0.9% de la superficie. La comunidad autónoma con mayor superficie certificada por el sistema FSC es Andalucía, con un 2,7% de su superficie. En cuanto al sistema PEFC, Castilla y León es la comunidad con mayor número de hectáreas certificadas y más del 42% del total certificado a nivel nacional. Sin embargo Navarra es la que tiene un mayor porcentaje de superficie arbolada certificada, un 30.49%.

A continuación se presenta la información sobre certificados de cadena de custodia emitidos por cada uno de los sistemas. En primer lugar se muestran las cifras de número de certificados por comunidad autónoma. Las cifras de FSC son las del Anuario de Estadística Forestal 2007. Las de PEFC se corresponden a diciembre de 2008:

C.C.A.A.	Nº de certificados emitidos F.S.C.	Nº de certificados emitidos P.E.F.C.
ANDALUCÍA	4	7
ARAGÓN	1	3
CANARIAS	4	
CANTABRIA		13
CASTILLA LA MANCHA	1	4
CASTILLA Y LEÓN	3	24
CATALUÑA	36	19
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA	7	17
COMUNIDAD VALENCIANA	14	2
EXTREMADURA	2	
GALICIA	23	15
ISLAS BALEARES	6	
LA RIOJA	1	5
MADRID	33	9
PAÍS VASCO	15	19
PRINCIPADO DE ASTURIAS	1	
REGIÓN DE MURCIA		
Varias		9
TOTAL	151	146

También muestra la información sobre el número de instalaciones con certificado de cadena de custodia, agrupadas según la línea principal de trabajo:

Caracterización de las Instalaciones certificadas	Nº Instalaciones PEFC 2008
Aserraderos y rematantes	169

Caracterización de las Instalaciones certificadas	Nº Instalaciones PEFC 2008
Pasta y papel	31
Madera y construcción	100
Gráficas	11
Almacenistas	32
TOTAL	343

A partir de la información de FSC obtenemos el número de certificados emitidos por tipo de producto:

Producto	Nº certificados emitidos por FSC
Aserrío y comercio	2
Madera aserrada, madera en rollo	11
Chapas, madera contrachapada, madera densificada	1
Celulosas y papel	94
Corcho	1
Paneles	5
Mobiliario, decoración, puertas, ventanas y suelos	20
Utensilios y otros productos de madera	5
Carbon vegetal	3
Tableros	6
Otros	3
TOTAL	151

Hay que indicar que de estos 151 certificados, 61 son "multisite", es decir, un mismo certificado para varias instalaciones. Por ello el número total de instalaciones con certificado de FSC es superior a 151.

4.- ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y RED NATURA 2000

Fuentes: C.C.A.A., Banco de Datos de la Naturaleza

a) SUPERFICIE PROTEGIDA TOTAL

En este apartado se hace un análisis por comunidad autónoma de la superficie protegida por Red Natura 2000, Espacios Naturales Protegidos o ambos, y el porcentaje que representa la superficie protegida respecto de la superficie total de la comunidad autónoma.

Hay que señalar que, como se ha comentado antes, se considera superficie protegida la que se encuentra incluida en Red Natura 2000 o en un Espacio Natural Protegido que haya sido declarado como tal.

CCAA	ENP	RN 2000	Total (Ha) (Terrestre)	Porcentaje (%) de superficie protegida respecto de la superficie de la CCAA
Andalucía	1.619.099	2.585.991	2.611.409	29,81
Aragón	155.167	1.354.658	1.357.607	28,44
Canarias	302.110	348.034	366.734	49,26
Cantabria	154.083	146.816	154.501	29,05
Castilla La Mancha	320.584	1.838.771	1.846.743	23,26
Castilla y León	629.477	2.461.078	2.463.517	26,15
Cataluña	979.078	963.168	1.008.011	31,30
Ceuta		734	734	37,27
Comunidad de Madrid	110.144	319.844	322.075	40,13
Comunidad Foral de Navarra	84.962	252.962	262.528	25,28
Comunidad Valenciana	231.622	871.280	905.717	38,94
Extremadura	313.814	1.257.649	1.276.107	30,62
Galicia	357.731	344.325	365.619	12,32
Islas Baleares	74.345	113.894	135.412	26,98
La Rioja	166.418	167.585	167.669	33,26
País Vasco	102.997	145.240	168.043	23,24
Principado de Asturias	234.813	281.109	300.784	28,35
Región de Murcia	76.015	264.065	274.769	24,30
Total	5.912.460	13.717.205	13.987.976	27,63

Algo más de la cuarta parte de la superficie total nacional está protegida. En general, la mayoría de los Espacios Naturales Protegidos se encuentran incluidos en la Red Natura 2000. Todas las comunidades a excepción de Galicia tienen más de un 20% de su superficie protegida. En el caso de Canarias, la protección abarca casi la mitad de su superficie autonómica.

b) CARACTERIZACIÓN FORESTAL DE LA RED NATURA 2000 Y DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

La Ley de Montes (Ley 43/2003) en su artículo 28h establece que la Estadística Forestal Española recogerá la caracterización del territorio forestal incluido en la Red Natura 2000.

Hemos considerado interesante incluir también los Espacios Naturales Protegidos, por lo que los resultados finales mostrarán la caracterización forestal de la Red Natura 2000, la de los Espacios Naturales Protegidos, y la de la superficie que comparten ambas figuras.

Para ello se ha realizado el análisis cartográfico utilizando las capas actualizadas de Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000 y Mapa Forestal de España (MFE50). Los resultados

coinciden con los publicados en el Informe sobre el Estado del Patrimonio Natural y la Biodiversidad 2009. Las cifras se muestran de la siguiente forma:

- Red Natura como RN2000
- Espacios Naturales Protegidos como ENP
- Total protegido como suma de todas las superficies protegidas: aquellas con sólo RN2000, sólo ENP, o con las dos figuras.
- Superficie forestal según los usos del Mapa Forestal: arbolado, arbolado ralo, arbolado disperso, desarbolado y la parte no forestal. Los resultados se muestran como:
 - Arbolado, que incluye el uso arbolado y el arbolado ralo y entre los dos representan una Fcc igual o superior al 10%.
 - Desarbolado, que representa al arbolado disperso y al desarbolado y comprende la superficie forestal con menos de un 10% de Fcc.

En primer lugar se adjuntan los resultados a nivel nacional:

Superficies forestales (Ha)	RN2000 (exclusivamente)	ENP (exclusivamente)	TOTAL PROTEGIDO	Sin Protección
Monte arbolado (incluye arbolado ralo)	7.162.298	3.268.338	7.291.883	10.480.376
Monte desarbolado (incluye arbolado disperso)	3.743.570	1.868.760	3.799.424	5.282.945
Total Forestal	10.905.868	5.137.098	11.091.307	15.763.321

En la siguiente tabla se muestra la superficie forestal protegida por comunidad autónoma (sólo la que está incluida en Red Natura, ENP o ambos) según usos forestales del MFE50:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	SUPERFICIE FORESTAL PROTEGIDA CON RED NATURA 2000, ENP Y/O AMBOS (Ha)			
	Arbolado	Desarbolado	TOTAL FORESTAL	% FORESTAL PROTEGIDO
Andalucía	1.605.766	654.053	2.259.819	50,59
Aragón	660.142	410.592	1.070.735	40,94
Canarias	107.750	236.473	344.223	60,77
Cantabria	66.716	65.300	132.016	36,46
Castilla La Mancha	1.134.062	286.850	1.420.912	39,50
Castilla y León	960.592	719.676	1.680.267	34,90
Cataluña	662.276	197.462	859.738	44,37
Comunidad de Madrid	164.795	62.219	227.014	53,88
Comunidad Foral de Navarra	155.226	57.840	213.066	36,37
Comunidad Valenciana	456.787	264.437	721.224	56,92
Extremadura	607.264	331.553	938.817	34,47
Galicia	134.637	186.660	321.297	15,77
Islas Baleares	78.421	32.887	111.308	51,18
La Rioja	102.526	58.541	161.068	53,48
País Vasco	110.113	38.455	148.568	29,95
Principado de Asturias	133.091	135.186	268.277	35,03
Región de Murcia	151.721	61.239	212.960	43,71
TOTAL	7.291.883	3.799.424	11.091.307	40,09

Del análisis anterior se extrae lo siguiente:

- El 40% de la superficie forestal está protegida por Red Natura y/o algún tipo de espacio protegido y declarado como tal. Existen otras figuras de protección como MAB y RAMSAR, principalmente, que sumarían otras 810.000 Ha forestales con algún tipo de protección.
- La CCAA con mayor porcentaje de superficie forestal protegida es Canarias, con algo más de un 60%. Además coincide con la comunidad con un mayor porcentaje de superficie total protegida (casi un 50%). Otras cinco comunidades, Andalucía, Madrid, Comunidad Valenciana, La Rioja y Baleares, tienen más de la mitad de su superficie forestal protegida.
- Galicia es la comunidad con menor porcentaje de superficie forestal protegida, con algo más de un 15%, lo que la diferencia claramente del resto. En este caso también coincide con la CCAA con menor superficie total protegida, un 12%.

Se ha evaluado también la relevancia de la parte forestal en la superficie protegida, obteniendo que casi el 80% de la superficie protegida es forestal. En concreto, en La Rioja y Canarias la superficie forestal representa más del 93% del total de superficie protegida. Hay otras seis comunidades con más del 85%: Asturias, País Vasco, Galicia, Andalucía, Cantabria y Cataluña. Sólo Madrid y Extremadura bajan ligeramente del 75%.

A continuación se muestran los principales resultados expresados en porcentajes.

Respecto a la **superficie forestal**, los porcentajes (%) de superficie forestal **protegida por Red Natura 2000, Espacios Naturales Protegidos y la total con uno o los dos tipos de protección**, se representan en la siguiente tabla:

Categoría de protección	%de Superficie Forestal protegida	% de Superficie Arbolada (FCC > 10%) protegida	% de Superficie Desarbolado (FCC < 10%) protegida
Red Natura 2000	39,42	39,21	39,84
ENP	18,57	17,89	19,89
Total Protegido (por una, o por ambas)	40,09	39,92	40,43

Si se realiza el análisis desde la otra perspectiva, los **porcentajes forestales** de la **Red Natura 2000, los Espacios Naturales Protegidos**, y la **superficie total protegida** son los siguientes:

Uso forestal	Red Natura 2000 % forestal	ENP % forestal	Total protegido (por una o por ambas) % forestal
Arbolado	52,21	55,28	52,13
Desarbolado	27,29	31,61	27,16
Total forestal	79,51	86,89	79,29

5.- PRODUCCIÓN DE MADERA Y LEÑA

Fuentes: C.C.A.A., Anuario de Estadística Agroalimentaria, Balance de la Madera 2008, Cuentas Económicas de la Selvicultura.

a) ANÁLISIS DE LAS CORTAS DE MADERA POR ESPECIE, PROPIEDAD DEL TERRITORIO Y VALOR ASOCIADO

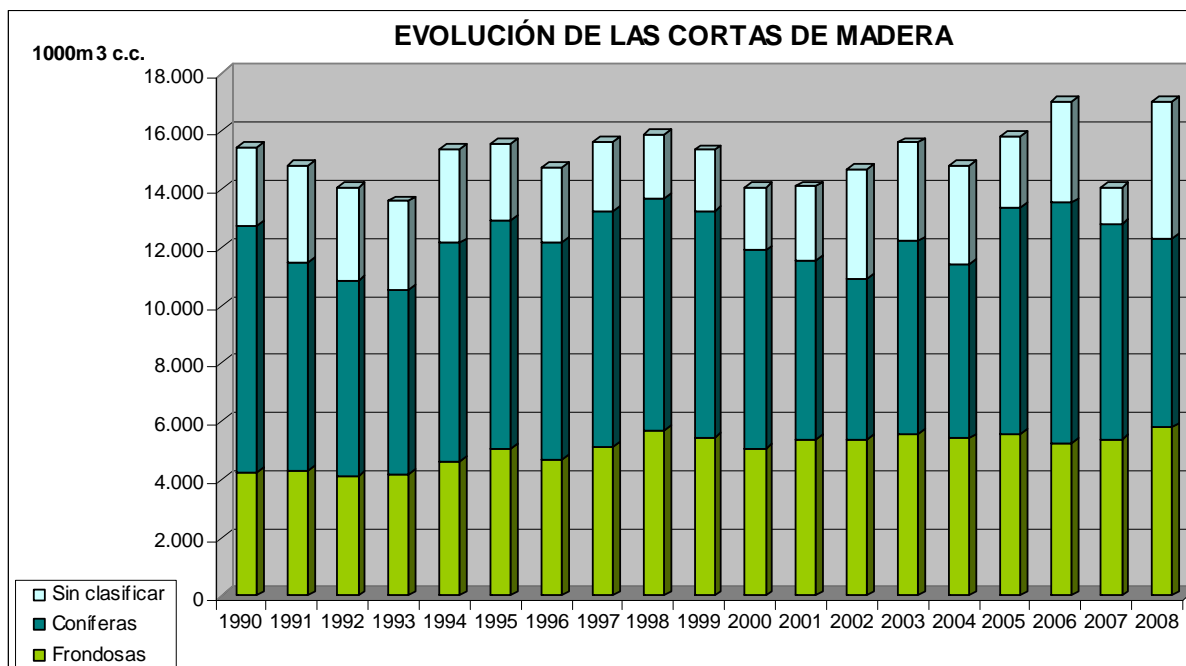
En estas páginas se presenta una síntesis de la información recogida sobre cortas de madera. En 2008 se ha obtenido respuesta de todas las CCAA a excepción de Extremadura. En País Vasco faltan también las provincias de Álava y Vizcaya. Por tanto, la información de este apartado es el agregado de las 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)	Fronzosas (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*

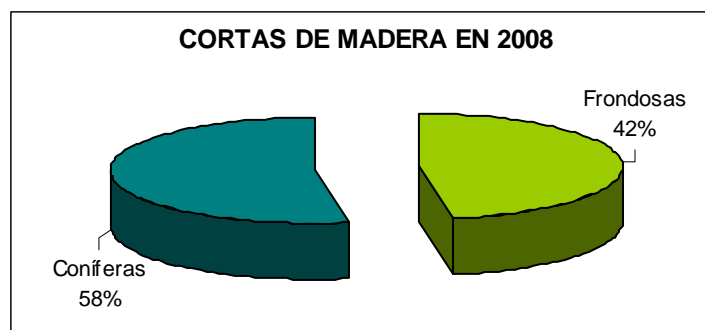
*: Valor obtenido a partir de las Cuentas Económicas de la Selvicultura

Tal y como se muestra en la tabla, la cantidad de madera cortada ha aumentado con respecto a 2007 en 3 millones de metros cúbicos. Las cifras son similares a las obtenidas en 2006. Se observa un descenso considerable de las coníferas que puede deberse, en parte, a la falta de datos de dos de las provincias vascas. Como se ha comentado en otras ocasiones, la cantidad de frondosas se mantiene entre los 5 y los 6 millones desde hace más de 10 años. Sorprende la gran cantidad de madera que se denomina "sin clasificar", y que cuadruplica la cantidad del año anterior. Este concepto se corresponde con la madera que se ha extraído pero no ha quedado recogida en las estadísticas. Esta cifra se obtiene del Balance de la Madera y las industrias de primera transformación son las que proporcionan los datos principales para el cálculo. Parte de la madera de coníferas que no ha quedado recogida en las estadísticas estará incluida en este apartado. El siguiente gráfico muestra la evolución de las cortas en los últimos años:

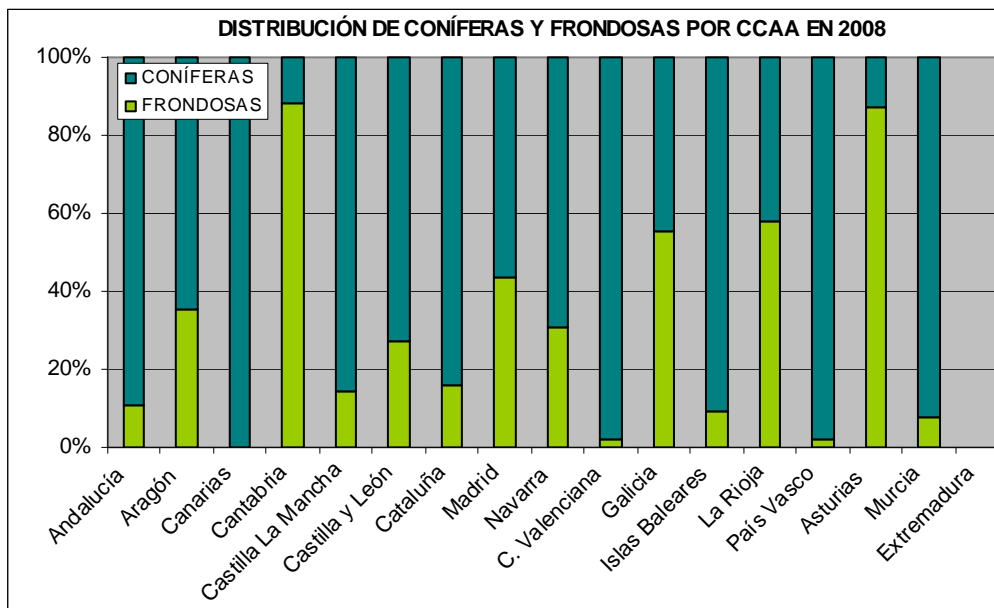


A continuación se presentan los datos de 2008 de forma más detallada. Se mostrarán los resultados de cortas de madera en general, por tipo de propiedad del monte y separados en coníferas y frondosas. Por último se analizarán las especies que aportan un mayor volumen de cortas.

El 58% de la madera que se corta en España procede de especies de coníferas, coincidiendo con la cifra de años anteriores.



