

SUPERFICIE FORESTAL

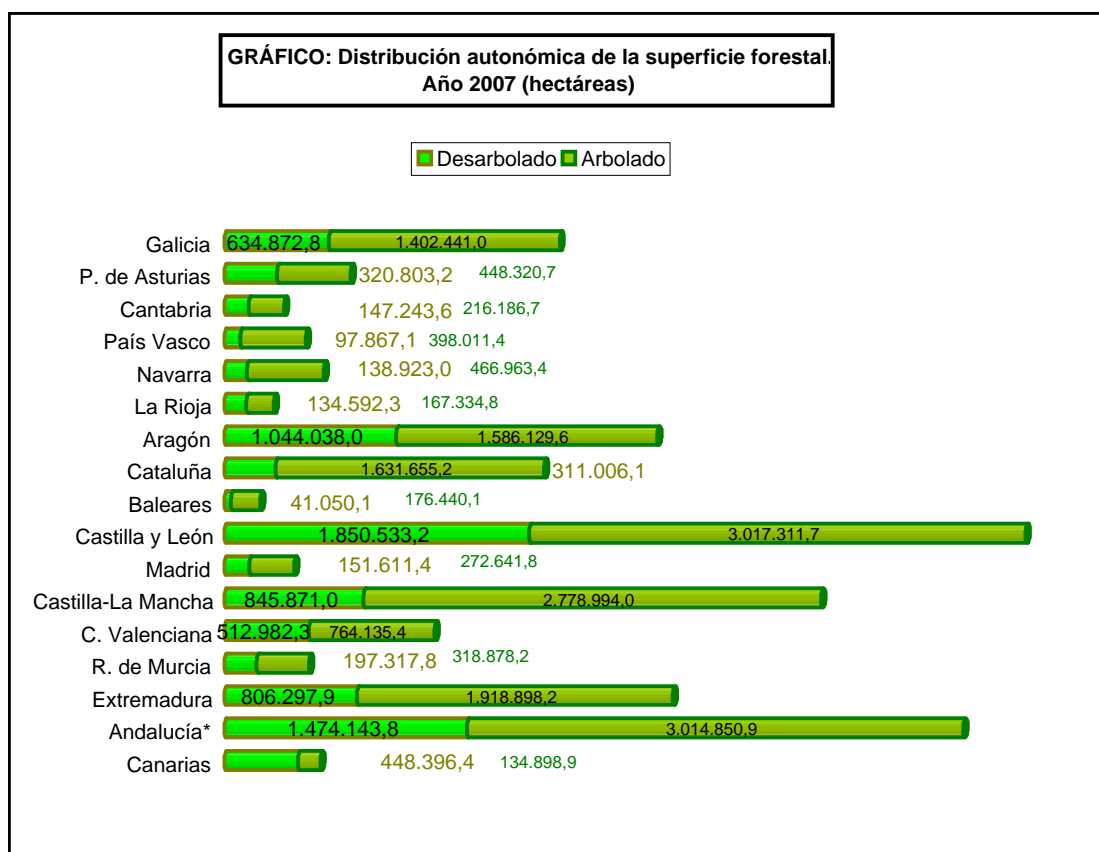
12.1.1. Superficie arbolada, desarbolado y forestal, IFN3 - MFE50, 2007 (hectáreas)

Comunidad Autónoma	Superficie forestal arbolada FCC > 5%			Superficie forestal desarbolada FCC < 5%	Total forestal
	Arbolado ralo FCC 10 - 20 %	Arbolado disperso FCC 5 - 10 %	Total		
Galicia	84.568,9	31.035,5	1.402.441,0	634.872,8	2.037.313,8
P. de Asturias	16.932,3	3.995,2	448.320,7	320.803,2	769.123,9
Cantabria	6.993,9	1.415,3	216.186,7	147.243,6	363.430,3
País Vasco	2.336,7	438,2	398.011,4	97.867,1	495.878,4
Navarra	20.855,8	2.791,8	466.963,4	138.923,0	605.886,4
La Rioja	8.376,8	1.251,2	167.334,8	134.592,3	301.927,1
Aragón	162.964,7	13.643,1	1.586.129,6	1.044.038,0	2.630.167,6
Cataluña	79.015,9	13.777,2	1.631.655,2	311.006,1	1.942.661,3
Baleares	6.715,4	3.294,8	176.440,1	41.050,1	217.490,2
Castilla y León	262.143,8	44.310,2	3.017.311,7	1.850.533,2	4.867.844,9
Madrid	32.795,9	12.337,9	272.641,8	151.611,4	424.253,2
Castilla-La Mancha	404.295,3	52.820,1	2.778.994,0	845.871,0	3.624.865,1
C. Valenciana	121.751,4	12.072,1	764.135,4	512.982,3	1.277.117,7
R. de Murcia	32.859,8	11.486,2	318.878,2	197.317,8	516.196,0
Extremadura	183.404,5	25.867,3	1.918.898,2	806.297,9	2.725.196,1
Andalucía*	430.353,1	59.174,8	3.014.850,9	1.474.143,8	4.488.994,7
Canarias	9.817,1	615,4	134.898,9	448.396,4	583.295,3
ESPAÑA	1.866.181,4	290.326,2	18.714.092,1	9.157.550,0	27.871.642,1

FUENTE: Mapa Forestal de España MFE50, Octubre 2008

Datos procedentes del Cruce completo del Banco de Datos

* La C.A. de Andalucía es temporal



SUPERFICIE Y ESTRUCTURA FORESTAL

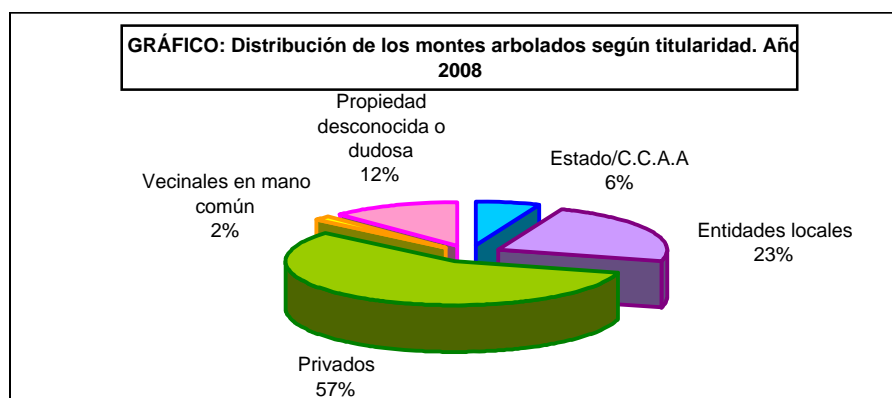
12.1.2. Superficie forestal arbolada según titularidad de los montes, IFN3 2008 (hectáreas)

Comunidad Autónoma	Estado/C.C.A.A	Entidades locales	Privados	Vecinales en mano común	Propiedad desconocida o dudosa	Total
Andalucía	474.439	364.943	67.821	496	2.061.379	2.969.079
Aragón	77.211	657.398	843.381			1.577.990
P. de Asturias	8.434	157.261	281.882	3.540		451.117
Baleares	3.465	3.581	179.331			186.377
Canarias	14.121	53.323	66.361	286		134.091
Cantabria	113	139.461	74.682			214.256
Castilla La Mancha	169.944	549.712	2.019.941			2.739.597
Castilla y León	63.923	1.101.903	1.816.492			2.982.318
Cataluña	67.923	230.499	1.327.791			1.626.213
C. Valenciana	63.292	186.599	280.407		224.161	754.459
Extremadura	29.309	121.899	1.770.043			1.921.251
Galicia	20.045	2.991	1.069.493	312.921		1.405.450
La Rioja	17.044	121.188	31.320			169.552
C. de Madrid	36.291	45.919	187.876			270.086
R. de Murcia	53.904	61.611	200.777			316.292
Navarra	39.572	296.567	126.525			462.664
País Vasco	13.067	158.783	218.200		560	390.611
ESPAÑA	1.152.097	4.253.638	10.562.325	317.244	2.286.101	18.571.404

⁽¹⁾ La propiedad peculiar se incluye dentro de la propiedad privada

⁽²⁾ Todos los datos corresponden al IFN3

IFN: Inventario Forestal Nacional



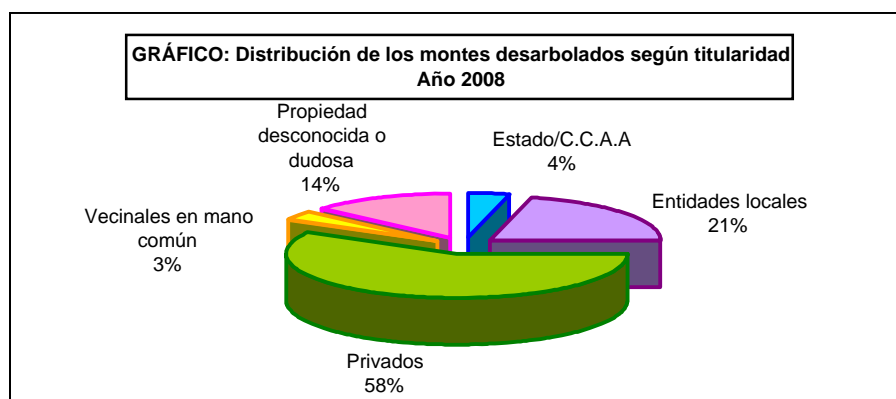
SUPERFICIE Y ESTRUCTURA FORESTAL

12.1.3. Superficie forestal desarbolada según titularidad de los montes, IFN3 2008 (hectáreas)

Comunidad Autónoma	Estado/C.C.A.A	Entidades locales	Privados	Vecinales en mano común	Propiedad desconocida o dudosa	Total
Andalucía	127.852	203.041	12.584	237	1.079.007	1.422.721
Aragón	10.620	300.726	718.975			1.030.321
P. de Asturias	3.562	173.801	131.186	4.932		313.481
Baleares	2.961	1.397	32.866			37.224
Canarias	13.206	29.115	387.220	13		429.554
Cantabria	53	118.028	27.121			145.202
Castilla La Mancha	39.109	61.810	724.263			825.182
Castilla y León	21.628	526.711	1.277.074			1.825.413
Cataluña	26.594	120.227	157.449			304.270
C. Valenciana	31.770	121.831	208.791		138.489	500.881
Extremadura	3.129	29.426	773.428			805.983
Galicia	16.889	5.452	316.057	295.725		634.123
La Rioja	5.449	56.115	70.360			131.924
C. de Madrid	12.306	14.007	123.694			150.007
R. de Murcia	4.136	23.651	141.941			169.728
Navarra	22.087	68.817	32.945			123.849
País Vasco	2.193	52.432	49.343		477	104.445
ESPAÑA	343.544	1.906.587	5.185.297	300.907	1.217.973	8.954.309

⁽¹⁾ La propiedad peculiar se incluye dentro de la propiedad privada

⁽²⁾ Todos los datos corresponden al IFN3.