Si analizamos la relación entre cortas de coníferas y frondosas por comunidad autónoma vemos que sólo en Asturias y Cantabria las cortas de frondosas representarían más del 80% del total de sus cortas. En Galicia y La Rioja se aproximan al 60%. Para el resto de las autonomías las cortas de coníferas representan más del 50% del total de cortas. En País Vasco, Comunidad Valenciana y Canarias casi el 100% de las cortas son de especies de coníferas.



La distribución geográfica de las cortas por provincia se muestra en los siguientes mapas. En el primero se han representado los totales. En los dos siguientes aparecen las cortas de coníferas y frondosas por separado. Hay que señalar que las provincias de Álava, Vizcaya, Cáceres y Badajoz no han suministrado los datos relativos al año 2008 y por tanto aparecen sombreadas con un tono diferente en todos los mapas.



Al igual que en 2007, las provincias que mayores cantidades aportan son las de Galicia y Asturias, todas ellas cifras superiores a los 500.000 metros cúbicos con corteza.

Si estudiamos la relación entre las cortas de las distintas provincias y la superficie arbolada se obtiene que el 75% de las cortas se realizan en tan sólo el 16% de la superficie. Si ampliamos al 90% de las cortas, éstas se producen en el 36% 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
9.217.170	2.614.210	75%	16%
11.060.240	5.942.683	90%	36%
11.688.804	8.966.197	95%	55%
12.288.877	16.385.323	100%	100%



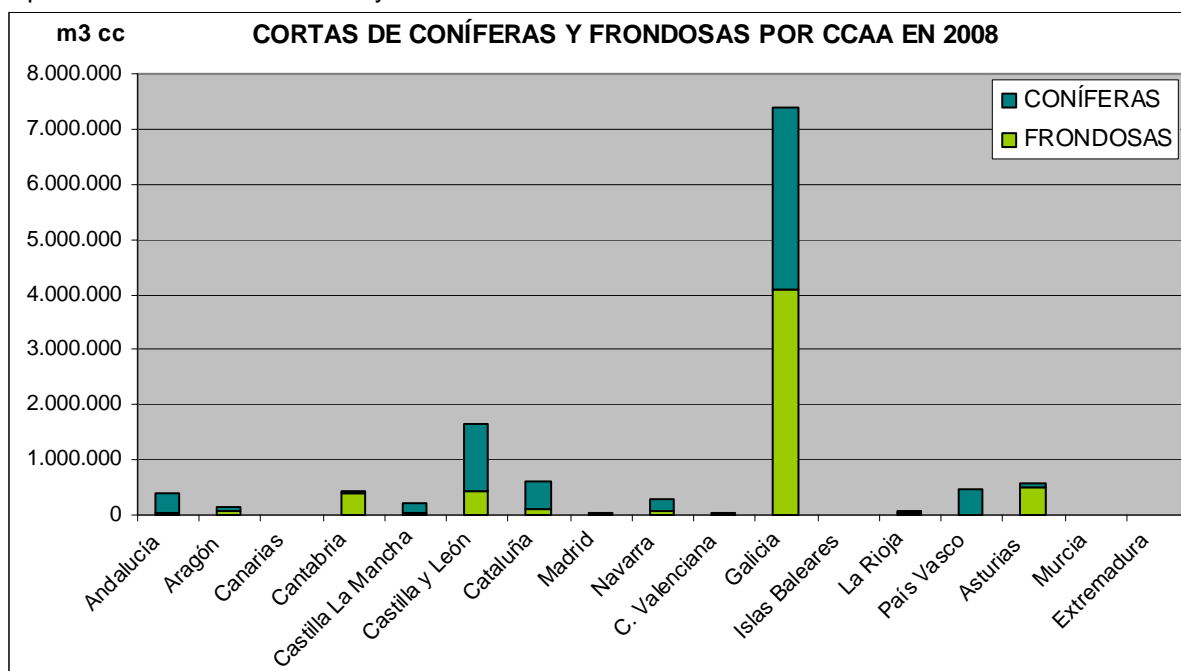
Si se analizan por separado las cortas de coníferas y frondosas, en el caso de las coníferas tendríamos la siguiente distribución. Se aprecia que, al igual que ocurría en años anteriores, Galicia es donde se extrae más madera de estas especies:



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



En el siguiente gráfico se representa el volumen total de cortas de cada comunidad autónoma, separado también en coníferas y frondosas:

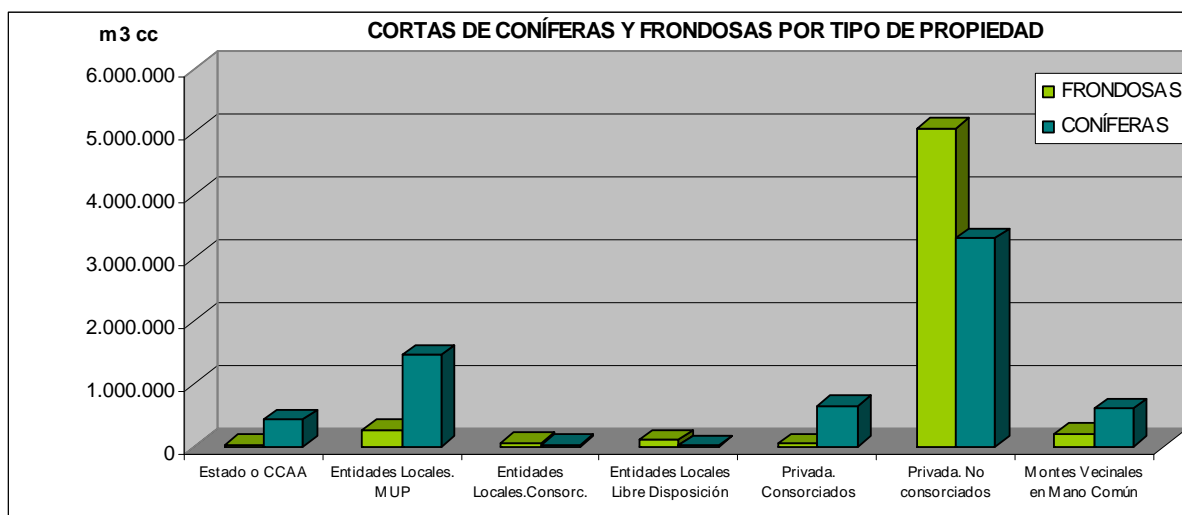


Galicia es la comunidad autónoma con mayor volumen de cortas, un 60% del total nacional, y más del 70% de las cortas de frondosas. Otras Comunidades Autónomas con más de 500.000 metros cúbicos de madera cortada en 2008 son Castilla y León, Asturias y Cataluña.

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			
Del Estado o de las C.C.A.A. Catalogados de U.P.	38.217	390.780	428.997
Del Estado o de las C.C.A.A. No catalogados de U.P.	1	38.739	38.740
De las Entidades Locales. Catalogados de U.P.	263.994	1.455.414	1.719.408
De las Entidades Locales. Consorciados o conveniados	56.186	39.662	95.848
De las Entidades Locales. De Libre Disposición	106.388	12.070	118.457
TOTAL PÚBLICA	464.786	1.936.665	2.401.451
PROPIEDAD PRIVADA			
De Particulares. Consorciados o conveniados	46.716	623.847	670.563
De Particulares. No consorciados	5.054.809	3.297.737	8.352.546
De Empresas. No Consorciados	7.124	13.132	20.256
Otros. Consorciados	3.922	23.059	26.981
Montes vecinales en mano común	210.230	606.850	817.080
TOTAL PRIVADA	5.322.802	4.564.625	9.887.427
TOTAL	5.787.587	6.501.290	12.288.877

Tal y como vemos en la tabla anterior, la gran mayoría de las cortas se producen en montes de particulares sin consorcio ni convenio, seguidos de los montes de entidades locales y catalogados como Montes de Utilidad Pública, y de los montes vecinales en mano común. Si analizamos las cortas por tipo de propiedad, el 80% de las cortas en montes públicos son de coníferas, mientras que en los privados, aunque se cortan más frondosas, representan sólo el 53% del total en propiedad privada. A pesar de ello el 92% del total de las cortas de frondosas se produce en montes privados. En concreto, sólo las cortas de particulares no consorciados representan el 87%. Todo ello se refleja en el siguiente gráfico:



También hemos analizado para cada provincia cual es el tipo de propiedad con mayor cantidad de cortas totales. El resultado puede verse en el mapa siguiente donde se muestra el predominio de los montes particulares, seguido de los montes de entidades locales y Catalogados de Utilidad Pública.



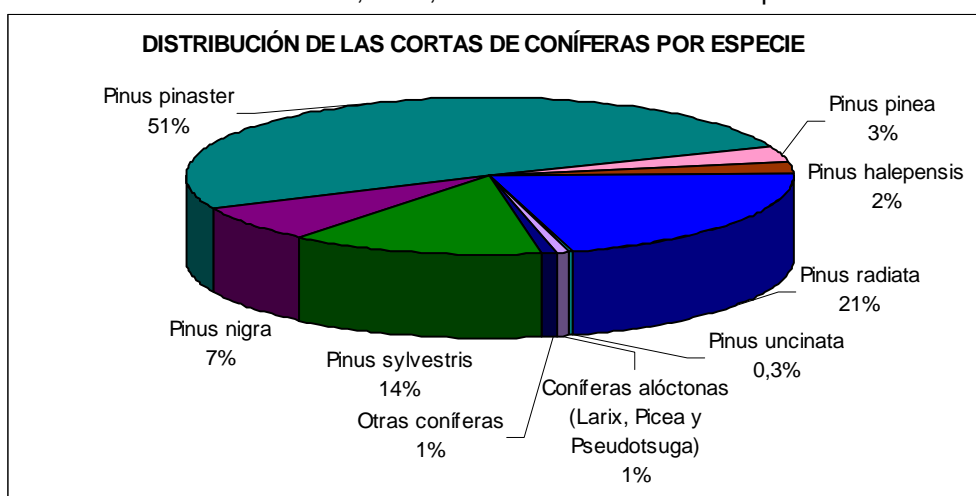
A continuación se presenta un análisis más detallado de las cortas por tipo de especie.

CONÍFERAS

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

ESPECIE	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Pinus nigra</i>	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus pinea</i>	<i>Pinus halepensis</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus uncinata</i>	Otras coníferas alóctonas: <i>Larix</i> , <i>Picea</i> y <i>Pseudotsuga</i>	Otras coníferas
m3 c.c.	880.203	469.190	3.308.629	212.919	153.150	1.367.758	19.477	34.784	55.180

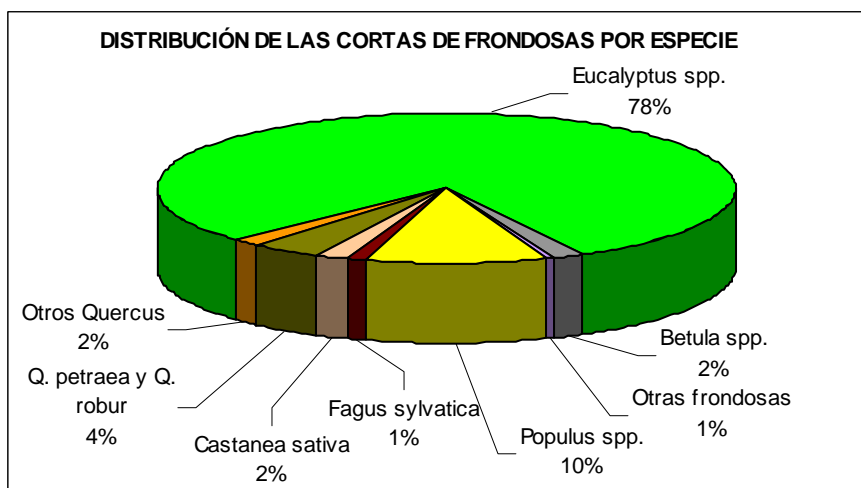
Del conjunto de las cortas de coníferas, el 21,5% de las mismas es de especies alóctonas.



FRONDOSAS

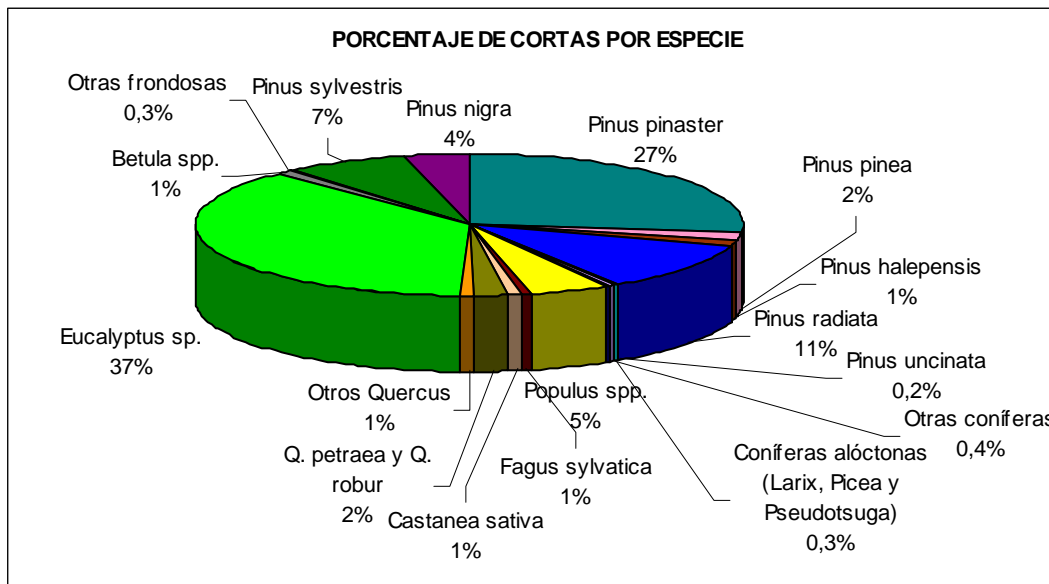
En lo que se refiere a las especies de frondosas, éstos son los datos obtenidos:

ESPECIE	<i>Populus spp.</i>	<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Castanea sativa</i>	<i>Q. petraea</i> y <i>Q. robur</i>	Otros <i>Quercus</i>	<i>Eucalyptus spp.</i>	<i>Betula spp.</i>	Otras frondosas
m3 c.c.	572.701	65.750	109.285	228.508	103.780	4.579.954	90.701	36.910



En este caso las cortas de especies alóctonas representan el 79% del total de frondosas.

Si analizamos las cortas en conjunto por especie obtenemos el porcentaje de cada una de las especies principales:



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

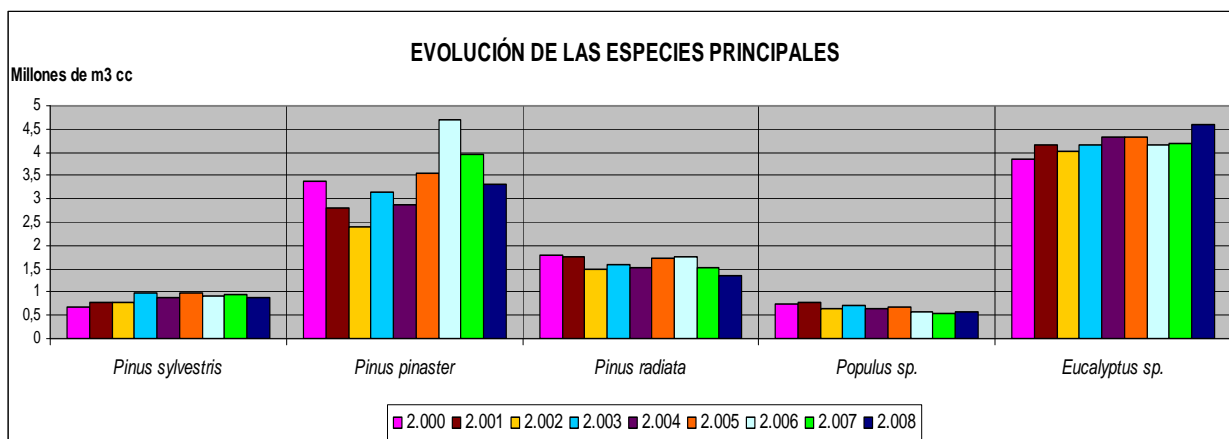


Por último analizaremos la evolución en los últimos años de las cortas de las 5 especies principales y su distribución provincial.

Tal y como hemos visto, las especies que aportan mayores volúmenes de corta son:

1. Eucaliptus sp.
2. Pinus pinaster
3. Pinus radiata
4. Pinus sylvestris
5. Populus sp.

La evolución en los últimos años del volumen de cortas de estas especies se presenta a continuación:



Analizando las cortas de las especies principales se observa que las tres especies de coníferas descienden, aunque en el caso del *Pinus radiata* probablemente se deba a que no se ha recogido la información de todas las provincias vascas. En cambio las dos especies de frondosas aumentan, sobre todo el eucalipto.

La distribución provincial de las cortas de cada una de las 5 especies principales se muestra en los siguientes mapas:







b) 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 las dificultades, debería hacerse el esfuerzo de intentar recoger esta información que cada vez demandan más los organismos nacionales e internacionales por la importancia de la biomasa como fuente de energía alternativa

En 2008, al igual que ocurrió el año anterior, sólo se ha recogido información del 72% de las provincias. Faltan datos de País Vasco, Galicia, Navarra, Extremadura y de las provincias de Córdoba, Almería, Alicante y Valencia.

Como en el apartado anterior, se presentará en primer lugar la serie histórica de extracción de leña y valor de la misma desde 1990 y después se mostrarán los datos de 2008.