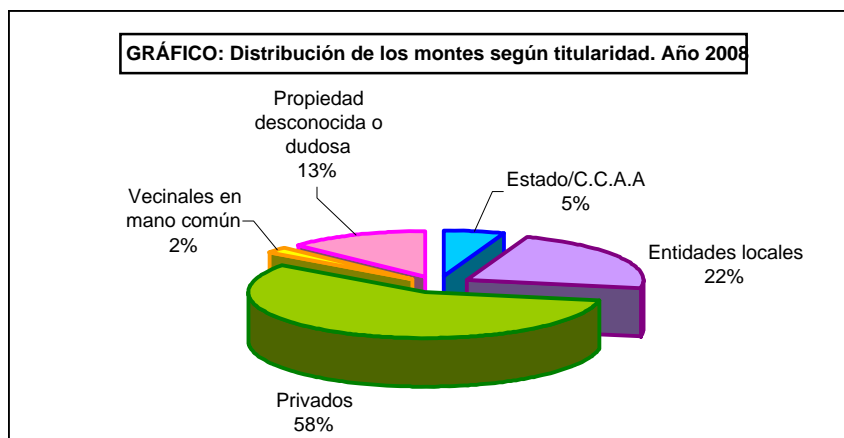
SUPERFICIE Y ESTRUCTURA FORESTAL

12.1.4. Superficie forestal total según titularidad de los montes, IFN3 2008 (hectáreas)

Comunidad Autónoma	Estado/C.C.A.A	Entidades locales	Privados	Vecinales en mano común	Propiedad desconocida o dudosa	Total
Andalucía	602.291	567.984	80.405	733	3.140.386	4.391.800
Aragón	87.831	958.124	1.562.356			2.608.311
P. de Asturias	11.996	331.062	413.068	8.472		764.598
Baleares	6.426	4.978	212.197			223.601
Canarias	27.327	82.438	453.581	300		563.645
Cantabria	166	257.489	101.803			359.459
Castilla La Mancha	209.053	611.522	2.744.204			3.564.779
Castilla y León	85.551	1.628.614	3.093.566			4.807.731
Cataluña	94.517	350.726	1.485.240			1.930.483
C. Valenciana	95.062	308.430	489.198		362.650	1.255.340
Extremadura	32.438	151.325	2.543.471			2.727.234
Galicia	36.934	8.443	1.385.550	608.646		2.039.573
La Rioja	22.493	177.303	101.680			301.476
C. de Madrid	48.597	59.926	311.570			420.093
R. de Murcia	58.040	85.262	342.718			486.020
Navarra	61.659	365.384	159.470			586.513
País Vasco	15.260	211.215	267.543		1.037	495.055
ESPAÑA	1.495.641	6.160.225	15.747.622	618.151	3.504.074	27.525.712

⁽¹⁾ La propiedad peculiar se incluye dentro de la propiedad privada

⁽²⁾ Todos los datos corresponden al IFN3

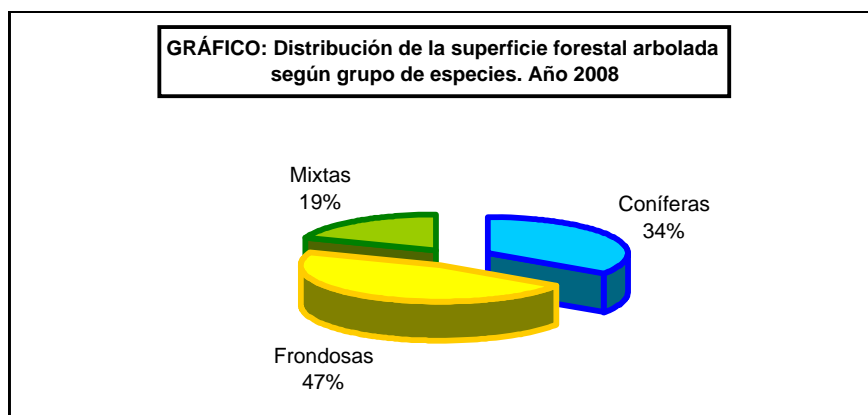


SUPERFICIE Y ESTRUCTURA FORESTAL

12.1.5. Superficie forestal arbolada según grupos de especies IFN3, 2008 (hectáreas)

Comunidad Autónoma	Coníferas	Fronchosas	Mixtas	Total Arbolado
Andalucía	780.696	1.650.255	538.128	2.969.079
Aragón	834.575	181.621	561.794	1.577.990
Principado de Asturias	35.964	386.045	29.107	451.116
Baleares	92.236	78.731	15.410	186.377
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	2.739.597
Castilla y León	906.025	1.698.476	377.817	2.982.318
Cataluña	716.058	335.117	575.037	1.626.212
Comunidad Valenciana	530.429	71.598	152.433	754.460
Extremadura	121.648	1.643.561	156.041	1.921.250
Galicia	506.026	562.417	337.008	1.405.451
La Rioja	47.777	100.906	20.868	169.551
Comunidad de Madrid	80.009	157.249	32.828	270.086
Región de Murcia	270.621		45.670	316.291
Comunidad Foral de Navarra	97.299	285.246	80.120	462.665
País Vasco	178.596	159.737	52.278	390.611
ESPAÑA	6.403.635	8.617.156	3.550.611	18.571.402

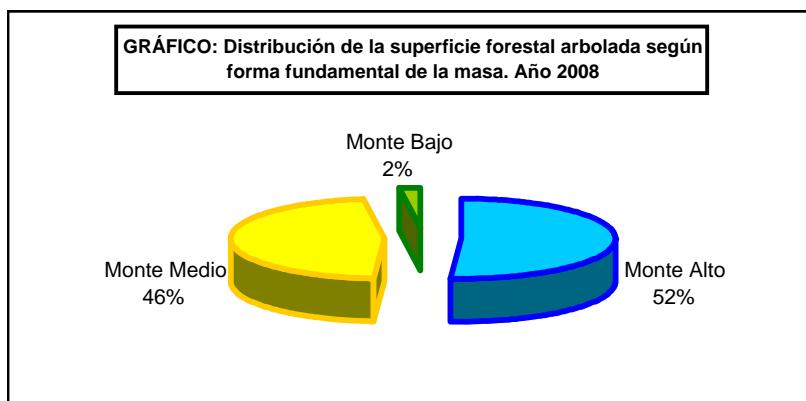
* Todos los datos corresponden al IFN3



SUPERFICIE Y ESTRUCTURA FORESTAL

12.1.6. Superficie forestal arbolada según forma fundamental de la masa, IFN3 2008 (hectáreas)

Comunidad Autónoma	Monte Alto	Monte Medio	Monte Bajo	Total Arbolado
Andalucía	1.468.010	1.433.582	67.486	2.969.079
Aragón	1.044.096	528.829	5.065	1.577.990
Principado de Asturias	98.524	313.165	39.428	451.117
Baleares	126.550	58.019	1.808	186.377
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	2.739.597
Castilla y León	1.402.376	1.539.065	40.878	2.982.319
Cataluña	1.010.443	568.361	47.408	1.626.212
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
La Rioja	62.988	103.409	3.154	169.551
Comunidad de Madrid	100.526	164.672	4.889	270.087
Región De Murcia	301.047	14.328	917	316.292
Comunidad Foral de Navarra	183.446	271.584	7.634	462.664
País Vasco	217.903	167.513	5.194	390.610
ESPAÑA*	9.517.731	8.631.675	421.996	18.571.402



SUPERFICIE Y ESTRUCTURA FORESTAL

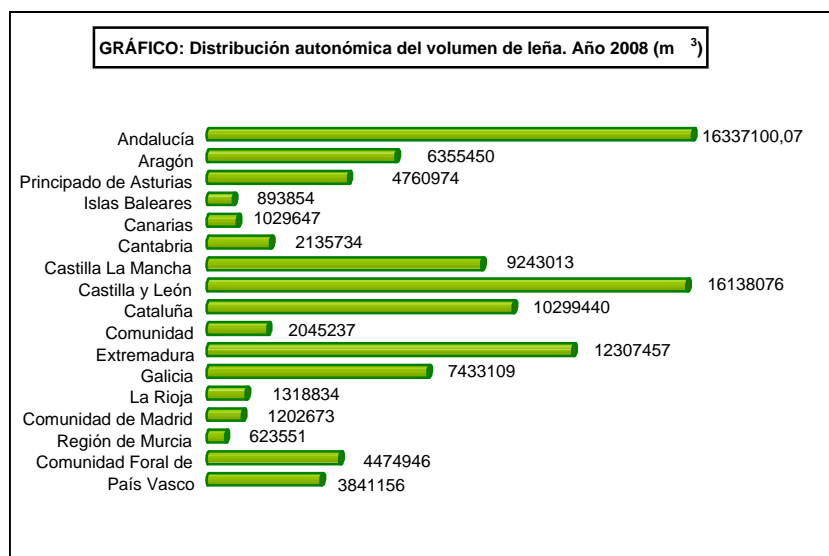
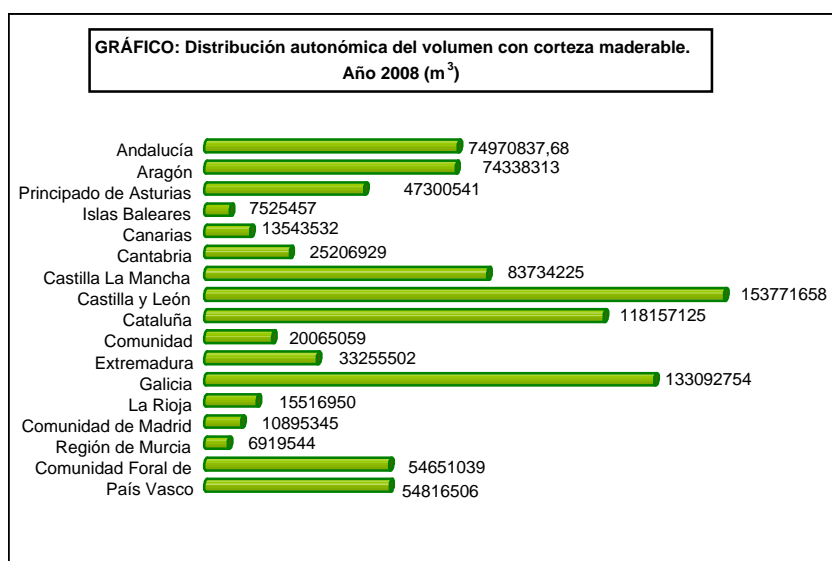
12.1.7. Existencias medias. Comparación IFN2 - IFN3. 2008

Comunidad Autónoma	IFN3				IFN2			
	Año del IFN	Volumen maderable (m ³ con corteza)	Cantidad de pies mayores	Cantidad de pies menores	Año del IFN	Volumen maderable (m ³ con corteza)	Cantidad de pies mayores	Cantidad de pies menores
Andalucía	2006-08	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
Principado de Asturias	1.998	47.300.541	262.047.945	385.021.574	1.988	32.577.250	175.998.280	253.325.257
Islas Baleares	1.999	7.525.457	62.796.997	103.509.384	1986-87	5.451.412	45.923.035	55.511.419
Canarias	2.002	13.543.532	63.241.562	119.908.071	1.992	9.452.859	42.948.193	85.563.792
Cantabria	2.000	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 Valenciana	2005-06	20.065.059	231.693.591	425.079.613	1.994	10.946.124	151.430.435	235.627.475
Extremadura	2.001	33.255.502	246.854.913	345.455.952	1.990	19.060.829	154.974.856	214.926.320
Galicia	1.998	133.092.754	688.061.951	937.470.406	1986-87	90.397.515	478.465.099	462.474.516
La Rioja	1.999	15.516.950	117.714.161	124.166.834	1.987	9.569.904	85.416.491	116.472.292
Comunidad de Madrid	2.000	10.895.345	83.508.240	115.452.507	1.990	6.798.903	56.094.587	85.226.136
Región de Murcia	1.999	6.919.544	84.597.294	87.127.120	1986-87	3.144.308	43.218.188	46.845.088
Comunidad Foral de Navarra	1.999	54.651.039	266.606.811	441.259.193	1989-90	45.349.058	230.248.092	360.845.645
País Vasco	2.005	54.816.506	226.980.023	323.524.187	1.996	43.727.142	181.805.593	325.466.402

SUPERFICIE FORESTAL

12.1.8. Volúmenes de madera y leña, IFN3, 2008

Comunidad Autónoma	Volumen con corteza maderable (m ³ con corteza)	Volumen sin corteza maderable (m ³ sin corteza)	Incremento anual de madera con corteza (m ³)	Volumen de Leña (m ³)
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
Principado de Asturias	47.300.541	39.636.180	3.156.054	4.760.974
Islas Baleares	7.525.457	6.032.266	173.025	893.854
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 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
La Rioja	15.516.950	12.656.075	728.058	1.318.834
Comunidad de Madrid	10.895.345	8.481.218	393.877	1.202.673
Región de Murcia	6.919.544	4.852.446	240.300	623.551
Comunidad Foral de Navarra	54.651.039	46.803.748	1.794.500	4.474.946
País Vasco	54.816.506	45.333.134	3.831.251	3.841.156
ESPAÑA	927.761.317	716.236.279	46.555.162	100.440.251