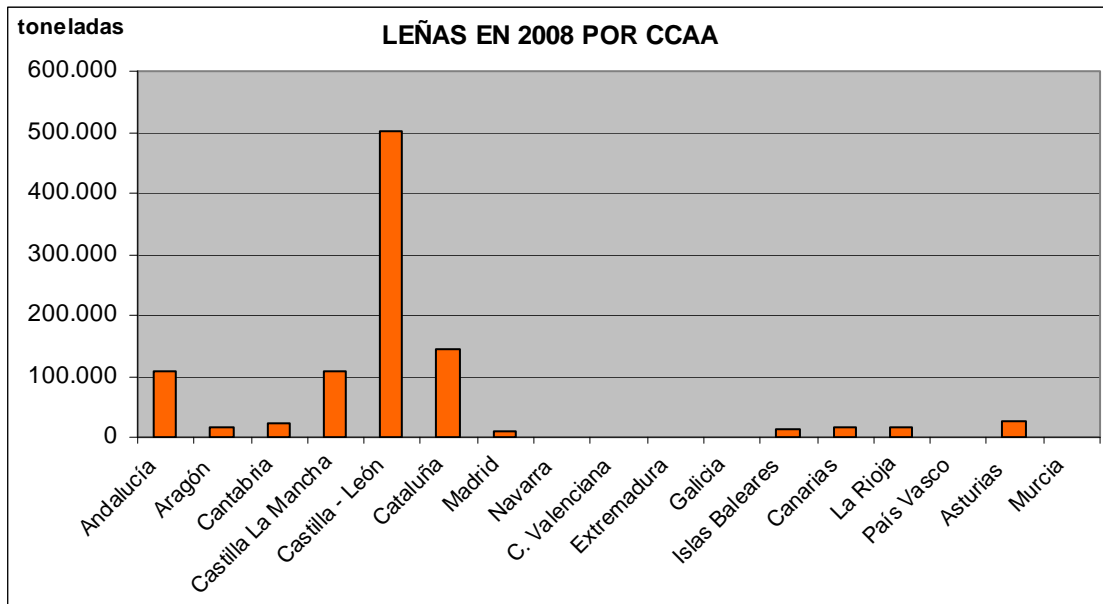
EXTRACCIÓN DE LEÑAS		
AÑO	PRODUCCIÓN (miles de toneladas)	Valor en cargadero (miles de euros)
1990	1.593	27.358
1991	1.848	31.475
1992	1.940	38.284
1993	1.748	29.335
1994	1.609	39.108
1995	2.325	56.388
1996	2.377	49.891
1997	1.516	31.343
1998	1.390	48.255
1999	1.362	34.747
2000	1.493	38.660
2001	955	21.052
2002	1.024	27.969
2003	1.151	32.301
2004	1.106	10.515
2005	848	20.868*
2006	1.189	30.289
2007	1.451	29.353**
2008	988	19.987**

*: Valor estimado a partir de la serie histórica

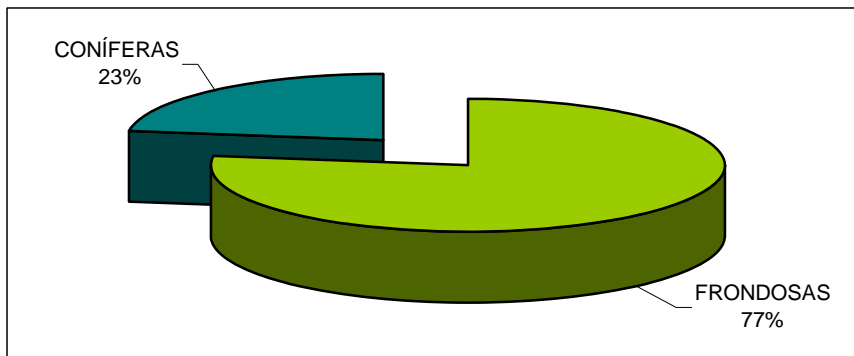
** : Valor obtenido a partir de las cuentas económicas de la Selvicultura 2007

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 comunidad autónoma (las que nos han proporcionado la información) se presentan en los siguientes gráficos:

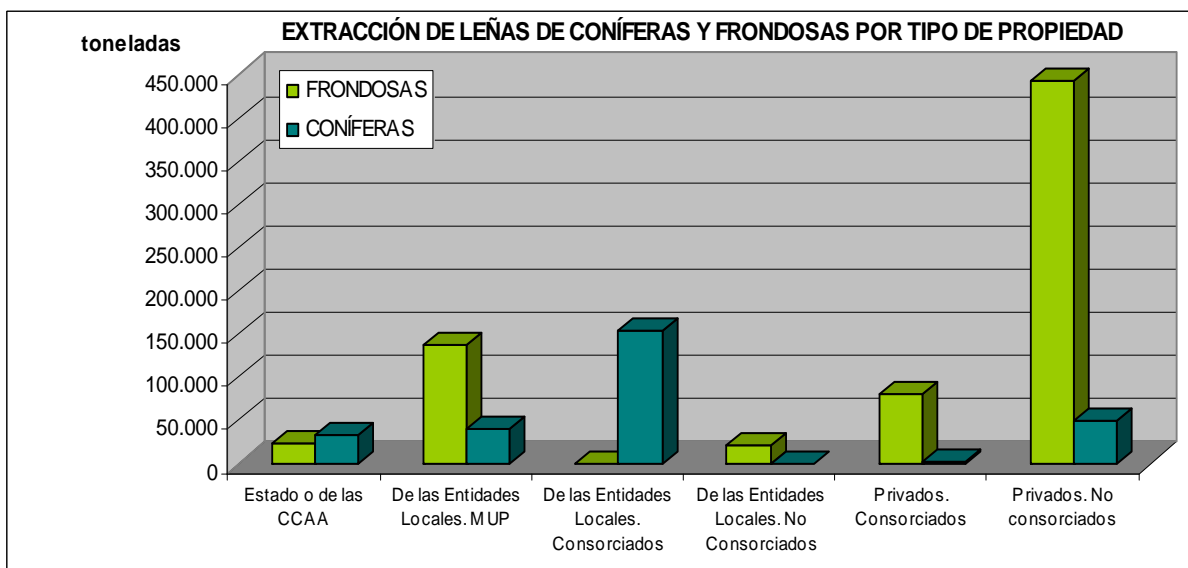


En cuanto a la distribución por grupos principales de especies, los resultados muestran que, como en ocasiones anteriores, más de tres cuartos de las leñas extraídas proceden de especies de frondosas.



LEÑAS EXTRAÍDAS POR ESPECIE		TONELADAS
FRONDOSAS	<i>Quercus spp.</i>	384.894
	<i>Eucalyptus spp.</i>	20.530
	<i>Populus spp.</i>	22.677
	<i>Fraxinus spp.</i>	9.149
	Matorrales	13.869
	Frondosas sin especificar	256.869
CONÍFERAS	<i>Pinus canariensis</i>	10.348
	<i>Pinus halepensis</i>	14.827
	<i>Pinus pinaster</i>	16.624
	<i>Pinus pinea</i>	16.603
	Otros pinos	12.954
	Coníferas sin especificar	208.654

Si se analiza ahora la leña extraída por tipo de propiedad del monte, el 58% se hace en montes de propiedad privada. El resto se extrae principalmente en montes de entidades locales y catalogados de Utilidad Pública.



PROPIEDAD	TOTAL toneladas
PROPIEDAD PÚBLICA	
De las C.C.A.A o del Estado. Catalogados de U.P.	57.467,45
De las C.C.A.A o del Estado. No catalogados de U.P.	56,44
De las Entidades Locales. Catalogados de U.P.	178.782,50
De las Entidades Locales. Consorciados o conveniados	154.153,55
De las Entidades Locales de Libre Disposición	21.252,11
TOTAL PÚBLICA	411.712
PROPIEDAD PRIVADA	
De Particulares. Consorciados o conveniados	83.548,53
De Particulares. No consorciados	486.801,83
De Empresas. No consorciados	5.294,02
Otros. Consorciados	615,25
Montes Vecinales en Mano Común	25
TOTAL PRIVADA	576.285
TOTAL	987.997

Se presenta en el siguiente mapa el tipo de propiedad que aporta una mayor cantidad de leñas en cada provincia:



c) DESTINO DE LA MADERA CORTADA Y LA LEÑA EXTRAIDA.

Este apartado analiza la distribución de la madera cortada en función del destino de la misma a partir de la información suministrada por las Comunidades Autónomas.

En 2008 se ha recibido poca información sobre los destinos de las cortas de madera y la extracción de leñas. En lo que respecta al destino de la madera cortada, tres de las comunidades con mayor volumen de cortas, como son Galicia, Cantabria y País Vasco, no han suministrado esta información, por ello sólo se conoce el destino del 29% de la madera cortada. Se ha optado por suprimir el capítulo correspondiente y se ha preparado este apartado con algunos de los resultados obtenidos.

Como se ha comentado en ocasiones anteriores, esta información no es fácil de recopilar. En las licencias de corta, la fuente principal de información para las cifras de cortas de madera, no se especifica nada acerca del destino. Las Administraciones por tanto tienen que recopilar la información de otras fuentes:

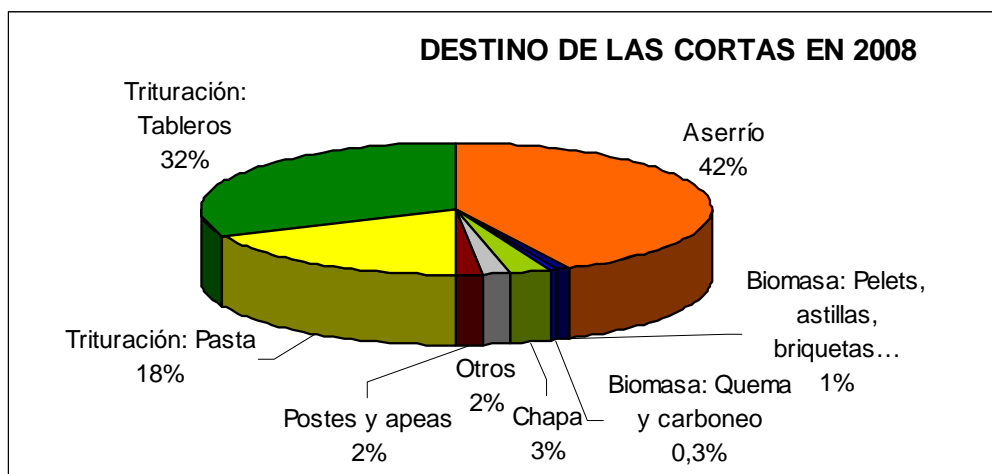
- Preguntando a las principales industrias que consumen madera de la comunidad autónoma.
- A partir de las subastas en montes públicos, haciendo una extrapolación a toda la madera cortada.
- Preguntando a los rematantes, adjudicatarios, etc a pie de monte.

La información no siempre es accesible o no se dispone de suficiente número de informantes o de medios humanos (guardería, agentes forestales, técnicos,...) para poder ofrecer datos de una calidad aceptable. Es por ello que algunas comunidades optan por no recopilar esta información.

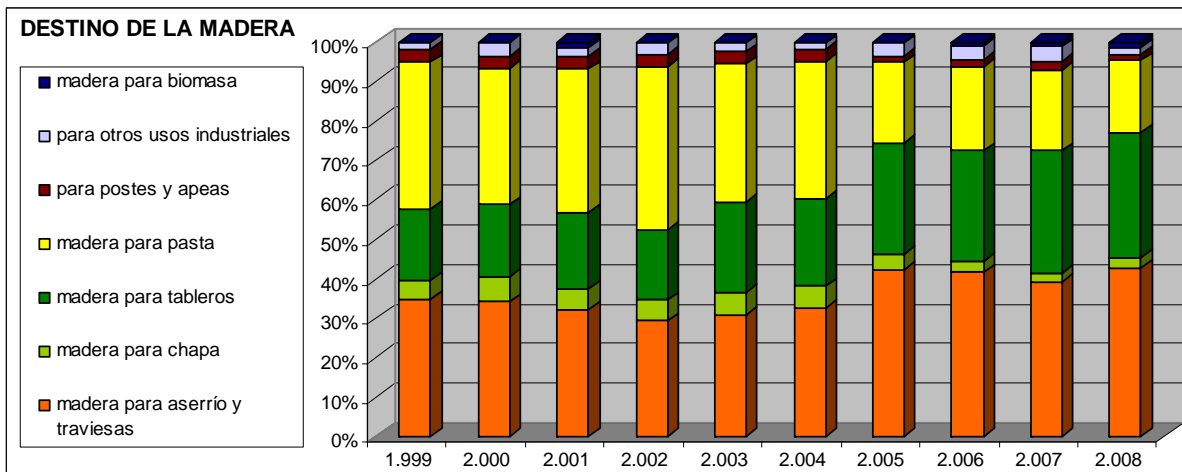
Según lo expuesto anteriormente, la información será más representativa desde el punto de vista cualitativo, viendo las tendencias por tipo de destino y el porcentaje que representa cada uno.

Para completar la información recibida y ante la falta de datos de Galicia se ha recurrido al informe de "Resultados de la Industria Forestal de Galicia" de 2008. Del informe se ha extraído la cantidad de cortas que va destinada a sierra, tablero, chapa y pasta de papel.

Con los datos de las comunidades autónomas y los de Galicia se han estimado unas cifras que nos proporcionan la siguiente distribución de destinos:



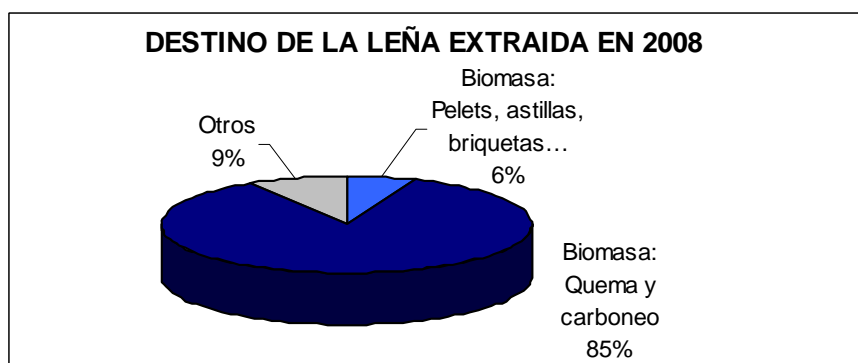
Si se compara con los años anteriores puede observarse la tendencia de los distintos destinos de la madera cortada, aunque, como se ha señalado antes, las cifras de 2008 son una estimación.



En el caso de las leñas se ha obtenido información sobre el destino del 61% de las extracciones. En este caso ni Andalucía ni La Rioja han precisado el destino de sus extracciones de leña.

Hay que señalar que según la definición establecida para temas estadísticos, la leña tiene fines energéticos exclusivamente, tal y como establece la FAO (leña extraída para la producción de energía, ya sea para uso industrial, comercial o doméstico), y sólo podrá ir destinada a biomasa, en forma de quema y carboneo o para la fabricación de pellets, briquetas, etc.

La distribución de los destinos de la leña se muestra en el siguiente gráfico:



6.- PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS

Fuentes: C.C.A.A., Anuario de Estadística Agroalimentaria

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.

En los mapas que acompañan el análisis de los distintos productos se ha incluido la categoría de “desconocido” para representar a las 5 comunidades anteriores. Así se diferencia de la categoría de “sin producción / sin dato”, que se ha empleado en las provincias, que, habiendo mandado el estadillo, no han cumplimentado los datos relativos a ese producto concreto, bien porque no se de en la provincia o porque, aunque exista producción, la comunidad no dispone de la metodología o los medios para recoger la información.

a) ANÁLISIS DE LA EXTRACCIÓN DE CORCHO POR PROPIEDAD DEL TERRITORIO Y VALOR ASOCIADO

En 2008 se han obtenido cifras de todas las comunidades productoras a excepción de Extremadura. Se ha optado por estimar la producción de 2008 para ofrecer unas cifras más aproximadas a la producción real de corcho y además mantener la coherencia con la serie histórica. 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*

*: 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 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.

Como se ha comentado en años anteriores, la producción de corcho suele ser muy variable, aunque siempre por encima de las 55.000 toneladas, salvo en el caso de 2005 en el que la calidad de la información fue menor. En cuanto a los precios medios, se mueven en el intervalo de los 1.200 – 1.700 €/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 es profundidad las cifras de **2008**, esto es lo que se ha obtenido en las comunidades productoras de corcho:

- La producción en Cataluña es superior a la de años anteriores y además se registra un descenso en el precio unitario, pasando de los 1.000€/t en 2007 a los 725€/t en 2008.
- En el caso de Andalucía, la producción es similar a la de 2006. La comunidad manifiesta la dificultad de obtener datos sobre la producción exacta de corcho por lo que se recurre a estimaciones. La CCAA ha enviado la información publicada por el SACA (Servicio el Alcornoque y el Corcho en Andalucía).
- Respecto a Extremadura no se dispone de datos facilitados por la CCAA de 2008. Se ha utilizado un promedio de las cifras de 2006 y 2007 para incluirlo en las cifras nacionales.
- Otras comunidades productoras fueron Castilla y León, Castilla La Mancha, y la Comunidad Valenciana, aunque la producción de todas juntas sólo supone el 1,3 % del total.
- Se ha cogido como precio medio nacional y como base para el cálculo del valor económico, el precio anual de 2008 de la Encuesta mensual de “Precios percibidos por los agricultores y ganaderos”, 1.436 €/tonelada.