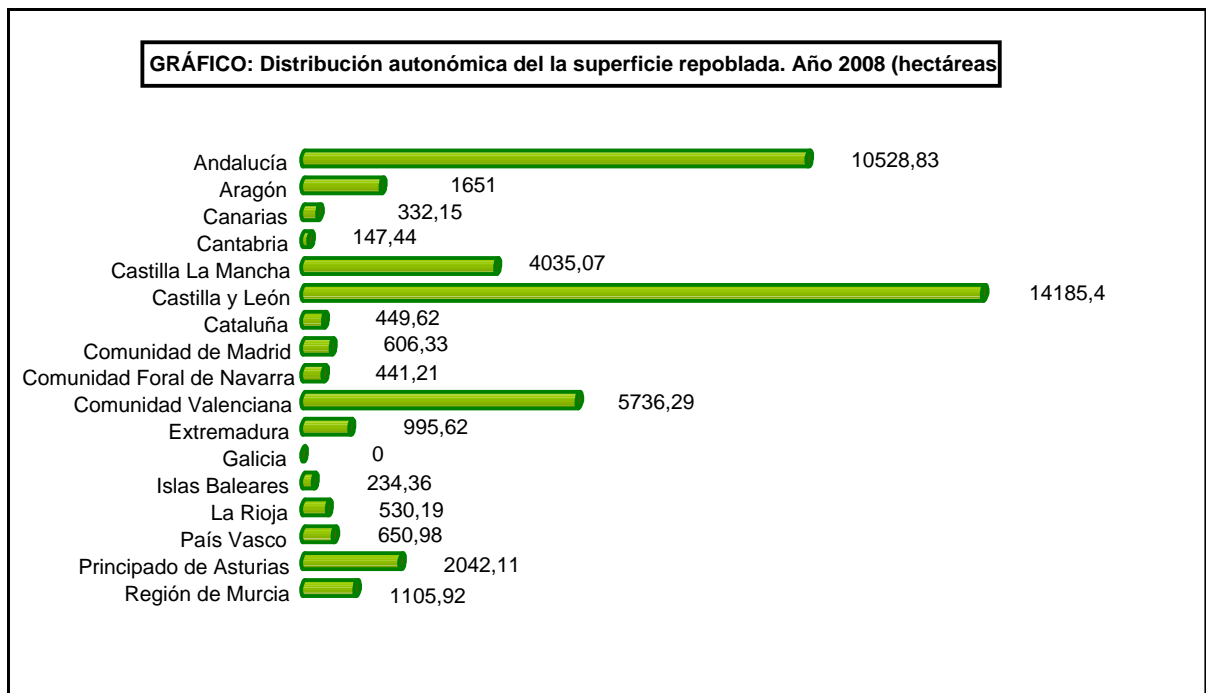


REPOBLACIÓN FORESTAL

12.2.1 Repoblaciones según tipo y objetivo, 2008 (hectáreas)

Comunidad Autónoma	Protectoras	Productoras	Total	Superficie de reposición de marras	Política Agraria Común (PAC)	Superficie total repoblada por CC.AA.
Andalucía	9.513,67		9.513,7		1.015,16	10.528,8
Aragón	705,00		705,00		946,00	1.651,0
Canarias	332,2		332,2	24,0		332,2
Cantabria	21,2	126,3	147,4			147,4
Castilla La Mancha	19,8	8,6	28,4		4.006,7	4.035,1
Castilla y León	4.898,2	469,2	5.367,4		8.818,0	14.185,4
Cataluña	447,9	1,69	449,6	30,00		449,6
Comunidad de Madrid	606,3		606,3	237,4		606,3
Comunidad Foral de Navarra	22,6	326,87	349,5	1,0	91,75	441,2
Comunidad Valenciana	5.736,3		5.736,3	206,0		5.736,3
Extremadura	s.d.	s.d.		s.d.	995,6	995,6
Galicia	s.d.	s.d.		s.d.		s.d.
Islas Baleares	234,4		234,4	1,5		234,4
La Rioja	189,1	126,86	316,0	1.004,01	214,23	530,2
País Vasco	134,0	517,00	651,0			651,0
Principado de Asturias	38,5	2.003,60	2.042,1			2.042,1
Región de Murcia	1.105,9		1.105,9			1.105,9
ESPAÑA	24.005,0	3.580,1	27.585,1	1.503,9	16.087,5	43.672,5

Fuente de información: Anuario de Estadística Forestal, 2008
s.d.: sin datos

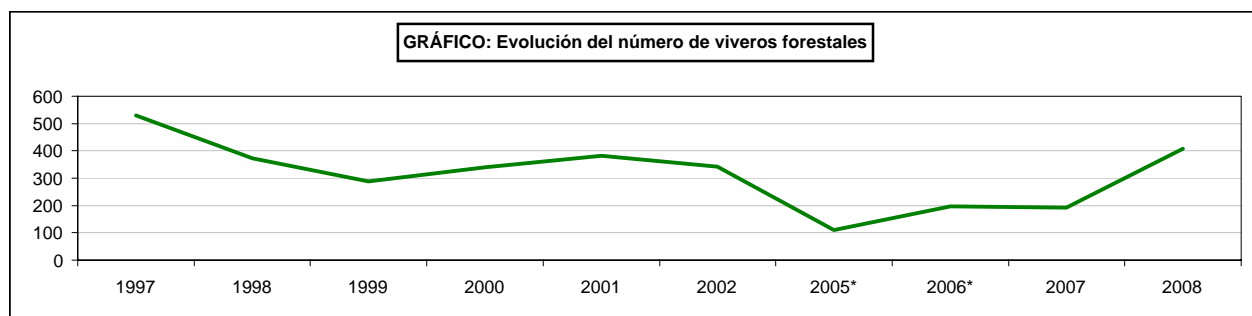


REPOBLACIÓN FORESTAL

12.2.2 Serie histórica del número de viveros forestales por comunidad autónoma

Comunidad Autónoma	Número de viveros									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2005*	2006*	2007	2008
Galicia	76	40	32	34	22	22	7	-	-	-
P. de Asturias	16	14	16	16	16	16	8	4	-	-
Cantabria	6	6	6	6	7	6	4	4	4	1
País Vasco	80	75	63	71	78	67	-	1	3	33
Navarra	7	7	6	6	6	6	9	11	11	6
La Rioja	4	4	4	4	4	4	-	3	4	8
Aragón	25	24	79	30	27	26	6	5	5	1
Cataluña	30	43	2	28	29	40	13	18	28	27
Baleares	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Castilla y León	89	58	19	68	55	48	-	101	69	97
Madrid	12	13	-	-	2	4	-	1	25	13
Castilla-La Mancha	114	41	35	36	96	96	7	20	20	180
C. Valenciana	20	5	3	18	21	-	12	12	9	11
R. de Murcia	11	13	4	4	4	-	4	5	4	13
Extremadura	19	10	-	-	-	-	25	-	-	-
Andalucía	12	12	10	12	7	-	6	-	-	11
Canarias	7	7	9	7	7	7	8	12	9	6
ESPAÑA	529	373	289	341	382	343	110	198	192	408

* Desde 2005 no se ha obtenido la información de todas las autonomías ni se han hecho estimaciones de esos datos como en años anteriores



REPOBLACIÓN FORESTAL

12.2.3. Producción de Material forestal de Reproducción de especies sometidas al RD 289/2003, frutos recogidos según categoría (kg). 2008

Comunidad Autónoma	Controlada	Cualificada	Identificada	Seleccionada	TOTAL
Andalucía			20.201,0		20.201,00
Aragón					
Canarias			644,5		644,5
Cantabria			281,2		281,2
Castilla La Mancha		387,0	41.103,2	457,00	41.947,20
Castilla y León		2.581,8	178.021,9	64.880,8	245.484,6
Cataluña			966,4	2.432,05	3.398,45
Comunidad de Madrid		1,7	18.224,9	2.536,3	20.762,9
Comunidad Foral de Navarra			4.481,2	872,0	5.353,2
Comunidad Valenciana			25.532,2		25.532,2
Extremadura	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
Galicia	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
Islas Baleares			440,0		440,0
La Rioja			661,9		661,85
País Vasco	510,0		1.582,0	21.789,0	23.881,0
Principado de Asturias					
Región de Murcia			376,5		376,5
ESPAÑA	510,0	2.970,5	292.516,9	92.967,2	388.964,7

REPOBLACIÓN FORESTAL

12.2.4. Producción de Material forestal de Reproducción de especies sometidas al RD 289/2003, estaquillas y planta producida según categoría. 2008

PLANTAS PRODUCIDAS (miles de plantas)					
Comunidad Autónoma	Controlada	Cualificada	Identificada	Seleccionada	TOTAL
Andalucía			1.467,7		1.467,66
Aragón	33,99		389,78		
Canarias			289,0		289,0
Cantabria			109,4	46,1	155,5
Castilla La Mancha					0,00
Castilla y León	398,8	102,0	9.973,7	14.694,3	25.168,8
Cataluña			1.478,4	623,05	2.101,42
Comunidad de Madrid		25,0	238,5	79,9	343,4
Comunidad Foral de Navarra	73,1	9,03	692,7	437,5	1.212,3
Comunidad Valenciana			1.931,8		1.931,8
Extremadura	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
Galicia	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
Islas Baleares			204,7		204,7
La Rioja	104,7		1.380,1		1.484,72
País Vasco	924,4	111,70	723,9	1.153,7	2.913,7
Principado de Asturias		614,52	529,6		
Región de Murcia			1.046,7		1.046,7
ESPAÑA	1.535,0	862,3	20.455,9	17.034,6	39.887,7

ESTAQUILLAS RECOLECTADAS (número de estaquillas)				
Comunidad Autónoma	Controlada	Cualificada	Seleccionada	TOTAL
Andalucía				
Aragón				
Canarias				
Cantabria				
Castilla La Mancha	18.970			18.970
Castilla y León				
Cataluña				
Comunidad de Madrid				
Comunidad Foral de Navarra				
Comunidad Valenciana			14.581	14.581
Extremadura	s.d.	s.d.	s.d.	
Galicia	s.d.	s.d.	s.d.	
Islas Baleares				
La Rioja	198.980			198.980
País Vasco				
Principado de Asturias				
Región de Murcia				
ESPAÑA	217.950		14.581	232.531

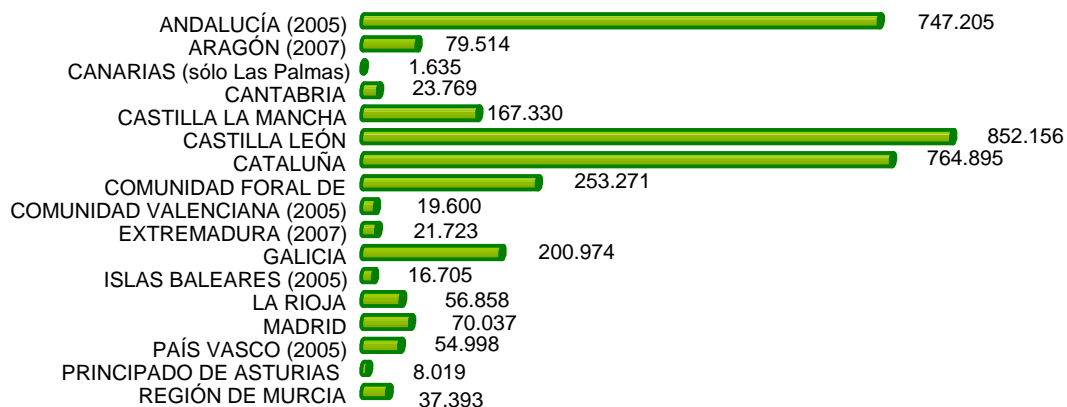
GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

12.3.1. Superficie forestal ordenada y sin ordenar, 2008 (hectáreas)

Comunidad Autónoma	Superficie ordenada	% Superficie ordenada respecto al total forestal	Superficie sin ordenar	Superficie total forestal
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
ESPAÑA	3.376.081	12,27	24.149.632	27.525.712

(2005) Mismos datos que en 2005 al no haber obtenido actualizaciones de las C.C.A.A.

**GRÁFICO: Distribución autonómica de la superficie ordenada
Año 2008 (hectáreas)**



GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

12.3.2. Superficie forestal ordenada según titularidad, 2008 (hectáreas)

Comunidad Autónoma	Superficie privada ordenada	% Superficie ordenada respecto superficie privada	Superficie forestal privada	Superficie pública ordenada	% Superficie ordenada respecto superficie pública	Superficie forestal pública
ANDALUCÍA *	355.663	11,04	3.221.525	391.542	33,46	1.170.275
ARAGÓN			1.562.356	79.514	7,60	1.045.955
CANARIAS	687,00	0,15	453.880	948	0,86	109.765
CANTABRIA			101.803	23.769	9,23	257.655
CASTILLA LA MANCHA	50.781	1,85	2.744.204	116.549	14,20	820.575
CASTILLA LEÓN	118.285	3,82	3.093.566	733.872	42,81	1.714.165
CATALUÑA	418.055,80	28,15	1.485.240	346.839	77,90	445.243
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA	2.869	1,80	159.470	250.402	58,64	427.043
COMUNIDAD VALENCIANA *			851.848	19.600	4,86	403.492
EXTREMADURA			2.543.471	21.723	11,82	183.763
GALICIA	185.613	9,31	1.994.196	15.361	33,85	45.377
ISLAS BALEARES *	7.458,00	3,51	212.197	9.247	81,09	11.404
LA RIOJA	328,00	0,32	101.680	56.530	28,29	199.796
MADRID	28.114	9,02	311.570	41.923	38,63	108.523
PAÍS VASCO *	11.442,00	4,26	268.580	43.556	19,23	226.475
PRINCIPADO DE ASTURIAS	3.446	0,82	421.540	4.572	1,33	343.058
REGIÓN DE MURCIA	25.052,00	7,31	342.718	12.341	8,61	143.302
ESPAÑA	1.207.793	6,08	19.869.845	2.168.287	28,32	7.655.866

* Mismos datos que en 2005 al no haber obtenido actualizaciones de las C.C.A.A.

GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

12.3.3. Superficie forestal certificada según sistema de certificación, 2007

Comunidades Autónomas	Superficie certificada F.S.C. (Forest Stewardship Council) (ha)	Superficie certificada P.E.F.C. (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) (ha)
Galicia	10.011,4	115.738,0
P. de Asturias	2.147,8	2.228,0
Cantabria	41,8	22.555,6
País Vasco	–	52.480,0
Navarra	13.577,0	136.394,5
La Rioja	–	47.861,4
Aragón	333,0	77,7
Cataluña	–	74.358,0
Baleares	–	–
Castilla y León	10.654,0	460.506,1
Madrid	–	–
Castilla-La Mancha	–	–
C. Valenciana	1.075,0	1.218,8
R. de Murcia	–	10.070,0
Extremadura	268,0	–
Andalucía	125.613,0	124.582,2
Canarias	1.531,0	–
ESPAÑA	165.252,0	1.048.070,1

GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

12.3.4. Número de empresas con certificado de cadena de custodia, 2007

Comunidades Autónomas	Número de empresas con certificado de cadena de custodia (Forest Stewardship Council)
Galicia	8
P. de Asturias	2
Cantabria	2
País Vasco	9
Navarra	3
La Rioja	1
Aragón	–
Cataluña	17
Baleares	9
Castilla y León	–
Madrid	9
Castilla-La Mancha	2
C. Valenciana	11
R. de Murcia	–
Extremadura	1
Andalucía	3
Canarias	–
ESPAÑA	77

No se disponen de los datos de PEFC

GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

12.3.5. Número de certificados de cadena de custodia según categoría del producto y sistemas de certificación, 2007

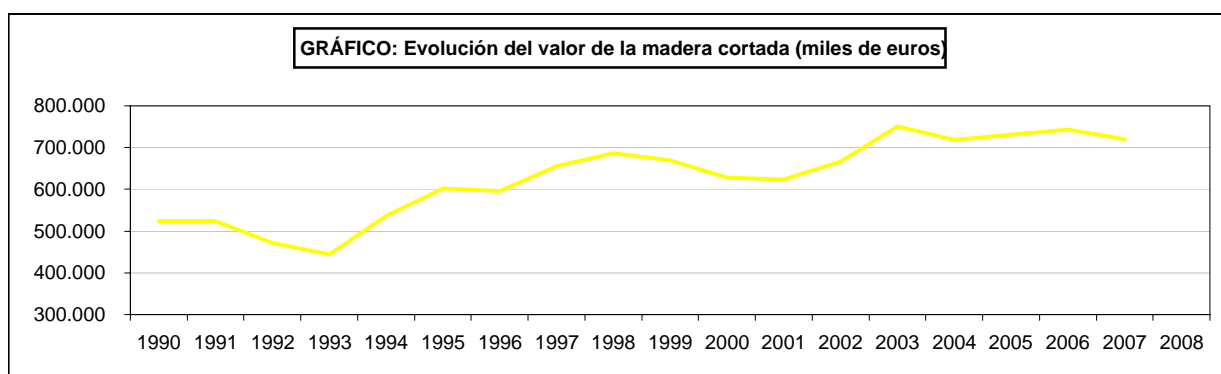
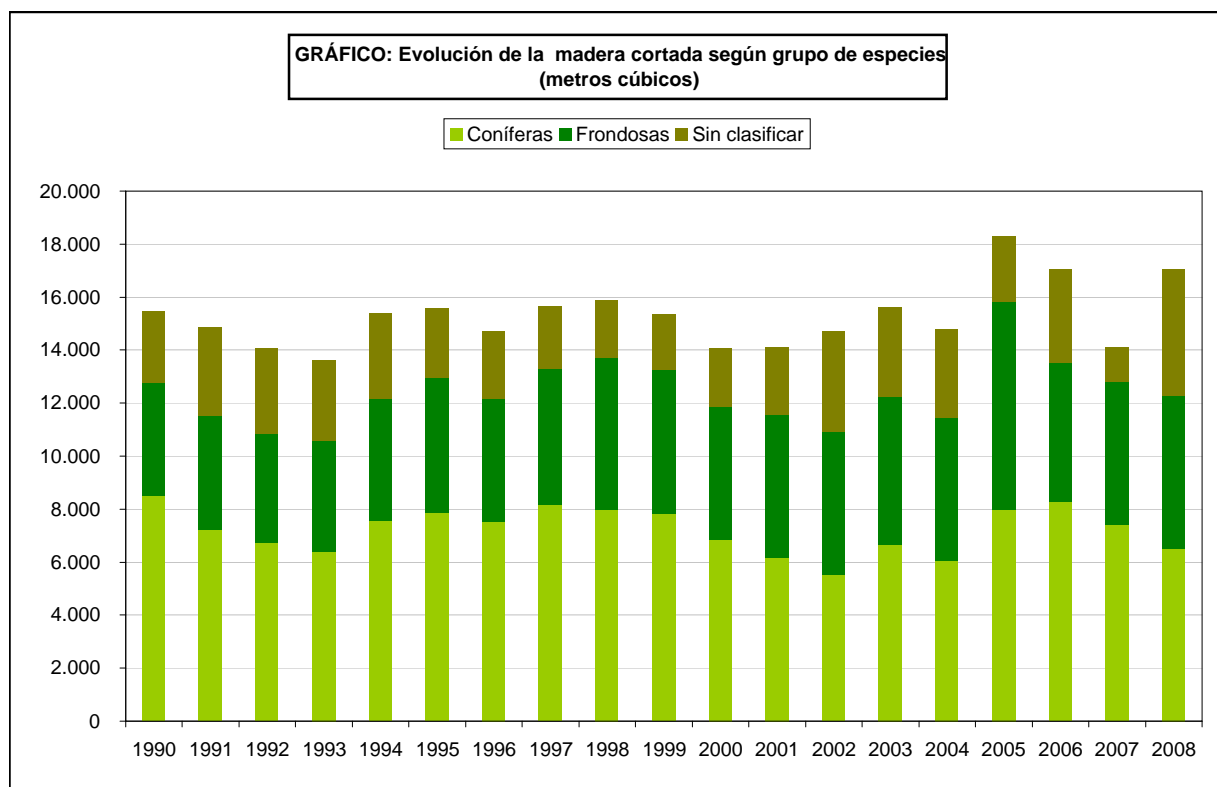
Categoría del producto	Nº de certificados de cadena de custodia (Forest Stewardship Council)	Nº de certificados de cadena de custodia (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes)
Celulosas, pasta y papel	18	14
Mobiliario, decoración, puertas, ventanas y suelos	24	9
Comercio	3	11
Aserrío	3	9
Tableros	6	14
Aserrío y tableros	3	-
Aserrío y transformación	-	3
Varios	-	7
Madera sin especificar	9	1
Aprovechamientos forestales	-	2
Aprovechamiento forestal, transporte aserrío y comercio (en algunos casos no incluyen todas)	5	22
Aprovechamiento forestal, transporte y fabricación de tablero	-	3
Otros	6	13
TOTAL	77	108

APROVECHAMIENTOS FORESTALES. MADERA Y LEÑA

12.4.1. Serie histórica de las cortas de madera y valor económico.

Años	Coníferas (miles de m ³ con corteza)	Fronosas (miles de m ³ con corteza)	Sin clasificar (miles de m ³ con corteza)	TOTAL (miles de m ³ con corteza)	Valor en cargadero (miles de euros)
1990	8.517	4.229	2.714	15.460	523.806
1991	7.200	4.301	3.347	14.848	523.305
1992	6.711	4.142	3.221	14.074	471.945
1993	6.372	4.197	3.027	13.596	444.743
1994	7.549	4.601	3.244	15.394	536.499
1995	7.882	5.068	2.623	15.573	602.025
1996	7.507	4.662	2.571	14.739	595.719
1997	8.160	5.116	2.378	15.654	655.085
1998	7.981	5.710	2.183	15.874	685.953
1999	7.816	5.447	2.099	15.362	669.298
2000	6.838	5.058	2.193	14.090	627.945
2001	6.148	5.407	2.546	14.101	623.529
2002	5.525	5.382	3.806	14.713	666.321
2003	6.631	5.582	3.396	15.609	750.391
2004	6.037	5.409	3.353	14.799	718.811
2005	7.960	7.889	2.466	15.849	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	15.118	

Los valores económicos de los tres últimos años se han obtenido a partir de las Cuentas Económicas de la Selvicultura



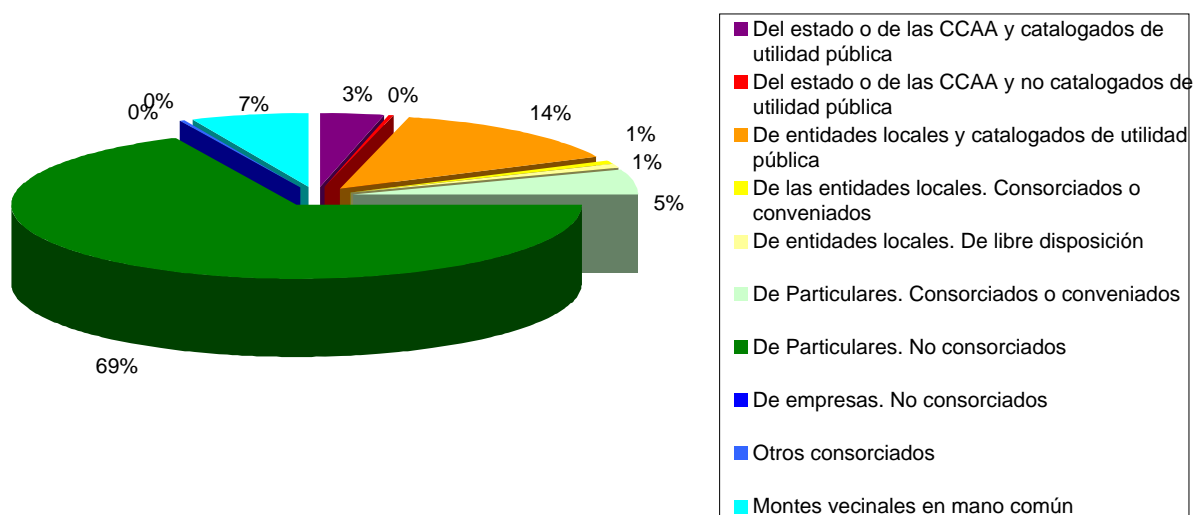
APROVECHAMIENTOS FORESTALES. MADERA Y LEÑA

12.4.2. Resumen nacional de las cortas de madera por grupo de especies y tipo de propiedad, 2008 (m³ con corteza)

Grupos de especies	Propiedad pública				
	Del estado o de las CCAA y catalogados de utilidad pública	Del estado o de las CCAA y no catalogados de utilidad pública	De entidades locales y catalogados de utilidad pública	De las entidades locales. Consorciados o conveniados	De entidades locales. De libre disposición
Coníferas	390.780	38.739	1.455.414	39.662	12.070
Frondosas	38.217	1	263.994	56.186	106.388
TOTAL	428.997	38.740	1.719.408	95.848	118.457