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



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)
	Montes de la Comunidad Autónoma o del Estado	De entidades locales	Sin consorcio			
ANDALUCÍA				37.085		
CATALUÑA			5.461	5.461	3.959.544	725
CASTILLA Y LEÓN			180	180		
CASTILLA LA MANCHA	298	285		583	1.140.921	1.957
COMUNIDAD VALENCIANA		15	36	51	40.234	790,29
EXTREMADURA (2006 - 2007)				19.032	26.031.803	1.368
ESPAÑA	298	300	5.677	62.393	89.596.441	1.436

Nota: Las cifras de Extremadura son el promedio de las enviadas en 2006 y 2007 ya que no se han recibido datos de 2008.

b) ANÁLISIS DE LA EXTRACCIÓN DE RESINA POR PROPIEDAD DEL TERRITORIO Y VALOR ASOCIADO

En 2008 se confirma la tendencia descendente de las cifras de producción de resina y su valor asociado. Vemos que en 7 años la producción se ha reducido a casi la mitad. Además cada vez son menos las provincias que informan sobre su producción de resina, pasando de 5 en 2006 a 3 en 2008. En cuanto al valor económico, se ha optado por la estimación a partir del precio medio del año 2006 ya que las cifras de 2007 y 2008 han sido demasiado bajas. La resina es un producto de extracción laboriosa y los precios medios en pie de las provincias suministradoras de la información son demasiado bajos 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

*: Son estimaciones

Casi toda la producción se da en Castilla y León. Para 2008 sólo se ha obtenido el precio en pie de las provincias productoras, de las que se obtiene como media para la comunidad autónoma el valor de 93,82 €/tonelada. A lo largo de los distintos años los precios medios han oscilado entre los 540 y los 610 €/t, con alguna excepción. En los tres últimos años ha sido necesario hacer una estimación de los valores económicos. Para ello se ha empleado el precio medio de 530 €/tonelada, que es el precio medio en cargadero de las provincias que suministraron esta información en 2006. Para 2008 se ha procedido de la misma forma.

La producción de 2008 por provincias se muestra en la siguiente tabla. Sólo se dispone de información de los montes públicos.

Producción por tipo de propiedad	Propiedad pública	
	M.U.P. de Entidades Locales	Producción Total (toneladas)
Ávila	15,95	15,95
Segovia	1.361,32	1.361,32
Valladolid	66,14	66,14
ESPAÑA	1.443,41	1.443,41

El mapa de distribución de la producción de resina en 2008 se muestra a continuación:



c) ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE ESPARTO POR PROPIEDAD DEL TERRITORIO Y VALOR ASOCIADO

En 2008 se mantienen las cifras de producción y aumenta ligeramente el valor económico asociado. Aún así, las cifras 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 y de su valor añadido, o a la falta de recogida de la información para elaborar las estadísticas forestales.

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

Al igual que ocurre con el tema de la resina, la producción se centra en muy pocas provincias. Además 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 2008 continúa siendo Jaén la provincia con mayor producción. Se mantienen las cifras respecto al año anterior. La producción de Albacete sólo se ha suministrado en Ha por lo que no se refleja en la cifra total nacional, aunque si que se ha sumado el valor económico asociado. Toda la información disponible procede de Montes de Utilidad Pública. La siguiente tabla muestra la producción por provincia:

Producción por tipo de propiedad (t) y valor (€)	Propiedad pública. Montes de Utilidad Pública		Producción Total (toneladas)	Valor en cargadero (€)
	De la Comunidad Autónoma o del Estado.	De entidades locales		
Albacete (Ha)	775 (Ha)	10.731 (Ha)	11.506 (Ha)	1.216
Granada		185	185	740
Jaén		277	277	1.163
Murcia	95		95	1543
TOTAL	95	462	557	4.662

d) ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE PASTOS POR PROPIEDAD DEL TERRITORIO Y VALOR ASOCIADO

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).

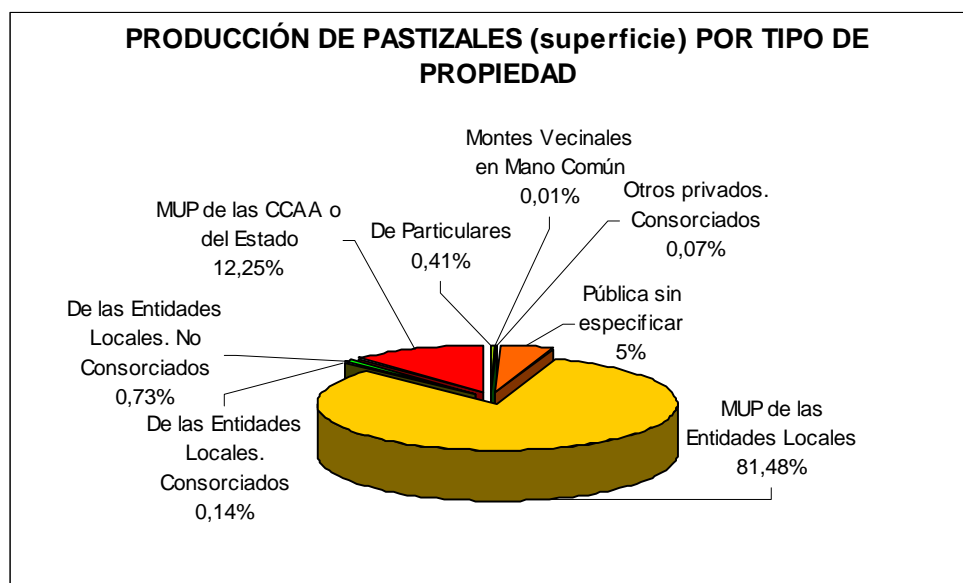
En 2008 se ha obtenido información de 10 CC.AA., dos menos que en años anteriores. Hay tres comunidades que han suministrado las cifras de producción y las de superficie asociada. En el resto de los casos ha sido necesario estimar una de las dos. En la Comunidad Valenciana y Castilla La Mancha, la estimación se ha realizado de una o varias provincias, respectivamente. En cuanto al precio medio asociado, en algunos casos se han obtenido €/c.l. y en otros €/Ha. A partir de estos

precios unitarios se obtiene un valor económico y unos precios a nivel nacional. Las cifras autonómicas se obtienen como promedio de las cifras provinciales.

Producción por tipo de propiedad (c.l.) y valor (€)	Producción Total (cabezas lanares)	Superficie asociada a la producción (Ha)	Valor económico(€)	Precio medio (€/c.l.)	Precio medio asociado a la superficie (€/Ha)
Andalucía	3.542.303	656.941	2.533.517	0,72	
Aragón (Teruel y Zaragoza)	521.429	347.620	674.382		1,94
Cantabria	2.181	1.454	44.336		30,49
Castilla La Mancha (no incluye Toledo)	1.099.636	418.438	1.677.937		4,01
Castilla y León	2.185.922	1.457.281	8.066.052	3,69	
Cataluña	350.995	314.598	417.977	1,19	
Madrid	179.485	71.563	599.480	3,34	
Comunidad Valenciana (Alicante y Valencia)	130.899	172.787	0	0,00	
La Rioja	192.907	128.605	392.000	2,03	
Murcia	51.970	34.647	0		1,50
TOTAL	8.257.728	3.603.933	14.405.680	1,74	4,00

Los números sombreados en azul corresponden a estimaciones.

Analizando los datos por tipo de propiedad vemos que prácticamente toda la información procede de montes de propiedad pública, en concreto de los Montes de Utilidad Pública, que este año representan cerca del 95% de la superficie total evaluada.



La distribución de la producción de pastos por provincia se muestra en el siguiente mapa. Hay que indicar que, para su elaboración en algunas de las provincias, se ha utilizado la estimación propia de las cabezas lanares a partir de la superficie suministrada:



e) ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE FRUTOS POR PROPIEDAD DEL TERRITORIO Y VALOR ASOCIADO

En este apartado analizaremos la producción de castaña, piñón y otros frutos forestales. La bellota se analiza al final, junto con otros frutos ya que se ha obtenido muy poca información.

En primer lugar analizaremos la producción de **castaña recogida**.

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

A continuación se muestran resumidamente los datos de los 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 particulares	Producción Total (t)	Valor en cargadero (€)	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

*: Valor estimado

Galicia sigue siendo la mayor productora de castaña. La producción disminuye considerablemente respecto a 2007 y 2006. Tal y como ocurría en el año anterior, sólo se han obtenido precios medios de las producciones andaluzas, que en esta ocasión son más bajos que en años anteriores. Para Galicia y Las Palmas se ha optado por utilizar 700€/tonelada como precio estimado. En cuanto al análisis por tipo de propiedad vemos que se mantiene la tendencia de los años anteriores, con casi el 100% de la misma en montes de propiedad particular. La producción en propiedad pública es exclusivamente de Andalucía.

La producción por provincia se muestra en la siguiente tabla

Producción por provincia (t) y valor (€)	Producción Total (toneladas)	Valor económico (€)	Precio medio en pie (€/t)
Granada	0,3	40	134,48
Málaga	25	10.544	421,77
Las Palmas	20	14.000*	700*
A Coruña	3.250	2.275.000*	700*
Lugo	13.250	9.275.000*	700*
Ourense	26.100	18.270.000*	700*
Pontevedra	1.930	1.351.000*	700*
TOTAL	44.575	31.195.585	699,84

*: Valor estimado

La distribución de la castaña recogida por provincia en 2008 es la siguiente:



Otro de los frutos forestales más importantes desde el punto de vista productivo es el **piñón**.

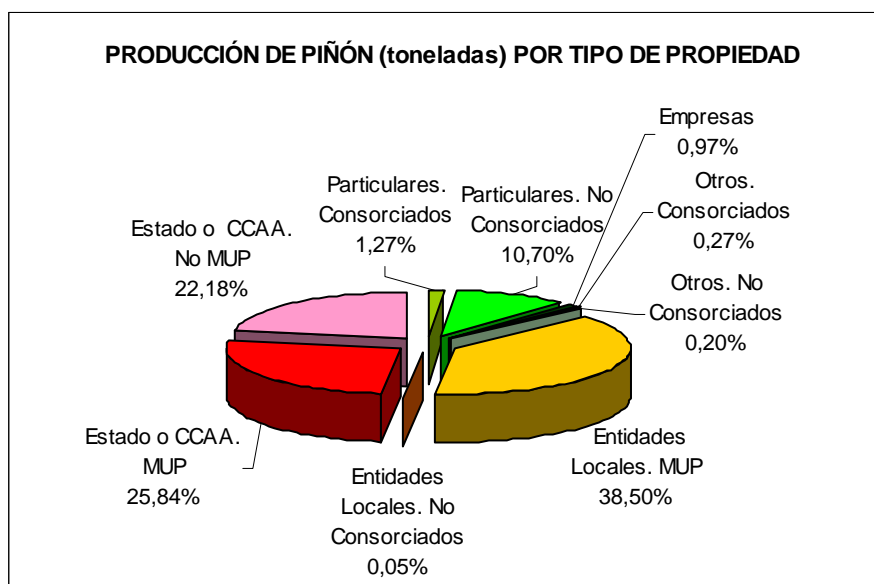
La producción de piñón de *Pinus pinea* está algo más extendida que la de castaña. Es muy variable de un año a otro y no sigue una tendencia marcada. El precio medio también oscila considerablemente, aunque se mantiene entre los 1.500 €/t y 2.500 €/t. En 2008 se ha registrado un descenso considerable de la producción y un ligero aumento del precio medio estimado, quedando por encima de los 2.500 €/tonelada.

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	Montes de particulares	Producción Total (t)	Valor en cargadero (€)	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*

*: Valores estimados

En cuanto a la distribución de la producción por tipo de propiedad, la gran mayoría de las cifras proceden de montes públicos. La propiedad privada solo ha aportado el 13,4 % de la producción recogida en las estadísticas forestales. En el siguiente gráfico se muestran los porcentajes de cada tipo de propiedad:



En la siguiente tabla se muestran las cifras por comunidad autónoma. Las comunidades en las que se ha dado un descenso mayor de la producción son Andalucía y Castilla León. Se adjunta también el precio medio y el valor asociado, aunque, tal y como se observa, los precios difieren mucho entre unas comunidades y otras. Se observa también que en las comunidades de Andalucía y Aragón los precios son muy inferiores al precio medio estimado para 2008.

Producción por Comunidad autónoma (t) y valor (€)	Producción Total (toneladas)	Valor económico (€)	Precio medio (€/t)
Andalucía	4.314,73	227.053	52,62
Aragón	6,00	498	82,96
Castilla La Mancha (sólo provincia de Toledo)	5,00		
Castilla y León	2.327,47	3.593.184	1.543,82

Cataluña	615,23	1.579.074	2.566,64
Comunidad de Madrid	35,75	26.947	753,76
TOTAL	7.304	18.538.009	2.538,00

Nota: el valor económico total no es la suma de los autonómicos. El precio medio 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:



Por último se englobarían en este apartado el resto de frutos forestales que se han recogido en las categorías de “**otros frutos forestales**” y la bellota, que en años anteriores se analizaba por separado pero al haber obtenido tan poca información en los últimos años, se ha optado por incluirla en esta parte .

La información procede de dos comunidades autónomas; Castilla y León y Andalucía. Sólo se han recogido las producciones en Montes de Utilidad Pública. En cuanto a los precios, se ha optado por la denominación de precio medio y valor económico asociado, ya que en algunos casos no ha sido posible la asignación a precios en pie o cargadero. Los precios se han obtenido como promedio de los precios por provincia. Se han utilizado todos a excepción del precio de las alcaparras de la provincia de Jaén, por ser un valor desproporcionado respecto al resto de las cifras.

A continuación se muestra la serie histórica junto con los valores y precios.

Producción de Otros frutos forestales (t)	Producción Total (t)	Valor económico (€)	Precio medio (€/t)
1999	181	92.167	508,65
2000	213	152.036	715,02
2001	251	140.087	557,57

Producción de Otros frutos forestales (t)	Producción Total (t)	Valor económico (€)	Precio medio (€/t)
2002	225	127.156	565,14
2003	214	134.380	629,12
2004	S.D.	S.D.	S.D.
2005	282	93.409	331,22
2006	266	33.475*	125,75*
2007	380	79.187*	208,23*
2008	395	66.500*	168,51*

*: Hay que señalar que desde 2006 los precios son en pie o no se especifica, de ahí que hayan disminuido tanto las cifras de valor económico asociado a la producción y precio medio.

A continuación se muestra la información obtenida de de cada uno de los frutos.

Producción por tipo de propiedad (t)	Provincias que han proporcionado la información	Montes de Utilidad Pública (MUP) de la Comunidad Autónoma o del Estado	Montes de Utilidad Pública (MUP) de Entidades Locales	Producción Total (t)	Valor económico asociado (€)	Precio medio €/t)
Otros frutos	Segovia		22,20	22,20	11.092,90	499,68
Algarroba	Cádiz y Málaga	10,15	0,05	10,20	479,40	47,00
Bellota	Cádiz, Granada, Salamanca y Zamora		165,25	165,25	42.475,32	257,04
Alcaparras	Jaén, Málaga y Sevilla	195,79		195,79	12.398,40	63,33
Almendras	Málaga	1,20		1,20	53,80	44,83
TOTAL		207,14	187,50	394,64	66.499,82	168,51

f) ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE TRUFAS Y HONGOS POR PROPIEDAD DEL TERRITORIO Y VALOR ASOCIADO

Al igual que en el año anterior, la información facilitada por las comunidades viene expresada en diferentes unidades de medida, en kilogramos y en hectáreas. Se han empleado 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

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)
2008	12.726	3.073.913	241,55	10.597.899	146.671.611	13,84

*: 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.

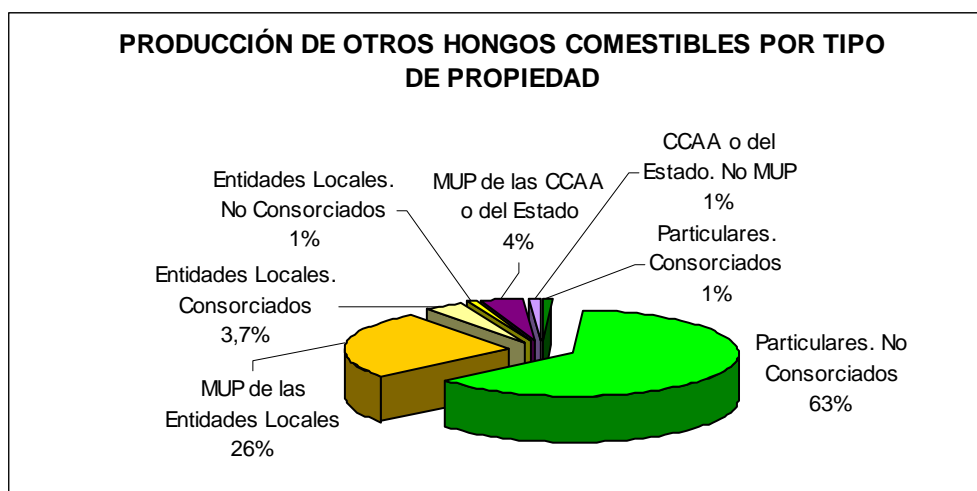
En el tema de los precios hay que puntualizar lo siguiente:

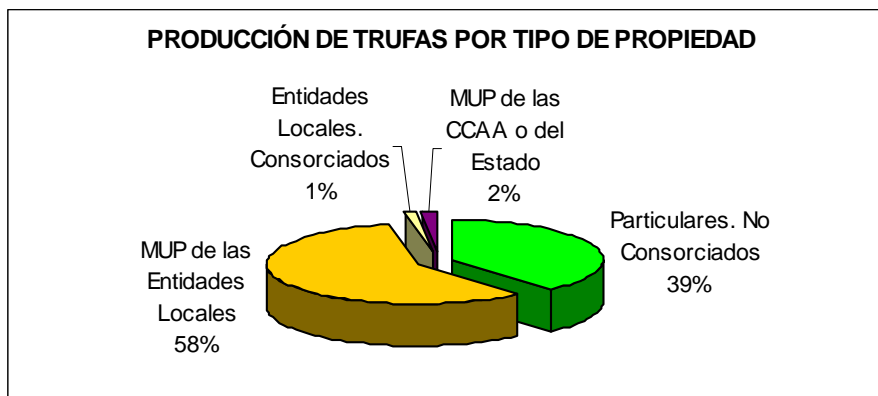
- ~ Cataluña suministra los precios en fábrica que son superiores a los precios del resto de las provincias.
- ~ En el caso de las trufas los precios obtenidos de algunas de las provincias han sido muy inferiores a los de años anteriores o a los precios de mercado. En estos casos se ha optado por utilizar un precio estándar de 131€/kg, 200€ por debajo del precio medio de 2007 pero en el mismo orden de magnitud que las otras provincias.
- ~ Para el resto de los Hongos comestibles, se han mantenido los precios suministrados por las distintas CCAA aunque se observa una enorme variabilidad entre unas y otras. Los precios autonómicos en general son considerablemente bajos y difieren del precio medio nacional en más de 10€/kg.