Grupos de especies	Propiedad privada					Total
	De Particulares. Consorciados o conveniados	De Particulares. No consorciados	De empresas. No consorciados	Otros consorciados	Montes vecinales en mano común	
Coníferas	623.847	3.297.737	13.132	23.059	606.850	6.501.290
Frondosas	46.716	5.054.809	7.124	3.922	210.230	5.787.587
TOTAL	670.563	8.352.546	20.256	26.981	817.080	12.288.877

GRÁFICO: Distribución de cortas de madera y leña según tipo de propiedad. Año 2008



APROVECHAMIENTOS FORESTALES. MADERA Y LEÑA

12.4.3. Volumen de cortas de coníferas por especie 2008 (m³ con corteza)

Especie	Volumen cortado (m3 con corteza)
<i>Pinus sylvestris</i>	880.203
<i>Pinus nigra</i>	469.190
<i>Pinus pinaster</i>	3.308.629
<i>Pinus pinea</i>	212.919
<i>Pinus halepensis</i>	153.150
<i>Pinus radiata</i>	1.367.758
<i>Pinus uncinata</i>	19.477
Coníferas alóctonas (Larix, Picea y Pseudotsuga)	34.784
Otras coníferas	55.180

APROVECHAMIENTOS FORESTALES. MADERA Y LEÑA

12.4.4. Volumen de cortas de frondosas por especie 2008 (m³ con corteza)

Variedad de la especie	Volumen cortado
<i>Populus spp.</i>	572.701
<i>Fagus sylvatica</i>	65.750
<i>Castanea sativa</i>	109.285
<i>Q. petraea</i> y <i>Q. robur</i>	228.508
Otros <i>Quercus</i>	103.780
<i>Eucalyptus sp.</i>	4.579.954
<i>Betula spp.</i>	90.701
Otras frondosas	36.910

APROVECHAMIENTOS FORESTALES. MADERA Y LEÑA

12.4.5. Análisis autonómico de las cortas totales de coníferas y frondosas, 2008

Comunidad Autónoma	Frondosas	Coníferas	Total (m3 con corteza)
Andalucía	43.230	350.339	393.569
Aragón	56.573	104.450	161.023
Canarias		8.721	8.721
Cantabria	383.112	51.941	435.053
Castilla La Mancha	30.726	186.383	217.108
Castilla y León	442.892	1.190.379	1.633.271
Cataluña	98.241	516.191	614.432
Comunidad de Madrid	16.499	21.454	37.952
Comunidad Foral de Navarra	86.431	194.790	281.221
Comunidad Valenciana	1.011	43.523	44.534
Galicia	4.089.500	3.287.900	7.377.400
Islas Baleares	640	6.219	6.860
La Rioja	31.996	23.093	55.089
País Vasco	9.451	442.644	452.095
Principado de Asturias	497.175	71.932	569.107
Región de Murcia	112	1.331	1.442
Extremadura	s.d.	s.d.	
ESPAÑA	5.787.587	6.501.290	12.288.877

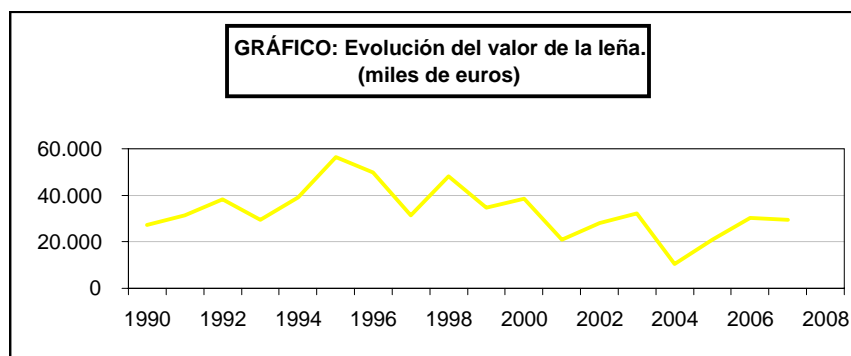
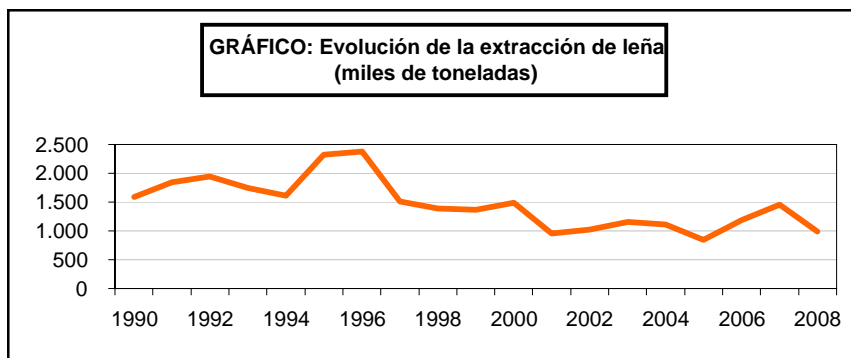
APROVECHAMIENTOS FORESTALES. MADERA Y LEÑA

12.4.6. Serie histórica de la extracción de leña y valor económico asociado

Años	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 ⁽¹⁾	848	20.868
2006	1.189	30.289
2007 ⁽²⁾	1.451	29.353
2008	988	

⁽¹⁾ El valor en cargadero de 2005 ha sido estimado a partir de la serie histórica

⁽²⁾ El valor en cargadero de 2007 se obtenido a partir de las cuentas económicas de la selvicultura

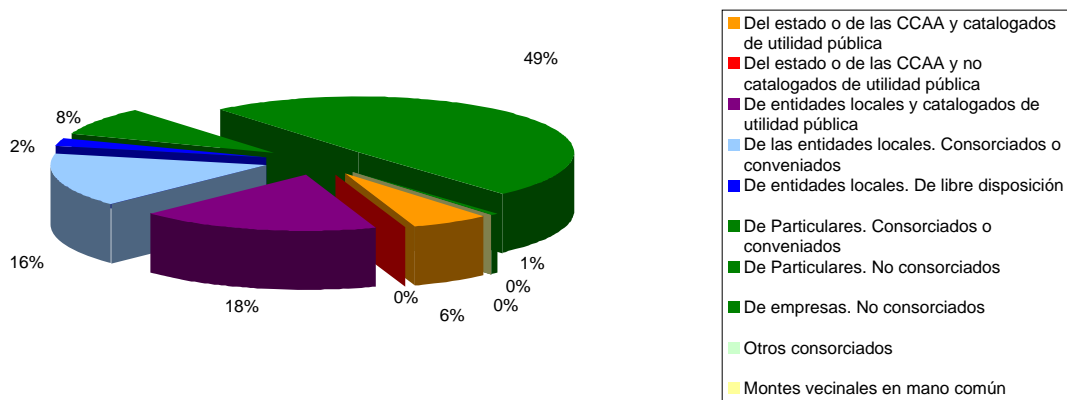


APROVECHAMIENTOS FORESTALES. MADERA Y LEÑA

12.4.7. Resumen nacional de la extracción de leña por grupo de especies y tipo de propiedad, 2008 (toneladas)

Grupos de especies	Propiedad pública					Propiedad privada					Total
	Del estado o de las CCAA y catalogados de utilidad pública	Del estado o de las CCAA y no catalogados de utilidad pública	De entidades locales y catalogados de utilidad pública	De las entidades locales. Consorciados o conveniados	De entidades locales. De libre disposición	De Particulares. Consorciados o conveniados	De Particulares. No consorciados	De empresas. No consorciados	Otros consorciados	Montes vecinales en mano común	
Coníferas	34.131	54	40.272	154.134	127	2.091	45.325	3.334	542		280.010
Fronosas	23.336	2	138.511	20	21.125	81.458	441.477	1.961	73	25	707.987
TOTAL	57.467	56	178.783	154.154	21.252	83.549	486.802	5.294	615	25	987.997

GRÁFICO: Distribución de la extracción de leña según tipo de propiedad. Año 2008



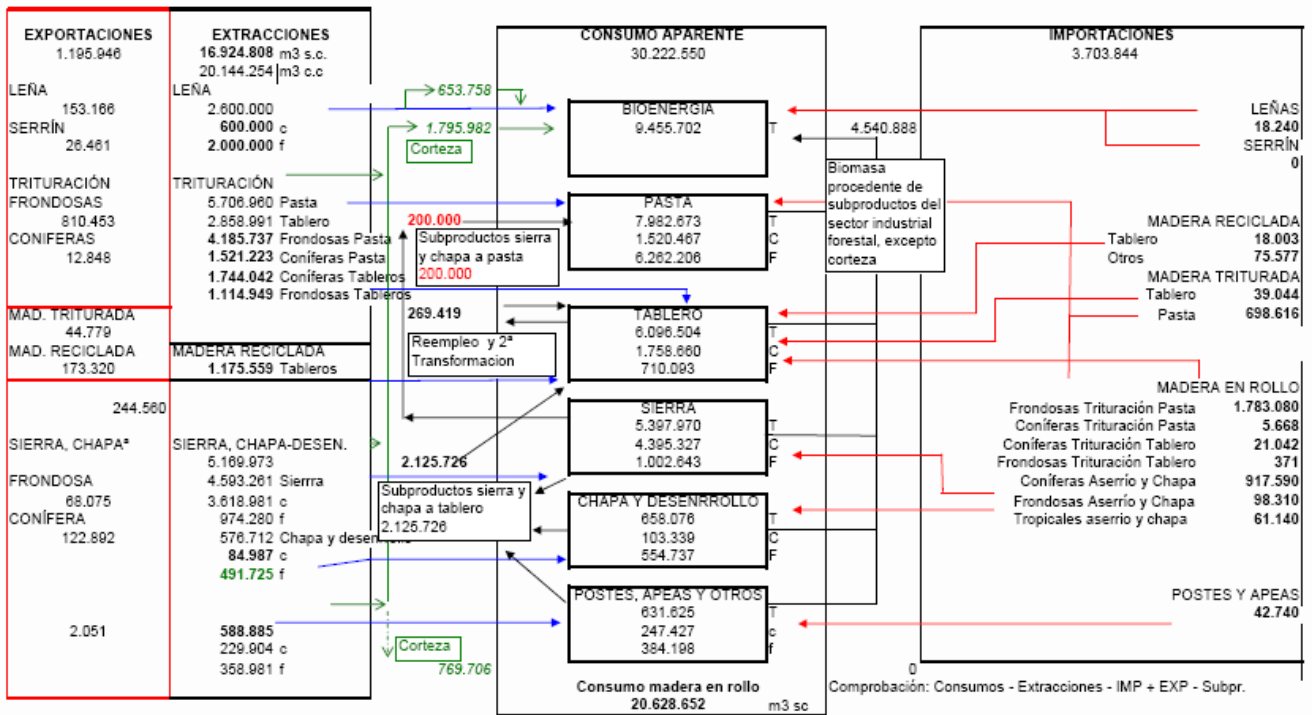
APROVECHAMIENTOS FORESTALES. MADERA Y LEÑA

12.4.8. Análisis autonómico de la extracción de leñas, 2008

Comunidad Autónoma	Frondosas
Andalucía	108.581
Aragón	15.036
Canarias	17.900
Cantabria	24.431
Castilla La Mancha	109.275
Castilla y León	501.412
Cataluña	145.181
Comunidad de Madrid	9.249
Comunidad Foral de Navarra	s.d.
Comunidad Valenciana	1.432
Galicia	s.d.
Islas Baleares	13.195
La Rioja	14.822
País Vasco	s.d.
Principado de Asturias	26.076
Región de Murcia	1.408
Extremadura	s.d.
ESPAÑA	987.997

APROVECHAMIENTOS FORESTALES. MADERA Y LEÑA

12.4.9. Esquema del balance de la madera, 2008 (m³ sin corteza equivalentes)



APROVECHAMIENTOS FORESTALES. MADERA Y LEÑA

12.4.10. Madera, leña, pasta y papel: Comercio exterior de España, 2008

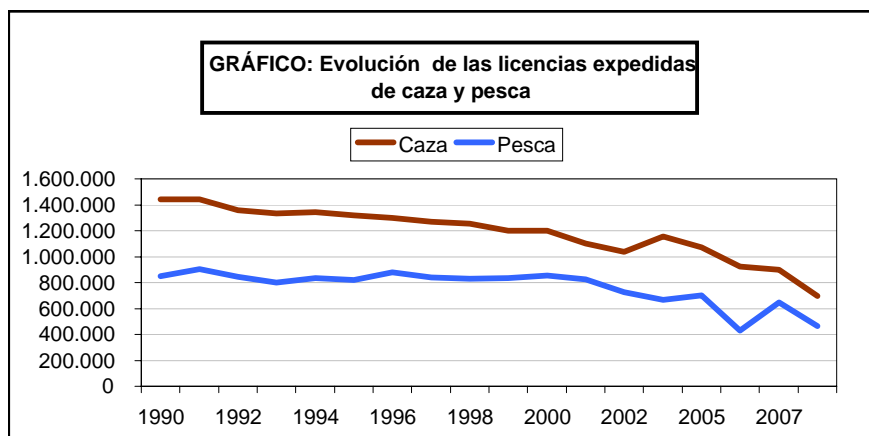
Productos	Unidad	Importaciones		Exportaciones	
		Cantidad	Valor (miles de euros)	Cantidad	Valor (miles de euros)
LENAS	1000 m3	18	658	153	5.942
MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (TROZAS PARA TRITURACIÓN, ASERRÍO Y CHAPA)	1000 m3	2.860	190.027	1.014	66.979
Coníferas	1000 m3	944	42.870	136	11.558
Frondosas	1000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

CAZA Y PESCA FLUVIAL

12.5.1. Serie histórica de las licencias expedidas de caza y pesca

Años	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	-	-
2005	1.069.804	699.078
2006	924.524	430.382
2007	898.036	646.394
2008	698.373	463.809

Nota: Faltan las cifras de las siguientes Comundidades Autónomas:
Aragón, Extremadura, Comunidad Valenciana, Canarias, País Vasco, Principado de Asturias.