Aunque cerca de la mitad de las cifras han sido estimadas, se aprecia un aumento considerable en las cantidades, tanto de trufas como de otros hongos. La mejora de la información suministrada por las comunidades autónomas es en parte responsable de este aumento. Se observa un aumento del precio de los hongos comestibles, que van adquiriendo importancia como fuente de ingresos para el monte. En el caso de la trufa, el aumento de la producción lleva la consiguiente disminución de precio. Según se ha reflejado en distintos medios, el precio de la trufa negra en 2008 descendió unos 200€/kg respecto al precio de 2007. En las ferias especializadas, las trufas seleccionadas, limpias y frescas rondaron los 550 €/kg.

Los resultados de 2008 se presentan a continuación. Se aprecia un aumento considerable de las cifras de producción en propiedad privada, como consecuencia de la mejora en la información suministrada por Cataluña.

En los gráficos de producción por tipo de propiedad se observa que, en la producción de otros hongos, la propiedad privada es la que aporta un porcentaje mayor. En el caso de la trufa siguen siendo los Montes de Utilidad Pública de las Entidades Locales los que acaparan más de la mitad de la producción.





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 en hectáreas y los datos que aparecen en esta tabla proceden de estimaciones. Este es el caso de La Rioja, Aragón y Castilla La Mancha. En cuanto a los precios, se han mantenido los de otros hongos comestibles. En cambio los de trufa se han modificado en Aragón, Castilla La Mancha, La Rioja, Valencia y Soria, por considerarse demasiado bajos. El origen del precio se incluye como nota al pie de la tabla.

Producción (Kg.) y valor (€)	TRUFAS			OTROS HONGOS		
	Producción Total (kilogramos)	Valor económico (€)	Precio medio en cargadero (€/Kg)	Producción Total (kilogramos)	Valor económico (€)	Precio medio en cargadero (€/kg)
Andalucía	72	9.009	125,12	119.400	38.080	0,32
Aragón	2.339	306.463	131,00	1.015.203	33.905	0,03
Canarias				70	969	13,84
Castilla La Mancha	550	72.076	131,00			
Castilla y León	4.196	549.676	131,00	81.218	151.926	1,87
Cataluña	5.250	2.100.000	400,00*	8.452.500	143.692.500	17,00*
Comunidad Valenciana	287	32.609	113,62	917.000	2.751.000	3,00
La Rioja	31	4.081	131,00	12.509	3.231	0,26
TOTAL	12.726	3.073.913	241,55	10.597.899	146.671.611	13,84

Notas:

*: El precio en Cataluña es en fábrica.

En morado: precio estándar de 2008, a partir de estimación propia.

En verde: se han utilizado precios de otras provincias.

Para Canarias se ha utilizado el precio medio nacional al no disponer de información autonómica.

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



La producción de otros hongos por provincia durante 2008 se refleja a continuación:



g) 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 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.

Para el año 2008 se dispone de datos de producción por tipo de propiedad y de valor económico de lo siguiente:

- Árboles de Navidad
- Plantas aromáticas
- Plantas diversas
- Plantas ornamentales
- Plantas para la fabricación de utensilios, artesanía y construcción
- Plantas para la fabricación de colorantes y tintes
- Plantas medicinales
- Colmenas
- Áridos: arena, grava y piedra
- Otros: pinocha

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	Propiedad pública				Otros consorciados	Producción Total	Valor económico asociado (€)	Precio medio (€/ud.)	CCAA - Provincias
	Montes del Estado o de la Comunidad Autónoma		De entidades locales						
	MUP	NO MUP	MUP	NO MUP					
Árboles de Navidad UNIDADES		3.000				3.000	4.500	1,50	Murcia
Plantas aromáticas TONELADAS	1.288		1.116	47		2.451	64.360	26,26	Andalucía, C. Valenciana, Zaragoza, Albacete, Lleida, Murcia
Plantas diversas HECTAREAS			20.456			20.456	355.628	17,39	Ávila y Soria
Plantas ornamentales HECTAREAS	2.854		500			3.354			Jaén
Plantas para la fabricación de utensilios, artesanía y construcción HECTAREAS	7.237		21.242		511	28.991	8.683	0,30	Cádiz y Huesca
Plantas para la fabricación de colorantes y tintes TONELADAS	150			200		350			Alicante
Plantas medicinales TONELADAS			0,08			0,08	146	1.822,50	Girona
Arena, grava y piedra METROS CÚBICOS	22.759		1.800.232			1.822.990	7.249.049	3,98	Teruel, Cantabria, Cuenca, Valencia, La Rioja, Murcia, Castilla y León

Producción por tipo de propiedad	Propiedad pública				Otros consorciados	Producción Total	Valor económico asociado (€)	Precio medio (€/ud.)	CCAA - Provincias
	Montes del Estado o de la Comunidad Autónoma		De entidades locales						
	MUP	NO MUP	MUP	NO MUP					
Colmenas UNIDADES	23.894	1.536	47.402	40		72.872	86.918	1,19	Castilla La Mancha, Castilla y León, La Rioja, Murcia
Otros: pinocha Unidades desconocidas			9.456			9.456			Santa Cruz de Tenerife

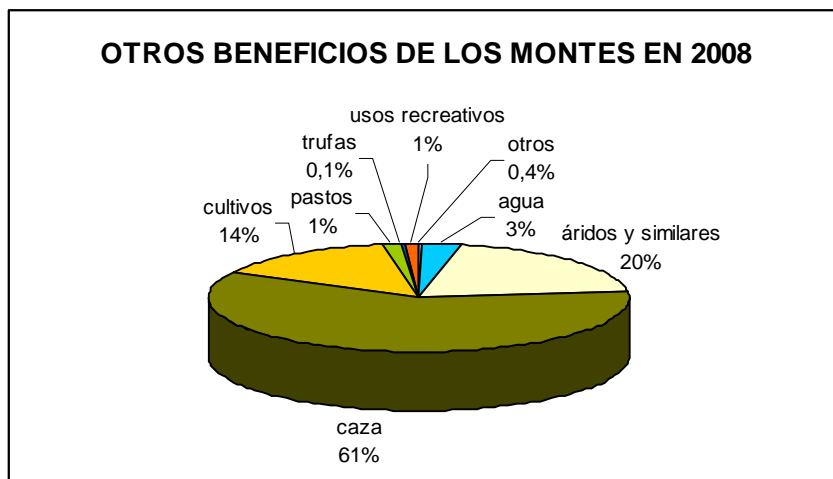
También se presentan los resultados del apartado que anteriormente se designaba “**Otros Beneficios de los Montes**”, y en el que se recogen los ingresos obtenidos por diferentes usos y servicios. Esta información no ha sido suministrada por Galicia, Baleares, Asturias, País Vasco, Extremadura y Navarra, 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
1999	60.491	1.463.001	1.717.092	5.742.766	8.983.351
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

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.



7.- CAZA Y PESCA

Fuentes: C.C.A.A., Anuario de Estadística Agroalimentaria

a) 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.

Este ha sido el año que se ha recogido información de un menor número de comunidades autónomas, ya que sólo 11 han cumplimentado el estadillo correspondiente. Las ausencias pertenecen a las siguientes CC.AA.: Aragón, Extremadura, Comunidad Valenciana, Canarias, País Vasco y Principado de Asturias.

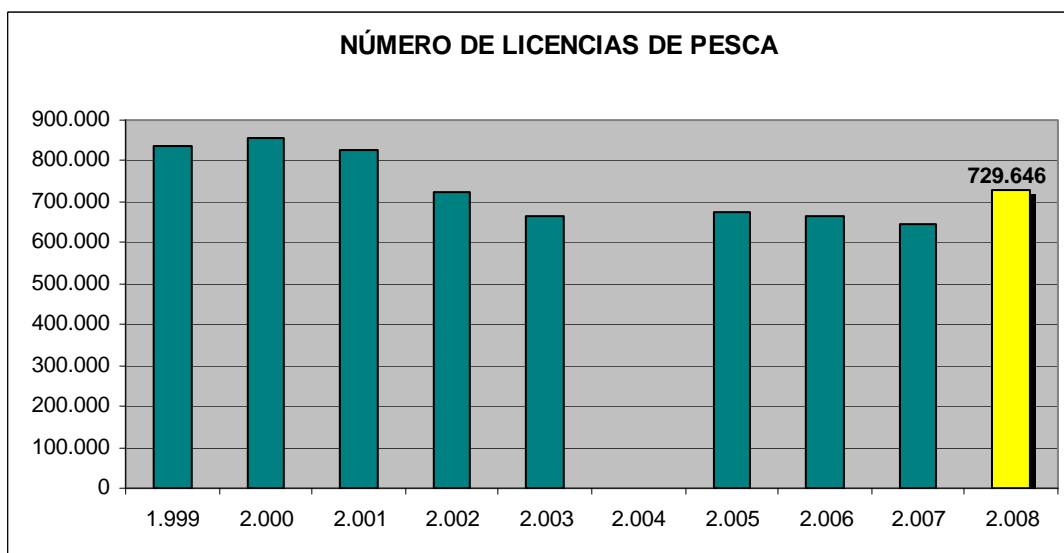
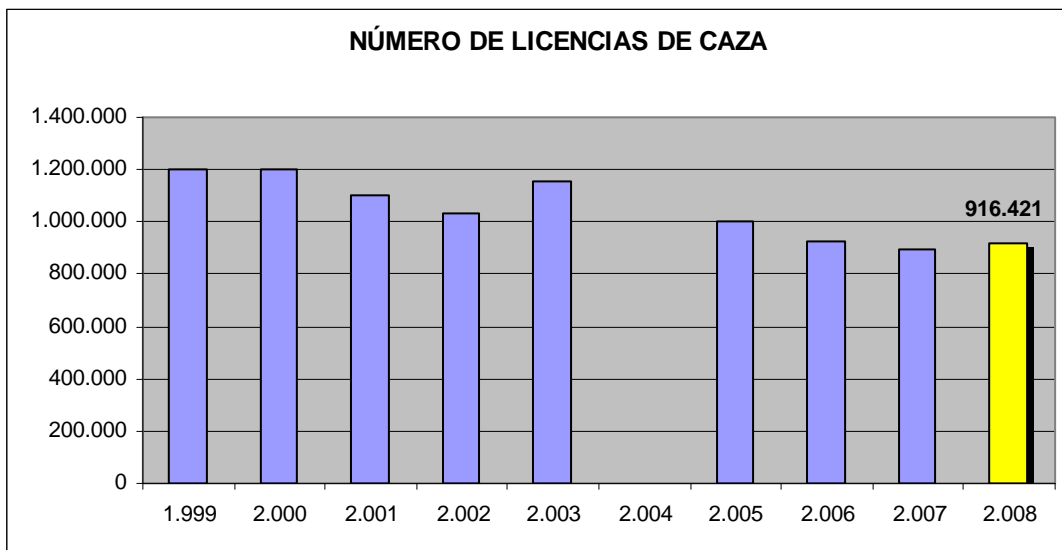
Se presenta la serie histórica de licencias de caza y pesca expedidas en el periodo 1990 – 2008. Hay que comentar que las cifras de licencias de pesca de 2006 se han completado para mantener la coherencia de la serie, ya que el bajón se debía a la falta de cifras de Extremadura y de Galicia.

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	898.036	646.394
2008	916.421*	729.646*

*: Cifras estimadas

En el caso de 2008 las cifras también se han completado con las de 2007 de las comunidades que no han remitido la información, ya que, al faltar 6 comunidades autónomas, las cifras originales estaban muy alejadas de las del resto de la serie.

La evolución del número de licencias se muestra en los siguientes gráficos, en los que se aprecia el ligero descenso en el número de licencias expedidas a lo largo de los 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 valor unitario medio para las licencias expedidas en función del cual se ha calculado el valor económico. En el caso de las licencias vigentes, la cifra total también se ha completado con las de 2007 de aquellas comunidades que no han proporcionado la información en 2008.

Las cifras de 2008 se presentan en la siguiente tabla. Al haber recurrido a distintas estimaciones para completar las cifras, los totales no se corresponden con la suma de los datos de 2008 de las comunidades autónomas.

TOTAL	CAZA		PESCA	
	Expedidas	Vigentes	Expedidas	Vigentes
nº de licencias	916.421	800.709	729.646	347.116
Valor económico (€)	18.987.465		7.667.707	

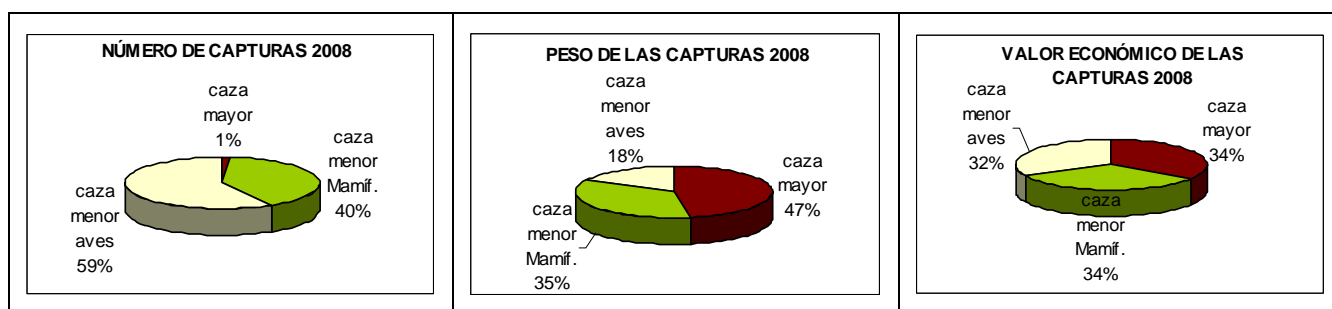
b) ANÁLISIS DE LAS CAPTURAS DE ESPECIES CINEGÉTICAS

Se dispone de datos de diez comunidades autónomas. Los datos ausentes se corresponden con los de las seis comunidades que no han remitido nada de información sobre caza y pesca y tampoco se dispone de los datos de capturas de Galicia. 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 alejarse considerablemente de la realidad. 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.

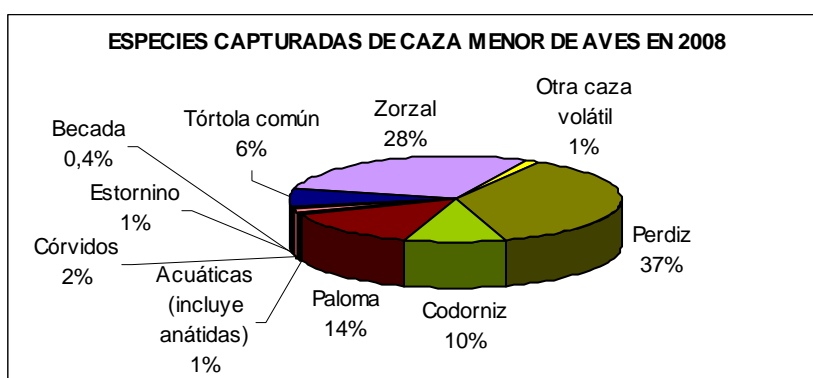
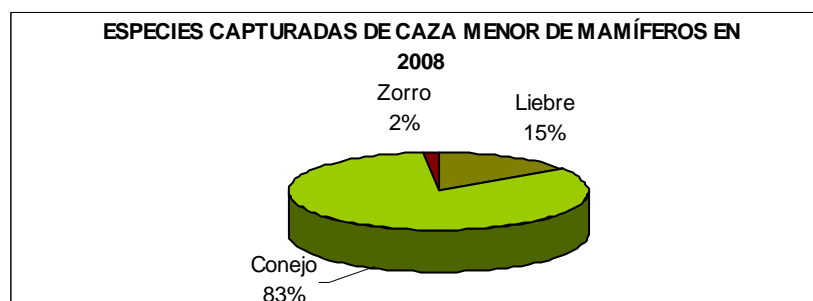
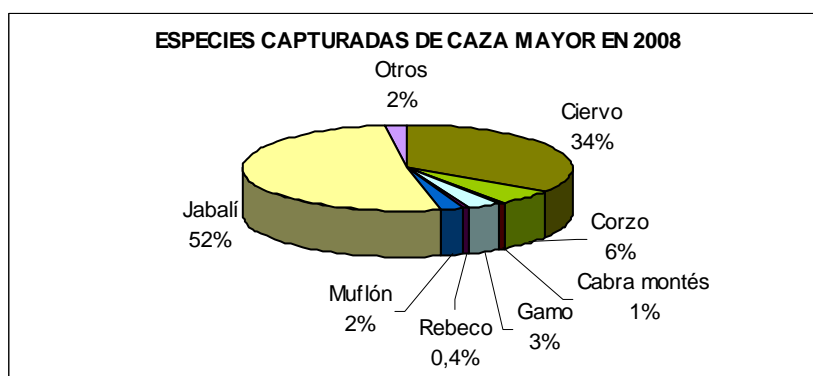
Especie	Número de capturas	Peso total (kg) *	Valor (euros) *
Ciervo (<i>Cervus elaphus</i>)	78.008	4.136.888	16.719.088
Corzo (<i>Capreolus capreolus</i>)	12.951	375.233	1.185.396
Cabra montés (<i>Capra pyrenaica</i>)	1.304	56.824	126.833
Gamo (<i>Dama dama</i>)	7.833	270.105	1.176.309
Rebeco (<i>Rupicapra rupicapra</i>)	888	s.d.	s.d.
Arruí (<i>Ammotragus lervia</i>)	412	20.705	155.564
Muflón (<i>Ovis musimon</i>)	5.003	149.261	476.190
Jabalí (<i>Sus scrofa</i>)	115.950	4.784.248	7.002.748
Lobo (<i>Canis lupus</i>)	25	s.d.	s.d.
Otros	4.620	s.d.	s.d.
TOTAL CAZA MAYOR	226.994	9.793.264	26.842.128
Liebre (<i>Lepus spp.</i>)	984.510	1.841.858	6.157.774
Conejo (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	5.282.700	5.460.077	20.322.079
Zorro (<i>Vulpes vulpes</i>)	107.369	s.d.	s.d.
TOTAL CAZA MENOR DE MAMÍFEROS	6.374.579	7.301.934	26.479.853
Perdiz (<i>Alectoris rufa</i>)	3.416.874	1.554.504	20.505.664
Codorniz (<i>Coturnix coturnix</i>)	941.945	189.187	1.150.270
Paloma (<i>Columba spp.</i>)	1.288.771	814.792	797.753
Acuáticas (incluye anátidas)	62.300	49.488	166.416
Becada (<i>Scolopax rusticola</i>)	33.340	16.670	100.020
Córvidos	157.680	56.765	s.d.
Estornino (<i>Sturnus spp.</i>)	87.370	31.453	59.761
Faisán (<i>Phasianus colchicus</i>)	865	s.d.	s.d.
Tórtola común (<i>Streptopelia turtur</i>)	581.222	180.299	453.493
Zorzal (<i>Turdus spp.</i>)	2.642.698	722.575	1.947.942
Otra caza volátil	125.903	45.325	85.748
TOTAL CAZA MENOR DE AVES	9.338.968	3.661.058	25.267.068
TOTAL	15.940.541	20.756.256	78.589.049