CAZA Y PESCA FLUVIAL

12.5.2. Número de licencias expedidas y vigentes y valor económico, 2008

Total	Caza		Pesca	
	Expedidas	Vigentes	Expedidas	Vigentes
Número de licencias	698.373	729.508	463.809	227.896
Valor económico (euros)	14.469.695		4.874.078	

CAZA Y PESCA FLUVIAL

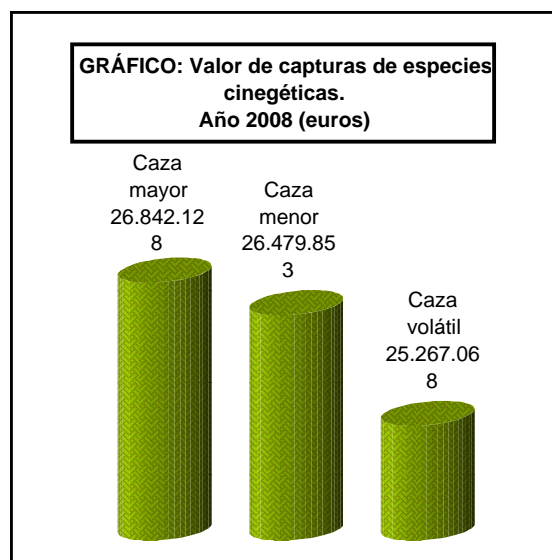
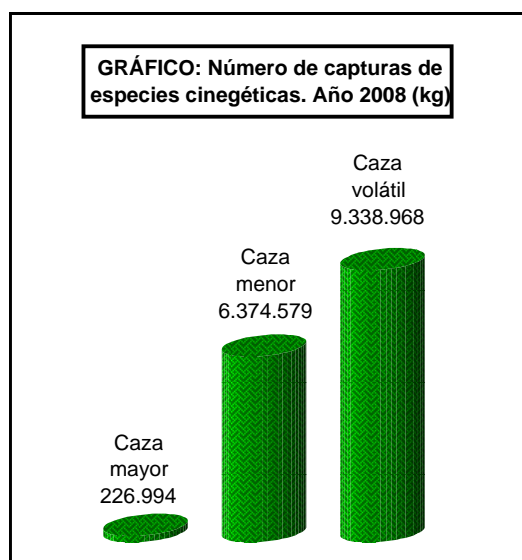
12.5.3. Número de capturas, peso total, peso medio, valor económico y precio medio según especie cinegéticas, 2008

Especie	Número de capturas	Peso total (kg)	Peso medio (kg/ud)	Valor (euros)	Precio medio (euros/ud)
Caza mayor					
Ciervo (<i>Cervus elaphus</i>)	78.008	4.136.888	53	16.719.088	214
Corzo (<i>Capreolus capreolus</i>)	12.951	375.233	29	1.185.396	92
Cabra montés (<i>Capra pyrenaica</i>)	1.304	56.824	44	126.833	97
Gamo (<i>Dama dama</i>)	7.833	270.105	34	1.176.309	150
Rebeco (<i>Rupicapra rupicapra</i>)	888	—	—	—	—
Arruí (<i>Ammotragus lervia</i>)	412	20.705	50	155.564	378
Muflón (<i>Ovis musimon</i>)	5.003	149.261	30	476.190	95
Jabalí (<i>Sus srofa</i>)	115.950	4.784.248	41	7.002.748	60
Lobo (<i>Canis lupus</i>)	25	—	—	—	—
Otros	4.620	—	—	—	—
Total caza mayor	226.994	9.793.264	43	26.842.128	118
Caza menor					
Liebre (<i>Lepus spp.</i>)	984.510	1.841.858	2	6.157.774	6
Conejo (<i>Oryctolagus cuniculos</i>)	5.282.700	5.460.077	1	20.322.079	4
Zorro (<i>Vulpes vulpes</i>)	107.369	—	—	—	—
Total caza menor	6.374.579	7.301.934	1	26.479.853	4
Caza volátil					
Perdiz (<i>Alectoris rufa</i>)	3.416.874	1.554.504	0,45	20.505.664	6,00
Codorniz (<i>Coturnix coturnix</i>)	941.945	189.187	0,20	1.150.270	1,22
Paloma (<i>Columba spp.</i>)	1.288.771	814.792	0,63	797.753	0,62
Acuáticas (incluye anátidas)	62.300	49.488	0,79	166.416	2,67
Becada (<i>Scolopax rusticola</i>)	33.340	16.670	0,50	100.020	3,00
Córvidos	157.680	56.765	0,36	—	—
Estornino (<i>Sturnus spp.</i>)	87.370	31.453	0,36	59.761	0,68
Faisán (<i>Phasianus colchicus</i>)	865	—	—	—	—
Tórtola común (<i>Streptopelia turtur</i>)	581.222	180.299	0,31	453.493	0,78
Zorzal (<i>Turdus spp.</i>)	2.642.698	722.575	0,27	1.947.942	0,74
Otra caza volátil	125.903	45.325	0,36	85.748	0,68
Total caza volátil	9.338.968	3.661.058	0,39	25.267.068	3
TOTAL	15.940.541	20.756.256		78.589.049	

Nota: DATOS PROVISIONALES

Faltan las cifras de las siguientes Comundiades Autónomas:

Aragón, Extremadura, Comunidad Valenciana, Canarias, País Vasco, Principado de Asturias.



CAZA Y PESCA FLUVIAL

12.5.4. Seltas de especies cinegéticas y piscícolas, 2008

Especie	Seltas realizadas por la Administración		Seltas de otras procedencias		Total (número)
	Número	Peso (kilogramos)	Número	Peso (kilogramos)	
Ciervo	354	-	566	-	920
Codorniz	4.000	-	72.940	-	76.940
Conejo	2.000	-	72.105	-	74.105
Faisán	100	-	114.670	-	114.770
Gamo	-	-	21	-	21
Corzo	12	-	26	-	38
Liebre	-	-	583	-	583
Acuáticas	-	-	4.500	-	4.500
Paloma	-	-	7.897	-	7.897
Perdiz	123.075	-	1.831.134	-	1.954.209
Total especies cinegéticas	129.541	-	2.104.442	-	2.233.983
Cangrejo Autóctono	80.000	13	-	-	80.000
Trucha arco-iris	462.045	59.205	857.854	187.140	1.319.899
Trucha común	1.677.183	432.868	21.080	-	1.698.263
Total especies piscícolas	2.219.228	492.086	878.934	187.140	3.098.162

Nota: DATOS PROVISIONALES

Faltan las cifras de las siguientes Comundidades Autónmas:

Aragón, Extremadura, Comunidad Valenciana, Canarias, País Vasco, Principado de Asturias.

GRÁFICO: Número de seltas de especies cinegéticas. Año 2008



GRÁFICO: Número de seltas de especies piscícolas. Año 2008



CAZA Y PESCA FLUVIAL

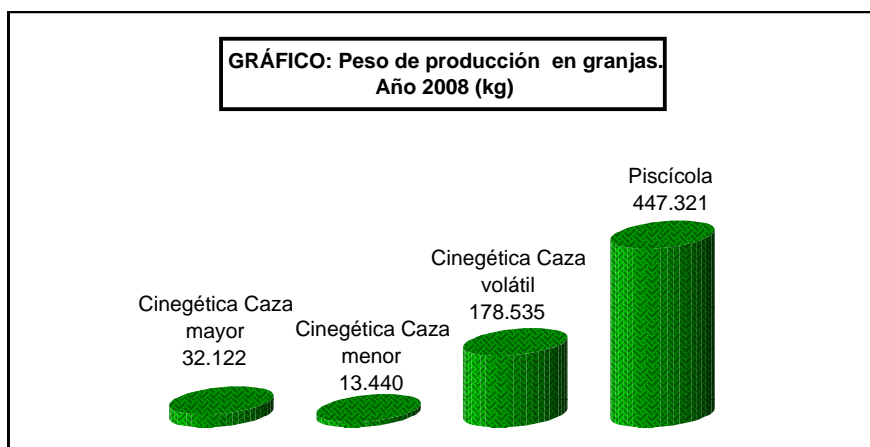
12.5.5. Producción en granjas cinegéticas y piscifactorías para repoblación, 2008

Especie	Número	Peso (kg)
Cabra Montés	9	-
Ciervo	1.497	27.122
Corzo	11	-
Jabalí	1.138	5.000
Muflón	96	-
Total Caza Mayor	2.751	32.122
Conejo	38.550	13.120
Liebre	400	320
Total Caza Menor	38.950	13.440
Codorniz	204.900	25.225
Faisán	57.700	1.400
Perdiz	789.055	139.910
Anátidas	12.000	12.000
Paloma	1.000	-
Total Caza Volátil	1.064.655	178.535
TOTAL ESPECIES CINEGÉTICAS	1.106.356	224.097
Cangrejo Autóctono	17.572	615
Salmón	500.000	5.000
Otros	7.020	70
Trucha arco-iris	527.650	347.800
Trucha común	2.140.416	93.836
TOTAL ESPECIES PISCÍCOLAS	3.192.658	447.321

Nota: DATOS PROVISIONALES

Faltan las cifras de las siguientes Comundiades Autónmas:

Aragón, Extremadura, Comunidad Valenciana, Canarias, País Vasco, Principado de Asturias.