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

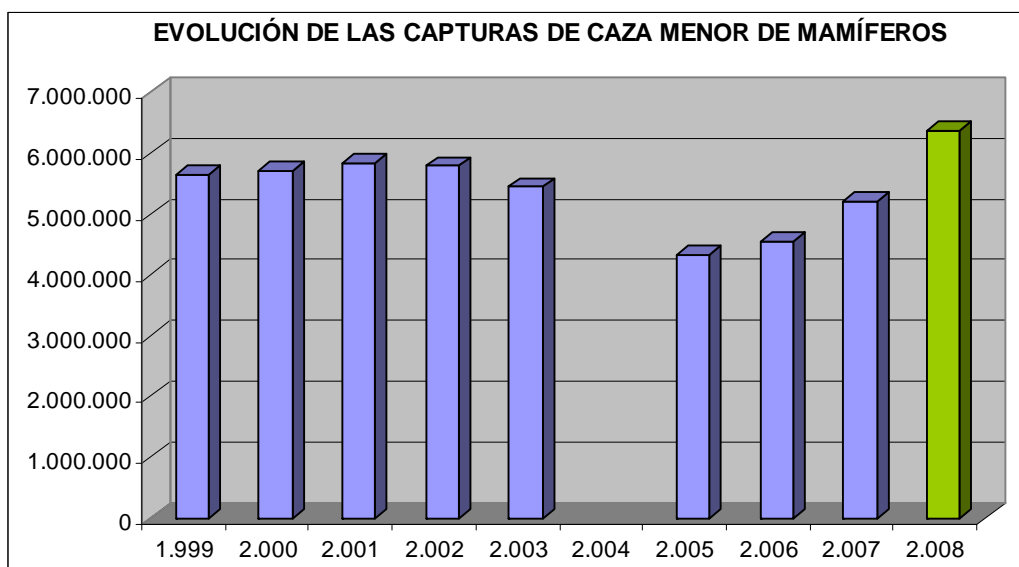
Haciendo un análisis comparativo entre los tres grupos obtenemos que el número total de capturas es inversamente proporcional al tamaño, siendo la caza menor de aves la que aporta un mayor número de las mismas. En lo que respecta al peso ocurre justo lo contrario, puesto que la caza mayor representa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



En cuanto al análisis por especie capturada en cada una de las modalidades de caza, se observa que, al igual que en años anteriores, en caza mayor es el jabalí el que aporta un mayor número de ejemplares y en la caza menor de mamíferos es el conejo, con una diferencia considerable respecto al resto. En cuanto a la caza menor de aves, sigue siendo la perdiz la especie que aporta un mayor número de capturas.



En 2008 no se puede hacer un análisis de la tendencia de las capturas ya que al haber recogido las cifras de menos comunidades autónomas, los totales obtenidos estarían incompletos. En cambio se ha observado que, a pesar de lo anterior, las capturas de caza menor de mamíferos han aumentado en más de un millón de capturas respecto a 2007, y en casi dos millones si se compara con 2006 o 2005. Esto se refleja en el siguiente gráfico.



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, son las mismas en todos los mapas y aparecen con un color grisáceo. 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 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
Ciudad Real	Soria	Tarragona	Toledo	Girona	Murcia	Jaén	Toledo



Caza menor de mamíferos: Al igual que ocurría en 2007, Toledo es la provincia donde más piezas se han cobrado de las tres especies y la que sobresale con diferencia en cuanto al número total de capturas.

liebre	conejo	zorro
Toledo	Toledo	Toledo



Caza menor de aves: sigue siendo la provincia de Toledo la que aporta mayor número de capturas, como también ocurrió en 2007. En cuanto a la mayor representación por especie, obtenemos lo siguiente:

perdiz	codorniz	paloma	acuáticas	becada	estornino	tórtola común	zorzal
Toledo	Cuenca	Toledo	Segovia	Navarra	Toledo	Sevilla	Baleares

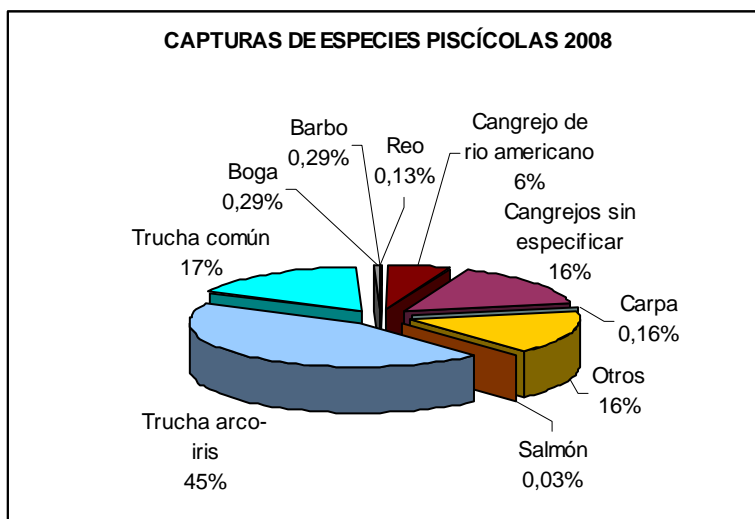


c) ANÁLISIS DE LAS CAPTURAS DE ESPECIES PISCÍCOLAS

Al igual que ocurría el año anterior, la información recopilada acerca de las capturas de pesca es muy inferior a la de la caza. Sólo se dispone de información de 7 comunidades autónomas que suman un total de 12 provincias, dos menos que en 2007. Aunque en 2008 se han recogido datos de Andalucía, no se ha hecho de Asturias ni de Extremadura, dos comunidades que aportaban una parte considerable de las capturas totales.

Se ha optado por no hacer un análisis del número de capturas ya que las cifras son muy poco representativas. Se pueden consultar por provincia y comunidad autónoma en el documento Excel que acompaña a este capítulo.

Se adjunta el gráfico con la distribución de las capturas por especie. También se han recogido datos de capturas de anguila de Baleares, pero al ser de peso en lugar de número de capturas no ha podido incluirse en el gráfico.

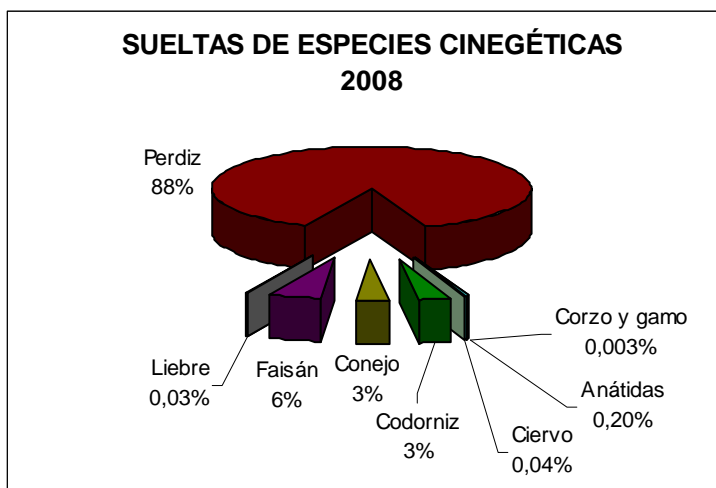


d) ANÁLISIS DE LAS SUELTAS DE ESPECIES CINEGÉTICAS Y PISCÍCOLAS.

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 2008 se ha obtenido menos información sobre las sueltas de especies cinegéticas que en años anteriores. Sólo 7 Comunidades Autónomas, que suman un total de 14 provincias, han suministrado la información. Aún así las cifras totales son superiores a las del año anterior. Se han soltado las mismas especies que en años anteriores a excepción del muflón. Se presenta el cuadro con las sueltas por especie, el porcentaje que representa cada una respecto al total de sueltas y los totales por comunidad autónoma según modalidad de especie de caza. Las cifras vienen expresadas en número de animales (n).

Especie	Sueltas realizadas por la Administración (n)	Sueltas de otras procedencias (n)	Total por especie (n)
Anátidas		4.500	4.500
Ciervo	354	566	920
Corzo y gamo	12	47	59
Codorniz	4.000	72.940	76.940
Conejo	2.000	72.105	74.105
Faisán	100	114.670	114.770
Liebre		583	583
Paloma		7.897	7.897
Perdiz	123.075	1.831.134	1.954.209
Total	129.541	2.104.442	2.233.983



COMUNIDAD AUTONOMA	Procedencia	Caza Mayor	Caza Menor - Mamíferos	Caza Menor - Aves	TOTAL
Cantabria	Administración				
	Otras			10.172	10.172
Castilla La Mancha	Administración	354	2.000	30.200	32.554
	Otras	595	6.962	1.360.630	1.368.187
Cataluña	Administración	12		7.175	7.187
	Otras	6	35.269	167.244	202.519
Comunidad de Madrid	Administración				
	Otras	12	7.412	355.017	362.441
Galicia	Administración				
	Otras		21.995	24.608	46.603
Islas Baleares	Administración				
	Otras		1.050	23.670	24.720
Región de Murcia	Administración			89.800	89.800
	Otras			89.800	89.800
Total Administración		366	2.000	127.175	129.541
Total otras procedencias		613	72.688	2.031.141	2.104.442
Total seltas		979	74.688	2.158.316	2.233.983

En cuanto a las seltas de **especies piscícolas** la información se ha obtenido de 8 CC.AA. que suman un total de 23 provincias. En cambio las cifras son muy inferiores a las de otros años y solo hay información sobre trucha y cangrejo autóctono.

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	
	número	Peso (Kg)	número	Peso (Kg)
Cangrejo autóctono	80.000	13		
Trucha arco-iris	462.045	59.205	857.854	187.140
Trucha común	1.677.183	432.868	21.080	
Total general	2.219.228	492.086	878.934	187.140

COMUNIDAD AUTÓNOMA	piscifactorías propias		otras procedencias		TOTAL	
	n	Kg	n	Kg	Número (n)	Peso (Kg)
Andalucía	99.341	29.805	30.964	9.290	130.305	39.095
Castilla La Mancha	354.903	425.079	441.250	102.250	796.153	527.329
Castilla y León	278.704				278.704	
Cataluña	284.280	7.602		53.600	284.280	61.202
Comunidad de Madrid			398.720		398.720	
Galicia	327.000				327.000	
La Rioja	850.000	12.000	8.000	22.000	858.000	34.000
Región de Murcia	25.000	17.600			25.000	17.600
Total	2.219.228	492.086	878.934	187.140	3.098.162	679.226

e) ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN EN GRANJAS CINEGÉTICAS Y PISCIFACTORÍAS CON DESTINO REPOBLACIÓN.

En 2008 tampoco se ha conseguido recoger la información de todas las provincias que realizan este tipo de actividades e incluso ha disminuido la cantidad de información suministrada respecto a los años anteriores.

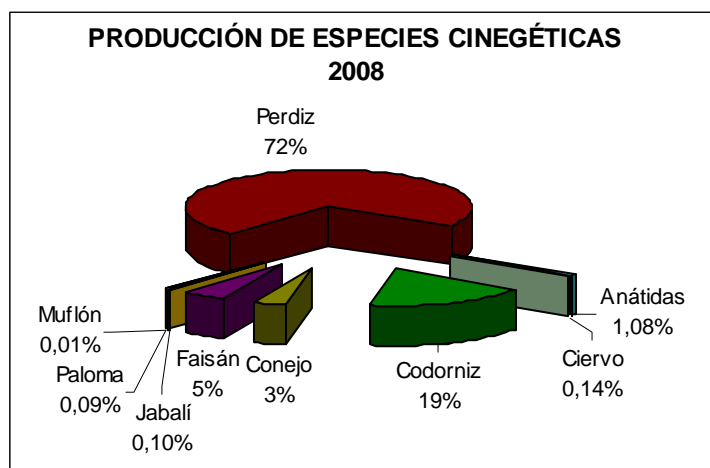
En primer lugar se presenta el número de piscifactorías y de granjas cinegéticas en función de la propiedad de las mismas. Sólo 7 CCAA han proporcionado la información por lo que las cifras no son representativas del total nacional.

	De propiedad pública	De propiedad privada	Nº Total
GRANJAS CINEGÉTICAS	10	329	339
PISCIFACTORÍAS	14	15	29

A continuación se muestra la producción de las granjas cinegéticas por especie. Hay que señalar que, al igual que en 2007, sólo Andalucía, Castilla La Mancha, Madrid y Murcia han ofrecido esta información. Se presentan los datos recogidos por especie y la producción por comunidad autónoma. A pesar de que la información procede de las mismas comunidades autónomas que en 2007, las cifras son considerablemente inferiores.

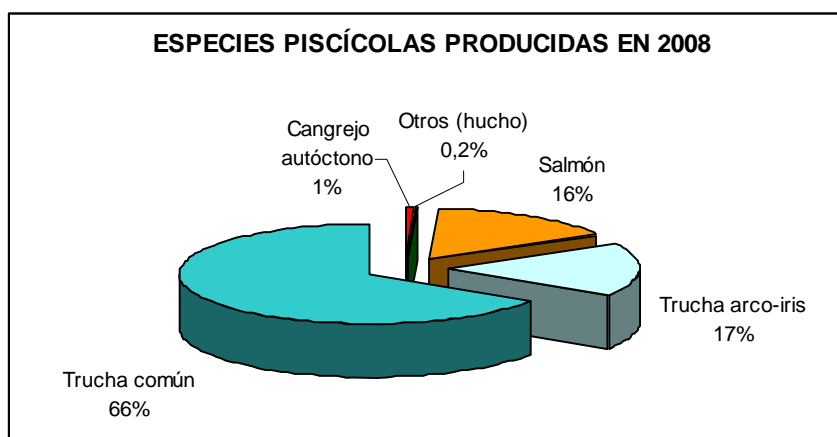
Especie	Número de piezas
CAZA MAYOR	
Ciervo	1.497
Corzo	11
Cabra Montés	9
Jabalí	1.138
Muflón	96
TOTAL CAZA MAYOR	2.751
CAZA MENOR MAMÍFEROS	
Conejo	38.550
Liebre	400
TOTAL CAZA MENOR MAMÍFEROS	38.950
CAZA MENOR AVES	
Codorniz	204.900
Faisán	57.700
Paloma	1.000
Perdiz	789.055

Especie	Número de piezas
Anátidas	12.000
TOTAL CAZA MENOR AVES	1.064.655
TOTAL	1.106.356



COMUNIDAD AUTONOMA	Caza Mayor	Caza Menor Mamíferos	Caza Menor Aves	Total
Andalucía	1.206	20.650	532.655	554.511
Castilla La Mancha	1.495	16.800	398.100	416.395
Comunidad de Madrid		1.500	44.100	45.600
Región de Murcia	50		89.800	89.850
Total	2.751	38.950	1.064.655	1.106.356

En cuanto a la producción de **especies piscícolas** en piscifactorías, la información se ha recogido en 6 comunidades autónomas que suman 12 provincias en total. Este año sólo hay cifras de cangrejo autóctono, salmón, las dos especies de trucha, y la de hucho o salmón del Danubio en Salamanca. Como se ha comentado en el caso de las sueltas, los pesos no se corresponden exactamente con el número de individuos.



COMUNIDAD AUTONOMA	Datos	Cangrejo autóctono	Otros	Salmón	Trucha arco-iris	Trucha común
Cantabria	n			500.000		
	kg			5.000		

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Datos	Cangrejo autóctono	Otros	Salmón	Trucha arco-iris	Trucha común
Castilla La Mancha	n	17.572			502.650	274.019
	kg	35.144			330.200	29.000
Castilla y León	n		7.020			906.868
	kg					
Cataluña	n					
	kg					5.586
La Rioja	n					850.000
	kg					13.000
Región de Murcia	n				25.000	
	kg				17.600	
Total número		17.572	7.020	500.000	527.650	2.030.887
Total peso		35.144		5.000	347.800	47.586

Nota: Otros es hucho o salmón del Danubio

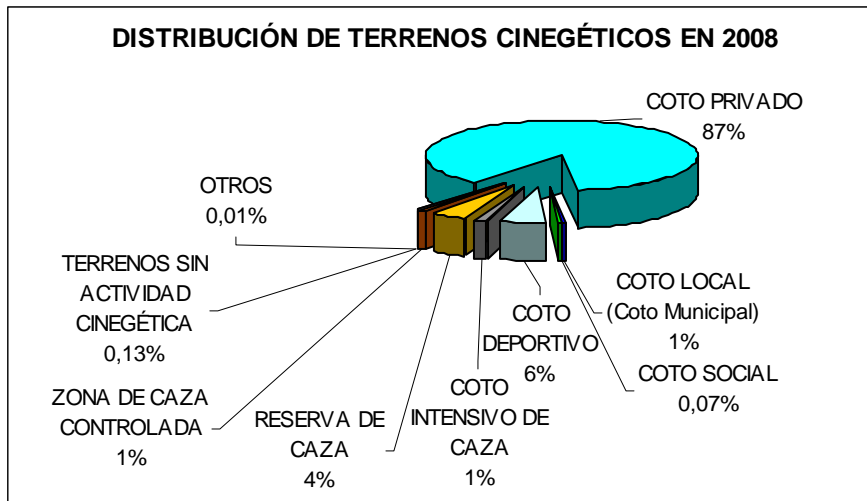
f) ANÁLISIS DE LOS TERRENOS CINEGÉTICOS Y LAS MASAS DE APROVECHAMIENTO PISCÍCOLA.

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 pesquero.

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	SUP (Ha)	Nº	CCAA
TERRENOS CERCADOS	481	3	La Rioja
COTO PRIVADO	25.309.667	24.239	Andalucía, Cantabria, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Madrid, Galicia, Baleares, La Rioja, Murcia
COTO LOCAL (Coto Municipal)	184.880	90	La Rioja, Galicia
COTO SOCIAL	21.135	9	La Rioja, Castilla y León, Castilla La Mancha
COTO DEPORTIVO	1.686.776	642	Andalucía, Cantabria, Baleares, Murcia, La Rioja (se desconoce si es solo Deportivo o suma de Social y Deportivo)
COTO INTENSIVO DE CAZA	325.897	192	Andalucía, Cantabria, Castilla La Mancha, Cataluña, Baleares, La Rioja, Murcia
EXPLOTACIONES CINEGÉTICAS COMERCIALES	1.290	4	Galicia
RESERVA DE CAZA	1.288.872	29	Andalucía, Cantabria, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Madrid, La Rioja, Murcia
ZONA DE CAZA CONTROLADA	245.855	76	Andalucía, Cantabria, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Madrid, Baleares
ZONA DE SEGURIDAD	2.987	17	Castilla La Mancha
REFUGIO DE CAZA / FAUNA	19.901	53	Castilla La Mancha y Murcia
TERRENOS NO CINEGÉTICOS	14.752	35	La Rioja
TOTAL	29.102.493	25.389	10 CCAA

En 2008 las cifras disminuyen respecto a los años anteriores, pero se debe a que este año se han recogido los datos en 5 comunidades autónomas menos que en el año 2007. Destaca la superficie de Cotos privados de caza, que representa el 87% de total, como se aprecia en el siguiente gráfico.



También se solicitó información acerca de la renta asociada a los terrenos cinegéticos pero la mayoría de las provincias no han obtenido esta información y por ello no se muestra en la tabla anterior.

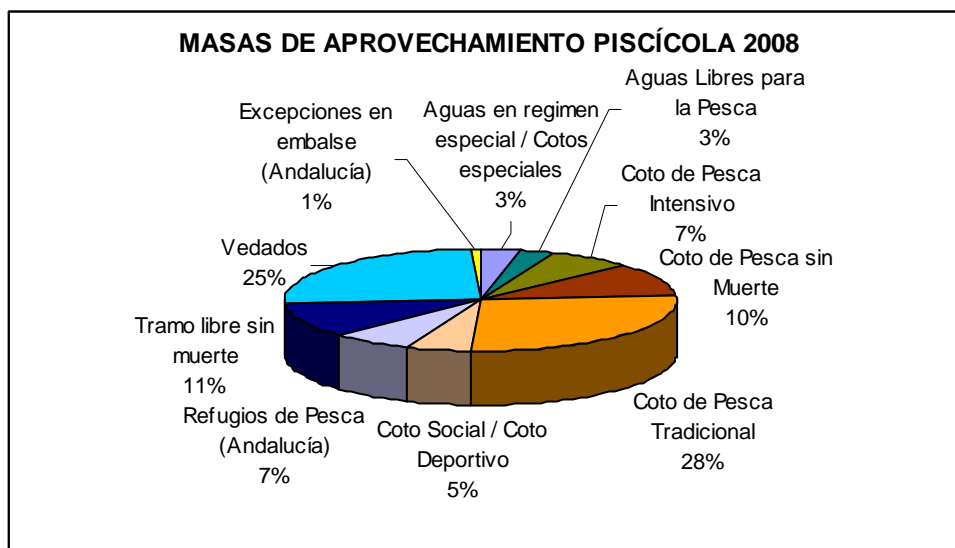
La superficie de terrenos cinegéticos por provincia se muestra en el siguiente mapa. Las provincias de las que no se dispone de información se reflejan de dos formas diferentes, como se ha comentado en el apartado de capturas de caza. Se ha utilizado la denominación de “sin datos” para aquellas provincias 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 2008.



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	54		32,70
Aguas Libres para la Pesca	45	40	31.413,48
Coto de pesca en embalse	1		6,30
Coto de Pesca Intensivo	108	798,40	236,95
Coto de Pesca sin Muerte	168	169,12	448,16
Coto de Pesca Tradicional	443	6.413,66	1.958,60
Coto Social / Coto Deportivo	83	9.855,50	230,37
Refugios de Pesca (Andalucía)	109		
Excepciones en embalse (Andalucía)	15		
Tramo libre sin muerte	183	140	230,40
Vedados	401	4,50	265,25
Total general	1.610	17.421,18	34.822,21

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



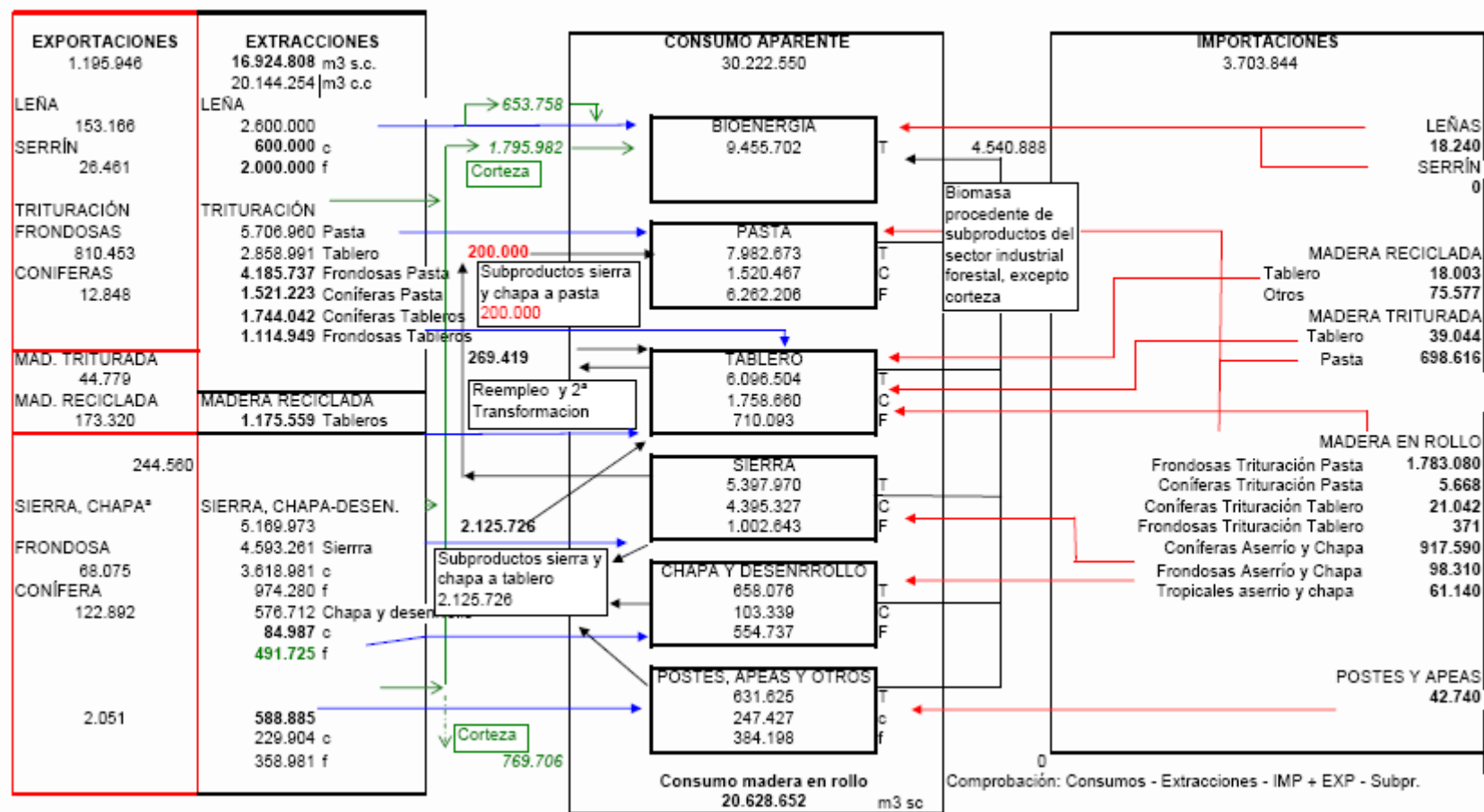
Por comunidades autónomas tenemos los siguientes resultados para el conjunto de masas de aprovechamiento piscícola:

C.C.A.A.	Número	Superficie (Ha)	Longitud tramo (km)
Andalucía	206	636,68	245,47
Cantabria	49		179,68
Castilla La Mancha	167	471,50	248,95

C.C.A.A.	Número	Superficie (Ha)	Longitud tramo (km)
Castilla y León	630		
Cataluña	310	12.396,50	1.481
Comunidad de Madrid	26	3.378,00	52,40
Galicia	171		32.321,20
Islas Baleares	3	150,00	
La Rioja	29	388,50	
Región de Murcia	19		293,51
Total general	1.610	17.421,18	34.822,21

8.- BALANCE DE LA MADERA

BALANCE DE LA MADERA 2008 (M3 S.C.EQUIVALENTES)



9.- PRODUCCIÓN Y COMERCIO EXTERIOR DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA DE PRIMERA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA

Productos	Unidad	PRODUCCIÓN Y EXTRACCIONES	Importaciones		Exportaciones	
			Cantidad	Valor (miles de euros)	Cantidad	Valor (miles de euros)
EXTRACCIONES						
LEÑAS	1000 m3 s.c.	2.600	18	658	153	5.942
MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (TROZAS PARA TRITURACIÓN, ASERRÍO Y CHAPA)	1000 m3 s.c.	14.325	2.860	190.027	1.014	66.979
Coníferas	1000 m3 s.s.	7.240	944	42.870	136	11.558
Fronosas	1000 m3 s.c.	7.084	1.916	147.157	879	55.420
PRODUCCIÓN						
CARBÓN VEGETAL	1000 mt	s.d.	39	10.521	34	11.743
ASTILLAS Y PARTÍCULAS	1000 m3	3.100	738	49.363	45	3.987
RESIDUOS DE MADERA	1000 m3	1.307	94	7.403	173	9.533
MADERA ASERRADA	1000 m3	3.142	2.446	530.044	240	54.366
Coníferas	1000 m3	2.295	1.909	268.374	82	22.009
Fronosas	1000 m3	846	537	261.670	159	32.356
TABLEROS DE MADERA	1000 m3	3.853	1.333	466.730	2.234	602.109
Hojas de chapa	1000 m3	73	108	151.363	48	85.667
Tableros contrachapadoos	1000 m3	250	101	63.266	213	115.212
Tableros de partículas, incluidos OSB	1000 m3	2.350	424	95.396	677	130.551
Tableros de fibras	1000 m3	1.180	700	156.705	1.296	270.678
PASTA DE PAPEL (DE MADERA)	1000 mt	2.009	979	491.199	900	477.657
Mecánicas	1000 mt	95	49	22.502	0	0
Semiquímicas	1000 mt	0	48	20.461	0	0
Químicas	1000 mt	1.883	879	445.048	874	454.891
Al sulfato, crudas	1000 mt	200	18	10.849	0	0
Al sulfato, blanqueadas	1000 mt	1.683	772	381.566	874	454.586
Al bisulfito, crudas	1000 mt	0	21	12.335	0	0
Al bisulfito, blanqueadas	1000 mt	0	69	40.298	0	306
Solubles	1000 mt	31	4	3.188	26	22.766
OTROS TIPOS DE PASTA	1000 mt	5.946	6	5.154	20	38.380
Pastas de otras fibras	1000 mt	900	6	4.910	20	38.376
Pasta de fibra recuperada	1000 mt	5.046	0,5	244	0,001	3
PAPEL RECUPERADO	1000 mt	4.999	1.173	124.572	729	105.355
PAPEL Y CARTÓN	1000 mt	6.414	3.997	2.743.977	2.860	2.159.880
Papel con fines gráficos	1000 mt	1.974	1.906	1.352.672	1.283	887.126
Papel doméstico y sanitario	1000 mt	728	93	62.324	95	101.280
Material para empaquetar	1000 mt	3.029	1.879	1.069.689	1.317	764.210
Otros papeles y cartones	1000 mt	684	119	259.291	166	407.264

10.- DEMOGRAFIA Y EMPLEO

Fuente: Estadísticas del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, I.N.E.

a) DISTRIBUCIÓN DE LOS MUNICIPIOS SEGÚN NÚMERO DE HABITANTES

Se presenta el resumen autonómico del número de municipios en intervalos en función del número de habitantes.

	Total nº	< 101	101 a 500	501 a 1.000	1.001 a 2.000	2.001 a 3.000	3.001 a 5.000	5.001 a 10.000	10.001 a 20.000	20.001 a 30.000	30.001 a 50.000	50.001 a 100.000	100.001 a 500.000	> 500.000
Andalucía	770	2	94	94	117	92	111	109	71	37	14	17	10	2
Aragón	731	158	364	93	54	17	22	10	9	1	1	1	0	1
Principado de Asturias	78	0	6	10	18	6	7	10	14	1	2	2	2	0
Illes Balears	67	0	2	4	9	6	6	18	10	5	5	1	1	0
Canarias	88	0	0	1	6	8	7	24	16	11	7	4	4	0
Cantabria	102	2	14	14	25	18	10	8	6	1	2	1	1	0
Castilla y León	2.248	551	1.154	277	133	41	35	32	10	2	4	5	4	0
Castilla-La Mancha	919	212	284	129	99	66	54	38	22	3	5	6	1	0
Cataluña	946	24	307	149	121	70	68	87	56	23	18	13	9	1
Comunidad Valenciana	542	22	114	81	83	45	40	55	38	34	15	10	4	1
Extremadura	383	6	99	93	84	38	23	25	8	1	3	2	1	0
Galicia	315	0	2	16	76	42	64	58	35	10	5	4	3	0
Comunidad de Madrid	179	5	24	20	18	21	13	31	15	6	6	10	9	1
Región de Murcia	45	0	0	2	3	2	2	6	14	5	7	2	2	0
Comunidad Foral de Navarra	272	36	116	35	26	21	17	11	7	1	1	0	1	0
País Vasco	251	1	64	35	48	15	20	27	23	7	5	3	3	0
La Rioja	174	55	76	14	8	7	5	5	2	1	0	0	1	0
Ceuta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Melilla	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
TOTAL	8.112	1.074	2.720	1.067	928	515	504	554	356	149	100	83	56	6

A continuación se presenta una tabla resumen con el número de habitantes por Comunidad Autónoma, actualizado a 1 de enero de 2008 (Real Decreto 2124/2008, de 26 de diciembre):

C.C.A.A.	Total nº habitantes
Andalucía	8.302.923
Aragón	1.345.473
Principado de Asturias	1.085.289
Illes Balears	1.095.426
Canarias	2.103.992
Cantabria	589.235
Castilla y León	2.563.521
Castilla-La Mancha	2.081.313
Cataluña	7.475.420
Comunidad Valenciana	5.094.675
Extremadura	1.102.410
Galicia	2.796.089
Comunidad de Madrid	6.386.932
Región de Murcia	1.446.520
Comunidad Foral de Navarra	630.578
País Vasco	2.172.175
La Rioja	321.702
Ceuta	78.674
Melilla	73.460
TOTAL	46.745.807

b) EMPLEO

Se presentan una serie de datos relacionados con el empleo por rama de actividad, resaltándose las ramas que están directamente relacionadas con el sector forestal y el porcentaje que representan respecto del total. Todos los valores corresponden al año 2008.