CAZA Y PESCA FLUVIAL

12.5.6. Número y superficie de terrenos cinegéticos por tipología del terreno y total por comunidad autónoma, 2008

Tipo de terreno / masa	Número	Superficie (ha)
Cercado / vallado	3	481
Coto privado de Caza	24.239	25.309.667
Coto regional de Caza/ Coto Municipal	94	191.224
Coto Social / Coto deportivo	647	1.701.567
Cotos intensivos de Caza	192	325.897
Refugio de Caza	34	14.667
Refugio de Fauna	19	5.234
Reserva de Caza	29	1.288.872
Zona de caza controlada	76	245.855
Zonas de seguridad	17	2.987
Otros	30	13.893
Terrenos no cinegéticos	26	12.603
Vedado de caza	9	2.149
Total Terrenos Cinegéticos	25.415	29.115.096

Comunidad Autónoma	Número	Superficie (ha)
Andalucía	7.493	6.852.662
Aragón	s.d.	s.d.
Canarias	s.d.	s.d.
Cantabria	120	516.837
Castilla La Mancha	5.967	7.248.068
Castilla y León	5.798	8.639.519
Cataluña	1.647	2.963.683
Comunidad de Madrid	775	569.483
Comunidad Foral de Navarra	s.d.	s.d.
Comunidad Valenciana	s.d.	s.d.
Galicia	127	693.681
Islas Baleares	1.936	364.907
La Rioja	256	515.991
País Vasco	s.d.	s.d.
Principado de Asturias	s.d.	s.d.
Región de Murcia	1.296	750.265
Extremadura	s.d.	s.d.
ESPAÑA	25.415	29.115.096

Nota: DATOS PROVISIONALES

CAZA Y PESCA FLUVIAL

12.5.7 Masas de aprovechamiento pesquero según tipología y total por comunidad autónoma, 2008

Comunidades Autónomas	Número	Superficie (ha)	Longitud tramo (km)
Andalucía	206	637	245
Aragón	s.d.	s.d.	s.d.
Canarias	s.d.	s.d.	s.d.
Cantabria	49		180
Castilla La Mancha	167	472	249
Castilla y León	630		
Cataluña	310	12.397	1.481
Comunidad de Madrid	26	3.378	52
Comunidad Foral de Navarra	s.d.	s.d.	s.d.
Comunidad Valenciana	s.d.	s.d.	s.d.
Galicia	171		32.321
Islas Baleares	3	150	
La Rioja	29	389	
País Vasco	s.d.	s.d.	s.d.
Principado de Asturias	s.d.	s.d.	s.d.
Región de Murcia	19		294
Extremadura	s.d.	s.d.	s.d.
ESPAÑA	1.610	17.421	34.822

sd: sin datos

Tipo de terreno / masa	Número	Superficie (ha)	Longitud tramo (km)
Aguas en régimen especial / Cotos especiales	48		
Aguas Libres para la Pesca	45	40	31.413
Coto de pesca en embalse	19	2.500	6
Coto de pesca intensivo	108	798	237
Coto de pesca natural	6		33
Coto de pesca sin muerte	168	169	448
Coto de pesca tradicional	440	3.914	1.959
Coto Social / Coto deportivo	83	9.856	230
Otros	109		
Tramo libre sin muerte	183	140	230
Vedados	401	5	265
Total masas de aprovechamiento pesquero	1.610	17.421	34.822

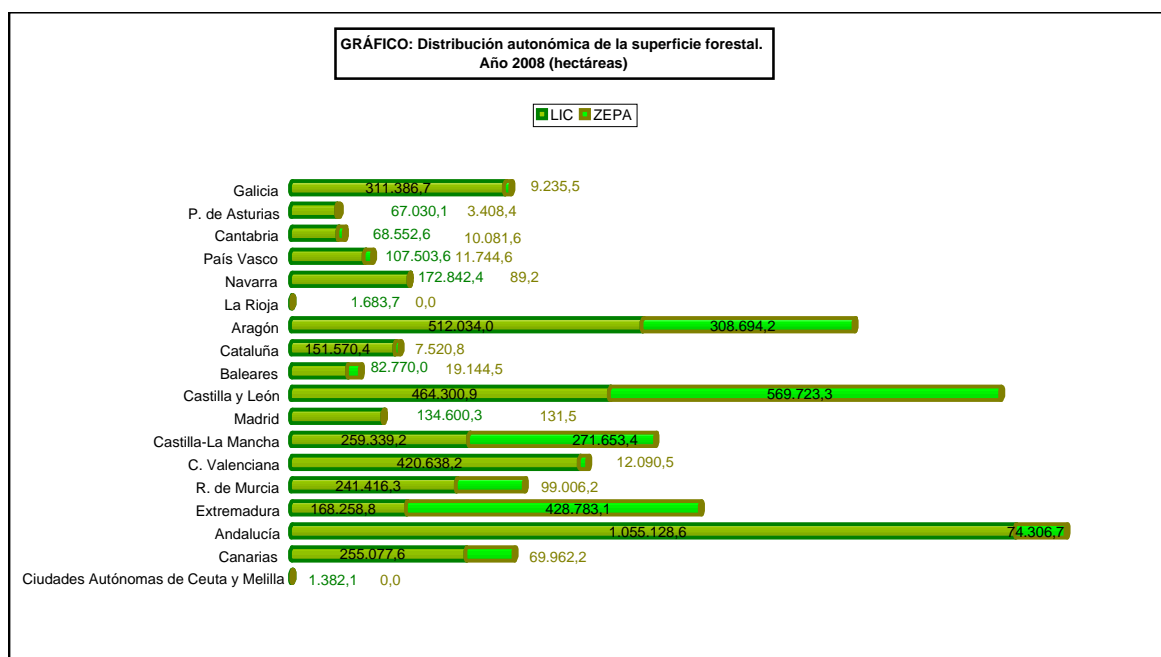
Nota: DATOS PROVISIONALES

RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

12.6.1.1. RED NATURA: Análisis autonómico del estado de la Red, 2008

Comunidad Autónoma	LIC (ha)		Total LIC (ha)	ZEPA (ha)		Total ZEPA (ha)	LIC y ZEPA (ha)		Total LIC y ZEPA (ha)
	Terrestre	Marino		Terrestre	Marino		Terrestre	Marino	
Galicia	288.325,2	23.061,5	311.386,7	1.222,0	8.013,5	9.235,5	56.136,3	6.474,3	62.610,6
P. de Asturias	60.551,6	6.478,5	67.030,1	2.090,7	1.317,7	3.408,4	218.088,1	18.536,5	236.624,6
Cantabria	68.018,6	534,0	68.552,6	10.081,6	—	10.081,6	68.701,7	313,4	69.015,1
País Vasco	107.503,0	0,6	107.503,6	10.719,7	1.024,9	11.744,6	27.093,9	163,8	27.257,6
Navarra	172.842,4	—	172.842,4	89,2	—	89,2	80.004,5	—	80.004,5
La Rioja	1.683,7	—	1.683,7	0,0	—	0,0	165.854,3	—	165.854,3
Aragón	512.034,0	—	512.034,0	308.694,2	—	308.694,2	534.066,8	—	534.066,8
Cataluña	142.653,2	8.917,2	151.570,4	7.520,8	—	7.520,8	813.424,9	76.684,0	890.109,0
Baleares	26.985,8	55.784,2	82.770,0	19.144,5	—	19.144,5	69.089,4	51.165,5	120.254,9
Castilla y León	464.300,9	—	464.300,9	569.723,3	—	569.723,3	1.428.019,1	—	1.428.019,1
Madrid	134.600,3	—	134.600,3	131,5	—	131,5	185.237,7	—	185.237,7
Castilla-La Mancha	259.339,2	—	259.339,2	271.653,4	—	271.653,4	1.304.960,6	—	1.304.960,6
C. Valenciana	370.598,4	50.039,9	420.638,2	12.090,5	—	12.090,5	252.647,6	12.347,2	264.994,8
R. de Murcia	74.153,6	167.262,7	241.416,3	98.871,1	135,1	99.006,2	91.882,5	14.393,2	106.275,7
Extremadura	168.258,8	—	168.258,8	428.783,1	—	428.783,1	660.642,9	—	660.642,9
Andalucía	976.309,5	78.819,2	1.055.128,6	74.306,7	—	74.306,7	1.537.207,5	30.037,6	1.567.245,1
Canarias	76.786,9	178.290,7	255.077,6	64.716,7	5.245,6	69.962,2	206.535,2	811,6	207.346,8
Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla	67,2	1.314,9	1.382,1	—	—	—	666,6	16,6	683,2
ESPAÑA	3.905.012,3	570.503,4	4.475.515,6	1.879.838,9	15.736,8	1.895.575,6	7.700.259,5	210.943,7	7.911.203,2

Datos de Marzo de 2008

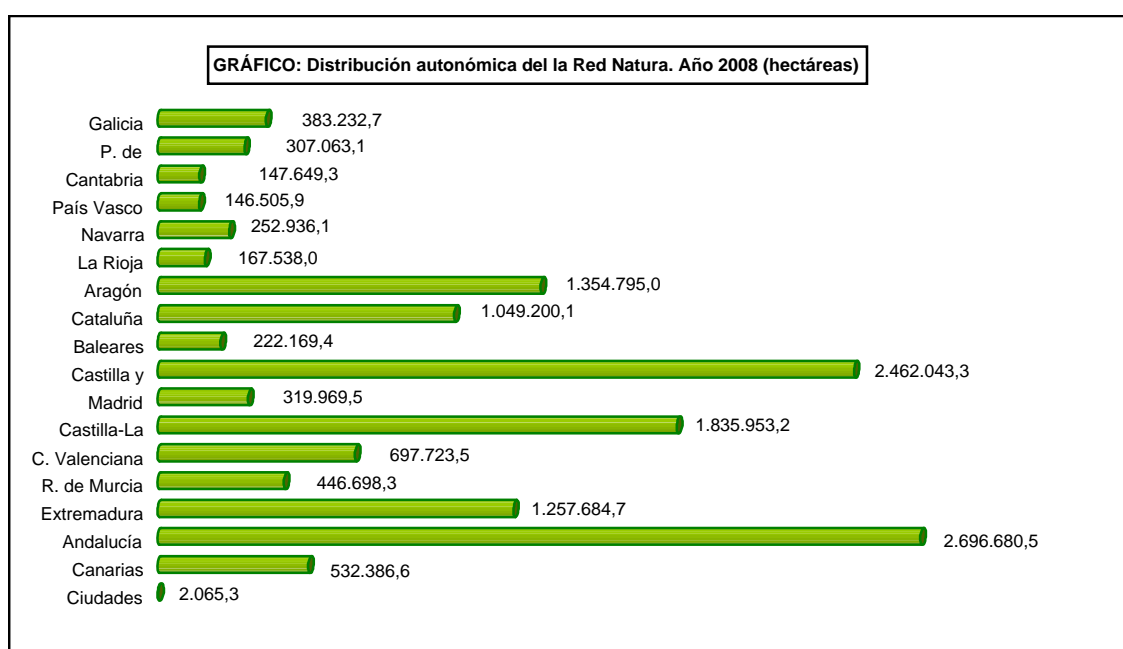


RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

12.6.1.2. RED NATURA: Análisis autonómico de la superficie total de la red, 2008

Comunidad Autónoma	Total		Total Red Natura 2000
	Terrestre	Marino	
Galicia	345.683,4	37.549,3	383.232,7
P. de Asturias	280.730,4	26.332,7	307.063,1
Cantabria	146.801,9	847,4	147.649,3
País Vasco	145.316,6	1.189,3	146.505,9
Navarra	252.936,1	0,0	252.936,1
La Rioja	167.538,0	0,0	167.538,0
Aragón	1.354.795,0	0,0	1.354.795,0
Cataluña	963.598,9	85.601,2	1.049.200,1
Baleares	115.219,7	106.949,7	222.169,4
Castilla y León	2.462.043,3	0,0	2.462.043,3
Madrid	319.969,5	0,0	319.969,5
Castilla-La Mancha	1.835.953,2	0,0	1.835.953,2
C. Valenciana	635.336,4	62.387,1	697.723,5
R. de Murcia	264.907,3	181.791,1	446.698,3
Extremadura	1.257.684,7	0,0	1.257.684,7
Andalucía	2.587.823,6	108.856,8	2.696.680,5
Canarias	348.038,7	184.347,9	532.386,6
Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla	733,8	1.331,5	2.065,3
ESPAÑA	13.485.110,6	797.183,9	14.282.294,5

Datos Marzo 2008



RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

12.6.2.1. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: Número de espacios declarados según figuras de protección y categoría, 2008

Figura de protección	Nº de espacios declarados
Parque Nacional	14
Parque Natural	125
Parque Regional	12
Parque Rural	7
Total Otros parques	19
Reserva Natural	112
Microrreserva	47
Reserva de la Biosfera	1
Reserva de Fauna	22
Reserva Fluvial	5
Reserva Integral	3
Reserva Natural Concentrada	4
Reserva Natural de Fauna Salvaje	13
Reserva Natural Dirigida	3
Reserva Natural Especial	17
Reserva Natural Integral	18
Reserva Natural Marina	4
Reserva Natural Parcial	60
Total Otras reservas	197
Paisaje Protegido	54
Paraje Natural	33
Paraje Natural de Interés Nacional	7
Paraje Natural Municipal	50
Paraje Pintoresco	1
Total Paraje	91
Monumento Natural	212
Monumento Natural de Interés Nacional	1
Total Monumento Natural	213
Biotipo Protegido	5
Árbol Singular	61
Área Natural Recreativa	3
Corredor Ecológico y de Biodiversidad	4
Cuevas	134
Enclave Natural	38
Espacio Natural Protegido	3
Humedal Protegido	5
Lugar de Interés científico	1
Parque Periurbano	21
Parque Periurbano de Conservación y Ocio	4
Plan Especial de Protección (PEIN)	165
Refugio de Fauna	1
Sitio de Interés Científico	81
Sitio Natural de Interés Nacional	4
Zona de especial protección de los Valores Naturales	73
Zona de interés regional	4
Zona de la Red Ecológica Europea Natura 2000	29
Zonas especiales de conservación	5
Zonas húmedas	48
Total Otras figuras	684