Los contenidos de este apartado son los siguientes:

- b. 1. Población activa: serie histórica de la población activa por sexo.
- b. 2. Población activa ocupada: serie histórica por sexo, serie histórica para las ramas relacionadas con el sector forestal, población activa ocupada y parada por sector y rama de actividad del año 2008.
- b. 3. Tasa de salarización.
- b. 4. Tasa de paro por sector.
- b. 5. Media anual de la población activa, ocupada, asalariada y parada, por comunidad autónoma.
- b. 6. Trabajadores afiliados a la Seguridad Social, en alta laboral, por sector y rama de actividad.
- b. 7. Trabajadores afiliados a la Seguridad Social, en alta laboral, por sector y rama de actividad, según régimen, para el año 2008.
- b. 8. Empresas inscritas en la Seguridad Social y trabajadores de las mismas, por sector y rama de actividad, pertenecientes al Régimen General y el R.E. de la Minería del Carbón.
- b. 9. Cooperativas constituidas y socios iniciales de las mismas.
- b. 10. Sociedades laborales registradas y socios iniciales de las mismas.
- b. 11. Movimiento laboral: demandas de empleo pendientes, paro registrado y contratos laborales registrados.
- b. 12. Convenios colectivos, empresas y trabajadores afectados.

b. 1. Serie histórica de la población activa por sexo, media anual:

AÑO	TOTAL (miles)	HOMBRES (miles)	MUJERES (miles)
1999	17.412,05	10.592,05	6.819,98

AÑO	TOTAL (miles)	HOMBRES (miles)	MUJERES (miles)
2000	18.002,28	10.858,58	7.143,73
2001	18.050,70	10.978,60	7.072,05
2002	18.785,63	11.294,38	7.491,30
2003	19.538,15	11.629,25	7.908,90
2004	20.184,45	11.905,10	8.279,35
2005	20.885,73	12.251,63	8.634,08
2006	21.584,8	12.534,1	9.050,7
2007	22.189,90	12.802,50	9.387,40
2008	22.848,2	13.031,7	9.816,5

b. 2. a) Serie histórica de la población activa ocupada por sexo, media anual:

AÑO	TOTAL (miles)	HOMBRES (miles)	MUJERES (miles)
1999	14.689,83	9.433,78	5.256,05
2000	15.505,90	9.821,13	5.684,78
2001	16.146,28	10.150,53	5.995,73
2002	16.630,33	10.365,00	6.265,30
2003	17.295,95	10.652,90	6.643,08
2004	17.970,85	10.934,33	7.036,50
2005	18.973,25	11.388,80	7.584,45
2006	19.747,7	11.742,6	8.005,1
2007	20.356,0	11.987,20	8.368,8
2008	20.257,6	11.720,7	8.536,9

b. 2. b) Serie histórica de la población activa ocupada para las ramas relacionadas con el sector forestal

AÑO	AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SERVICIOS RELACIONADOS (miles)	SILVICULTURA Y EXPLOTACIÓN FORESTAL (miles)	INDUSTRIA MADERA, CORCHO, Y CESTERÍA Y ESPARTERÍA (miles)	INDUSTRIA PAPEL (miles)	FABRICACIÓN DE MUEBLES (miles)
2000	858,9	35,8	113,2	52,2	178,7
2001	880,0	30,3	124,0	49,6	173,1
2002	836,5	36,1	125,4	48,2	168,0
2003	841,2	33,3	118,7	47,1	185,3
2004	839,9	29,3	113,8	51,9	174,7
2005	836,6	36,0	126,7	49,0	174,4
2006	785,1	44,0	116,6	46,9	161,1
2007	774,2	36,2	106,4	40,8	174,5
2008	739,4	31,7	105,4	44,0	172,8

b. 2. c) Población activa ocupada y parada por sector y rama de actividad, media anual del año 2008:

	Población activa ocupada (miles)	Población activa ocupada: hombres (miles)	Población activa ocupada: mujeres (miles)	Parados (miles)
TOTAL	20.257,60	11.720,70	8.536,90	2.590,60

	Población activa ocupada (miles)	Población activa ocupada: hombres (miles)	Población activa ocupada: mujeres (miles)	Parados (miles)
SECTORES				
Agrario	879	650,6	228,4	137,55
No agrario	19.378,60	11.070,10	8.308,50	1.585,78
Industria	3.225,50	2.412,80	812,7	213,775
Construcción	2.404,20	2.253,60	150,6	418,55
Servicios	13.748,90	6.403,70	7.345,20	953,45
No clasificables				867,325
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL				
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	739,4	530	209,4	
Selvicultura y Explotación Forestal	31,7	27,9	3,8	
Industria de la madera y corcho, cestería y espartería	105,4	93,2	12,1	
Industria del papel.	44	37	7,1	
Fabricación de muebles.	172,8	148,1	24,8	

b. 3. Tasa de salarización (Tasa de salarización = (Asalariados/Ocupados) x 100. Datos adaptados a la nueva metodología EPA 2005) por sector y rama de actividad, año 2008:

	% Ambos sexos	% Hombres	% Mujeres
TOTAL	82,35	79,17	86,70
SECTORES			
Agrario	53,83	54,12	53,02
No agrario	83,64	80,64	87,63
Industria	88,12	87,59	89,69
Construcción	78,74	78,69	79,48
Servicios	83,44	78,72	87,57
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL			
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	53,63	53,47	54,08
Industria de la madera y corcho. Cestería	78,06	78,39	75,59
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	84,76	83,31	87,88
Fabricación de muebles. Otras manufacturas. Reciclaje	74,82	72,72	84,65

b. 4. Tasa de paro por sector, año 2008:

	% Ambos sexos	% Hombres	% Mujeres
TOTAL	11,3	10,1	13,0
SECTORES			
Agrario	13,5	10,4	21,4
No agrario	7,6	7,6	7,5
Industria	6,2	5,5	8,3
Construcción	14,8	15,3	7,7
Servicios	6,5	5,4	7,4

b. 5. Media anual de la población activa, ocupada, asalariada y parada, por comunidad autónoma:

C.C.A.A.	Población a partir de 16 años (miles)	Población activa (miles)	Ocupados (miles)	Asalariados (miles)	Parados (miles)
Andalucía	6.659,5	3.833,3	3.149,7	2.584,7	683,6
Aragón	1.110,8	658,7	611,6	500,9	47,1
Principado de Asturias	936,2	493,2	451,5	361,5	41,7

C.C.A.A.	Población a partir de 16 años (miles)	Población activa (miles)	Ocupados (miles)	Asalariados (miles)	Parados (miles)
Illes Balears	876,4	567,6	509,8	415,2	57,8
Canarias	1.711,5	1.042,8	861,7	744,8	181,1
Cantabria	493,1	280,7	260,6	208,3	20,1
Castilla-La Mancha	2.164,5	953,5	842,9	663,3	110,5
Castilla y León	1.670,2	1.180,3	1.068,1	827,6	112,2
Cataluña	6.077,7	3.840,4	3.494,6	2.910,8	345,8
Comunidad Valenciana	4.144,4	2.533,4	2.226,2	1.835,5	307,2
Extremadura	902,3	482,6	409,3	323,5	73,4
Galicia	2.387,6	1.314,8	1.200,1	922,9	114,7
Comunidad de Madrid	5.196,8	3.356,0	3.064,4	2.671,1	291,6
Región de Murcia	1.162,7	718,4	627,6	517,1	90,8
Comunidad Foral de Navarra	507,3	310,2	289,4	235,4	20,8
País Vasco	1.832,4	1.063,9	995,3	801,3	68,6
La Rioja	265,5	159,1	146,7	116,3	12,4
Ceuta y Melilla	56,7	59,4	48,1	41,0	11,2
TOTAL	38.207,8	22.848,2	20.257,6	16.681,2	2.590,6

b. 6. Trabajadores afiliados a la Seguridad Social, en alta laboral, por sector y rama de actividad, año 2008:

	Total afiliados, ambos sexos (miles)	Total afiliados: hombres (miles)	Total afiliados: mujeres (miles)
TOTAL	19.005,57	10.884,17	8.121,23
SECTORES			
Agrario	1204,458	694,991	509,463
No agrario	17.801,02	10.189,08	7.611,77
Industria	2638,68	1.962,78	675,874
Construcción	2182,395	1.992,88	189,498
Servicios	12.979,94	6.233,41	6.746,40
No consta	0,1	0,1	0
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL			
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1.159,77	657,997	501,764
Industria de la madera y corcho. Cestería	102,69	87,372	15,318
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	206,339	138,684	67,652
Fabricación de muebles. Otras manufacturas. Reciclaje	157,669	121,981	35,686

b. 7. Trabajadores afiliados a la Seguridad Social, en alta laboral, por sector y rama de actividad, según régimen, año 2008:

	R. General y M. carbón (miles)	R.E. Trabajadores Autónomos (miles)	Otros regímenes* (miles)
TOTAL	14.533,97	3.377,94	1.093,66
SECTORES			
Agrario	94,899	322,377	787,18
No agrario	14.439,07	3.055,46	306,481
Industria	2.362,85	275,093	0,737
Construcción	1.640,11	542,004	0,279
Servicios	10.436,10	2.238,37	305,465

	R. General y M. carbón (miles)	R.E. Trabajadores Autónomos (miles)	Otros régimenes* (miles)
No consta	0	0,1	-
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL			
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	93,386	321,921	744,458
Industria de la madera y corcho. Cestería	79,298	23,392	-
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	181,493	24,846	-
Fabricación de muebles. Otras manufacturas. Reciclaje	127,42	30,251	-

*: Incluye R.E. Agrario y R.E. del Mar

b. 8. Empresas inscritas en la Seguridad Social y trabajadores de las mismas, por sector y rama de actividad, pertenecientes al Régimen General y el R.E. de la Minería del Carbón:

	Nº de empresas	Nº de trabajadores (miles)
TOTAL	1.332.090	13.827,19
SECTORES		
Agrario	13.164	75,2
No agrario	1.318.926	13.752,00
Industria	138.285	2.233,31
Construcción	182.402	1.284,81
Servicios	998.239	10.233,80
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL		
Sector agrario	13.164	75,229
Industria de la madera y corcho. Cestería	8.925	71,55
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	13.937	172,972
Fabricación de muebles. Otras manufacturas. Reciclaje	13.203	114,482

b. 9. Cooperativas inscritas en la Seguridad Social y aquellas constituidas en 2008; número y socios iniciales de las mismas, por sector y rama de actividad:

	TOTAL INSCRITAS EN LA SEGURIDAD SOCIAL		De las cuales TOTAL CONSTITUIDAS 2008		COOPERATIVAS DE TRABAJO ASOCIADO constituidas en 2008	
	Nº de Cooperativas	Socios	Nº de Cooperativas	Socios	Nº de Cooperativas	Socios
TOTAL	14.825	235.551	1.032	11.891	572	2.463
SECTORES						
Agrario	1.989	20.236	130	2.482	19	69
No agrario	12.836	215.315	902	9.409	553	2.394
Industria	3.338	35.097	88	1.095	79	613
Construcción	1.530	8.825	131	831	105	394
Servicios	7.968	171.393	683	7.483	369	1.387
RAMAS RELACIONADAS						
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1.945	20.031	127	2.469	18	65
Industria de la madera y corcho. Cestería	138	1.085	7	31	6	19
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	207	1.264	6	20	5	16
Fabricación de muebles. Otras manufacturas. Reciclaje	274	2.056	8	28	8	34

b. 10. Sociedades laborales inscritas en la Seguridad Social y aquellas registradas en 2008; número de sociedades y socios iniciales de las mismas por sector y rama de actividad:

	TOTAL SOCIEDADES LABORALES INSCRITAS		De las cuales SOCIEDADES REGISTRADAS EN 2008	
	Sociedades	Socios	Sociedades	Socios
TOTAL	17.650	101.331	1.514	5.655
SECTORES				
Agrario	216	1.286	16	55
No agrario	17.434	100.045	1.498	5.600
Industria	3.229	26.025	209	777
Construcción	3.718	20.396	280	1.021
Servicios	10.487	53.624	1.009	3.802
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL				
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	187	1.178	13	44
Industria de la madera y corcho. Cestería	175	1.082	10	35
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	398	2.265	25	96
Fabricación de muebles. Otras manufacturas. Reciclaje	407	2.583	32	111

b. 11. a) Movimiento laboral. Demandas de empleo pendientes y paro registrado por sector y rama de actividad:

	DEMANDAS EMPLEO PENDIENTES	PARO REGISTRADO
	TOTAL (miles)	TOTAL (miles)
TOTAL	3.587,97	2.539,94
SECTORES		
Agrario	319,90	84,82
No agrario	2.942,00	2.214,80
Industria	429,61	320,86
Construcción	494,31	401,77
Servicios	2.018,09	1.492,17
Sin empleo anterior	326,07	240,31
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL		
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	311,68	79,93
Industria de la madera y corcho. Cestería	16,90	13,55
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	22,38	17,81
Fabricación de muebles. Otras manufacturas. Reciclaje	24,80	20,16

b. 11. b) Movimiento laboral: contratos laborales registrados por sector y rama de actividad, totales y por sexo:

	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	18.622.108	10.056.196	8.565.912
SECTORES			

	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Agrario	1.751.972	988.213	763.759
No agrario	16.870.136	9.067.983	7.802.153
Industria	1.296.649	865.758	430.891
Construcción	2.815.144	2.629.401	185.743
Servicios	12.758.343	5.572.824	7.185.519
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL			
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1.728.260	966.027	762.233
Industria de la madera y corcho. Cestería	47.291	38.334	8.957
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	103.059	59.929	43.130
Fabricación de muebles. Otras manufacturas. Reciclaje	71.414	51.041	20.373

b. 12. Convenios colectivos, empresas y trabajadores afectados, por sector y rama de actividad:

	Convenios	Trabajadores	Aumento salarial (%)	Jornada media (horas/año)
TOTAL	5.201	10.735.791	3,55	1.751,86
SECTORES				
Agrario	110	601.519	3,62	1.761,38
No agrario	5.091	10.134.272	3,55	1.751,29
Industria	1.735	2.684.519	3,37	1.751,97
Construcción	78	1.359.518	3,62	1.745,46
Servicios	3.278	6.090.235	3,61	1.752,29
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR				
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	98	598.005	3,62	1.761,30
Industria de la madera y corcho. Cestería	70	130.029	3,37	1.754,85
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	130	211.918	2,90	1.757,36
Fabricación de muebles. Otras manufac.	49	41.566	3,25	1.754,58

c) ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES

Se presentan los datos de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales del año 2008, por sector y rama de actividad. Posteriormente se muestran varios índices relacionados con los accidentes de trabajo y su serie histórica desde el año 1999.

→ **Accidentes en jornada de trabajo con baja, según gravedad y recaídas, por sector y rama de actividad.**

	ACCIDENTES				RECAÍDAS
	Total	Leves	Graves	Mortales	
TOTAL	804.959	797.257	6.892	810	25.201
SECTORES					
Agrario	33.010	32.339	596	75	887
No agrario	771.949	764.918	6.296	735	24.314
Industria	210.765	208.933	1.674	158	7.512
Construcción	186.655	184.326	2.076	253	5.413
Servicios	374.529	371.659	2.546	324	11.389
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL					
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	29.756	29.197	507	52	794
Industria de la madera y corcho. Cestería	11.222	11.066	150	6	352

	ACCIDENTES				RECAÍDAS
	Total	Leves	Graves	Mortales	
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	9.165	9.094	63	8	285
Fabricación de muebles. Otras manufac. Reciclaje	12.740	12.615	117	8	393

→ **Enfermedades profesionales, según gravedad, por sector y rama de actividad.**

	TOTAL	CON BAJA	SIN BAJA
TOTAL	18.700	11.926	6.774
SECTORES			
Agrario	370	240	130
No agrario	18.330	11.686	6.644
Industria	9.314	5.949	3.365
Construcción	2.158	1.380	778
Servicios	6.858	4.357	2.501
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL			
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	336	218	118
Industria de la madera y corcho. Cestería	201	132	69
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	281	171	110
Fabricación de muebles. Otras manufac. Reciclaje	434	269	165

→ **Índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo con baja, por sector y rama de actividad. Serie histórica de los diez últimos años (desde 1999 hasta 2008).** (Se calcula el índice de incidencia como el cociente entre el número de accidentes por cien mil, dividido entre el número de "afiliados a regímenes de la S.S. con la contingencia de accidente de trabajo específicamente cubierta")

	Por 100.000 trabajadores									
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	7.437,4	7.558,4	7.349,9	7.057,2	6.386,7	6.136,4	6.011,8	5.880,1	5.760,3	5.069,1
SECTORES										
Agrario	3.790,8	3.492,6	3.172,0	3.039,8	2.792,3	2.919,5	2.944,5	3.019,5	3.106,8	3.077,6
No agrario	7.876,7	8.013,2	7.792,0	7.467,0	6.745,5	6.433,1	6.273,2	6.103,7	5.957,3	5.213,4
Industria	11.557,1	11.511,6	11.044,5	10.516,4	9.957,4	10.236,5	10.174,3	10.244,5	9.995,1	8.819,0
Construcción	18.794,5	18.769,8	18.307,1	17.315,9	15.298,6	13.895,5	13.498,0	12.909,4	12.600,5	10.853,5
Servicios	4.881,8	5.062,9	4.971,7	4.842,1	4.340,3	4.086,3	3.952,9	3.809,0	3.759,5	3.501,1
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL										
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3.508,9	3.241,8	2.935,7	2.796,9	2.580,7	2.694,2	2.746,1	2.820,0	2.908,2	2.893,8
Industria de la madera y corcho.	17.347,9	17.308,9	15.937,8	14.531,5	14.176,4	16.679,4	16.653,2	16.982,9	16.236,2	13.838,3
Industria del papel. Artes gráficas.	6.767,0	7.183,2	6.814,4	6.460,6	6.372,7	6.430,9	6.412,3	6.291,9	5.680,2	4.977,2
Fabricación de muebles. Otras manufac.	11.182,0	11.120,6	10.067,3	9.605,1	10.038,3	10.265,6	10.733,1	11.136,5	11.056,2	9.755,9

→ **Índice de frecuencia de accidentes mortales en jornada de trabajo, por sector y sección de actividad. Serie histórica desde 1998 y datos de 2008.** (Se calcula el índice de

frecuencia de accidentes mortales en jornada de trabajo como el cociente entre el número de accidentes mortales por cien millones, dividido entre el número de horas trabajadas).

	Por 100.000.000 de horas trabajadas									
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	5,44	5,33	4,66	4,84	4,39	4,03	3,77	3,67	3,11	3,10
SECTORES										
Agrario	4,72	4,35	4,11	3,40	2,35	2,92	2,76	2,82	3,40	3,39
No agrario	5,56	5,47	4,73	5,03	4,65	4,17	3,88	3,76	3,08	3,07
Industria	6,17	5,75	5,21	5,43	5,22	5,01	4,77	5,13	3,79	3,95
Construcción	14,25	12,86	11,03	11,83	11,19	9,23	9,98	8,72	8,00	8,45
Servicios	3,79	4,00	3,38	3,60	3,22	2,94	2,40	2,36	1,88	1,91
RAMAS RELACIONADAS CON SECTOR FORESTAL										
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3,19	2,53	2,91	2,46	1,58	1,79	2,25	1,95	2,21	2,42