Datos de Diciembre de 2008

RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

12.6.2.2. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: Análisis autonómico del número total de espacios protegidos, de figura de protección y figura de protección más empleada, 2008

Comunidad Autónoma	Nº total de espacios naturales protegidos	Superficie total de espacios naturales protegidos	Nº de figuras de protección	Figura de protección más empleada según número		
				Nombre	Número	Porcentaje respecto al número total
Galicia	96	391.805	7	Zona de Especial Protección de los Valores Naturales	73	76,0
P. de Asturias	56	237.714	10	Monumento Natural	41	73,2
Cantabria	37	155.126	6	Zona de la Red Ecológica Europea Natura 2000	29	78,4
País Vasco	40	98.948	8	Árbol Singular	25	62,5
Navarra	125	84.966	8	Reserva Natural	45	36,0
La Rioja	8	166.418	5	Zona de Especial Conservación de Importancia Comunitaria	5	62,5
Aragón	19	155.155	10	Monumento Natural	9	47,4
Cataluña	256	1.041.243	8	Plan Especial de Protección (PEIN)	165	64,5
Baleares	81	100.390	8	Sitio de Interés Científico	62	76,5
Castilla y León	24	619.838	9	Parque Natural	10	41,7
Madrid	9	110.144	8	Parque Regional	3	33,3
Castilla-La Mancha	104	320.601	12	Microrreserva	47	45,2
C. Valenciana	289	246.638	10	Cuevas	134	46,4
R. de Murcia	19	77.832	5	Paisaje Protegido	8	42,1
Extremadura	58	314.093	12	Árbol Singular	36	62,1
Andalucía	150	1.683.963	10	Monumento Natural	37	24,7
Canarias	146	339.127	8	Monumento Natural	52	35,6
ESPAÑA	1.517	6.144.002				

Datos de Diciembre de 2008

Comunidad Autónoma	Nº total de espacios naturales protegidos	Superficie total de espacios naturales protegidos	Nº de figuras de protección	Figura de protección más empleada según superficie	
				Nombre	Porcentaje respecto a la superficie protegida
Galicia	96	391.805	7	Zona de Especial Protección de los Valores Naturales	87,2
P. de Asturias	56	237.714	10	Parque Natural	77,3
Cantabria	37	155.126	6	Zona de la Red Ecológica Europea Natura 2000	66,5
País Vasco	40	98.948	8	Parque Natural	76,8
Navarra	125	84.966	8	Parque Natural	73,5
La Rioja	8	166.418	5	Reservas Especiales de Conservación de Importancia Comunitaria	85,5
Aragón	19	155.155	10	Parque Natural	75,7
Cataluña	256	1.041.243	8	Plan Especial de Protección (PEIN)	75,8
Baleares	81	100.390	8	Paraje Natural	60,7
Castilla y León	24	619.838	9	Parque Natural	54,1
Madrid	9	110.144	8	Parque Regional	97,2
Castilla-La Mancha	104	320.601	12	Parque Natural	66,3
C. Valenciana	289	246.638	10	Parque Natural	68,4
R. de Murcia	19	77.832	5	Parque Regional	71,8
Extremadura	58	314.093	12	Zona de Interés Regional	76,4
Andalucía	150	1.683.963	10	Parque Natural	84,2
Canarias	146	339.127	8	Parque Natural	42,1
ESPAÑA	1.517	6.144.002			

Datos de Diciembre de 2008

RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

12.6.2.3. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: Análisis autonómico de las principales figuras de protección, número de espacios declarados y superficie ocupada, 2008

Comunidad Autónoma	Parque nacional		Parque natural		Otros parques	
	Nº de espacios	Superficie (hectáreas)	Nº de espacios	Superficie (hectáreas)	Nº de espacios	Superficie (hectáreas)
Galicia	1	6.616	6	37.219,2	-	-
P. de Asturias	1	25.127	5	183.697,7	-	-
Cantabria	1	15.162	5	32.799,7	-	-
País Vasco	-	-	9	76.013,7	-	-
Navarra	-	-	3	62.472,5	-	-
La Rioja	-	-	1	23.674,3	-	-
Aragón	1	15.693	4	117.451,2	-	-
Cataluña	1	13.926	11	210.522,2	-	-
Baleares	1	10.087	6	24.681,0	-	-
Castilla y León	1	23.787	10	335.337,6	2	187.730,1
Madrid	-	-	1	669,9	3	107.023,3
Castilla-La Mancha	2	42.764	6	212.422,8	-	-
C. Valenciana	-	-	21	168.767,5	-	-
R. de Murcia	-	-	-	-	7	55.893,9
Extremadura	1	18.393	2	36.515,4	-	-
Andalucía	2	145.376	24	1.418.417,3	-	-
Canarias	4	28.053	11	142.838,3	7	78.121,4
ESPAÑA	16	344.983	125	3.083.500,4	19	428.768,8

Datos de Diciembre de 2008

RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

12.6.2.4. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: Análisis autonómico de las principales figuras de protección, número de espacios declarados y superficie ocupada, 2008 (continuación)

Comunidad Autónoma	Reserva natural		Otras reservas		Paisaje protegido	
	Nº de espacios	Superficie (hectáreas)	Nº de espacios	Superficie (hectáreas)	Nº de espacios	Superficie (hectáreas)
Galicia	-	-	-	-	1	692,8
P. de Asturias	-	-	7	7.205,9	2	15.193,4
Cantabria	1	4.045	-	-	-	-
País Vasco	-	-	1	22.038,9	-	-
Navarra	45	9.040	3	553,0	2	11.380,0
La Rioja	1	477	-	-	-	-
Aragón	-	-	3	2.886,3	2	16.347,1
Cataluña	-	-	72	16.987,7	-	-
Baleares	6	2.005	3	2.595,1	-	-
Castilla y León	5	50.048	-	-	-	-
Madrid	1	622	-	-	-	-
Castilla-La Mancha	22	21.923	52	10.699,0	1	35,1
C. Valenciana	1	22	26	10.424,5	8	37.017,6
R. de Murcia	1	226	-	-	8	10.863,2
Extremadura	1	7.266	-	-	1	1.196,4
Andalucía	28	4.282	4	736,3	2	19.666,8
Canarias	-	-	26	20.848,4	27	37.383,7
ESPAÑA	112	99.955	197	94.975,2	54	149.776,1

Datos de Diciembre de 2008

RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

12.6.2.5. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: Análisis autonómico de las principales figuras de protección, número de espacios declarados y superficie ocupada, 2007 (continuación)

Comunidad Autónoma	Paraje		Monumento natural		Biotopo protegido	
	Nº de espacios	Superficie (hectáreas)	Nº de espacios	Superficie (hectáreas)	Nº de espacios	Superficie (hectáreas)
Galicia	-	-	7	1.311,0	-	-
P. de Asturias	-	-	41	6.490,2	-	-
Cantabria	-	-	1	2,6	-	-
País Vasco	-	-	-	-	5	894,4
Navarra	-	-	31	23,8	-	-
La Rioja	-	-	-	-	-	-
Aragón	-	-	9	2.778,0	-	-
Cataluña	7	10.100	-	-	-	-
Baleares	1	60.940	2	51,0	-	-
Castilla y León	-	-	6	22.934,8	-	-
Madrid	1	1.539	1	2,6	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	21	32.757,7	-	-
C. Valenciana	50	17.369	1	241,2	-	-
R. de Murcia	-	-	-	-	-	-
Extremadura	-	-	4	1.444,1	-	-
Andalucía	32	88.847	37	1.045,0	-	-
Canarias	-	-	52	30.538,5	-	-
ESPAÑA	91	178.795	213	99.620,8	5	894,4

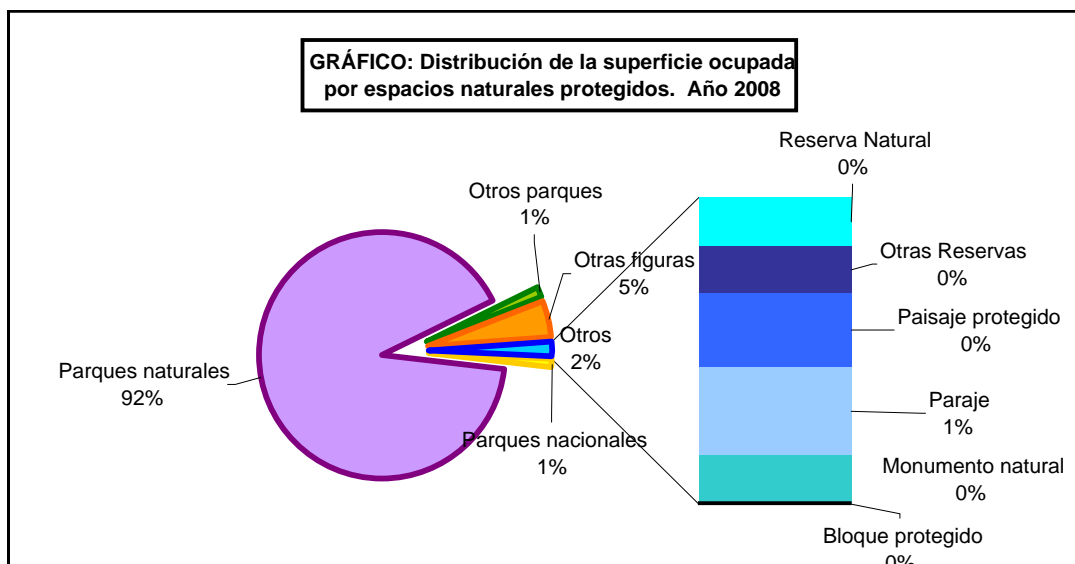
Datos de Diciembre de 2008

RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

12.6.2.6. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: Análisis autonómico de las principales figuras de protección, de espacios declarados y superficie ocupada, 2008 (conclusión)

Comunidad Autónoma	Otras figuras		Total	
	Nº de espacios	Superficie (hectáreas)	Nº de espacios	Superficie (hectáreas)
Galicia	81	345.966	96	391.805,0
P. de Asturias	–	–	56	237.714,1
Cantabria	29	103.117	37	155.125,9
País Vasco	25	1	40	98.947,7
Navarra	41	1.497	125	84.966,2
La Rioja	6	142.267	8	166.418,4
Aragón	–	–	19	155.155,2
Cataluña	165	789.707	256	1.041.243,1
Baleares	62	32	81	100.390,4
Castilla y León	–	–	24	619.837,8
Madrid	2	288	9	110.144,2
Castilla-La Mancha	–	–	104	320.600,9
C. Valenciana	182	12.796	289	246.638,0
R. de Murcia	3	10.849	19	77.832,1
Extremadura	49	249.277	58	314.092,6
Andalucía	21	5.593	150	1.683.963,0
Canarias	19	1.343	146	339.126,9
ESPAÑA	685	1.662.733	1.517	6.144.001,5

Datos de Diciembre de 2008



RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

12.6.2.7.. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: Análisis autonómico del número de planes de ordenación aprobados y de gestión, 2007

Comunidad Autónoma	Nº de planes de ordenación aprobados	Nº de planes de gestión
Galicia	7	1
P. de Asturias	54	12
Cantabria	3	4
País Vasco	9	6
Navarra	2	52
La Rioja	2	2
Aragón	7	4
Cataluña	34	2
Baleares	96	18
Castilla y León	16	–
Madrid	4	3
Castilla-La Mancha	38	3
C. Valenciana	18	55
R. de Murcia	6	–
Extremadura	4	–
Andalucía	38	42
Canarias	108	116
ESPAÑA	446*	320

* Los Picos de Europa se contabiliza tres veces, una por cada Comunidad Autónoma
Fuente: Anuario de Europarc 2007

RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

12.6.3.1. CARACTERIZACIÓN FORESTAL DE LA RED NATURA 2000 Y DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS:

Análisis autonómico de los espacios según red, 2007

Comunidad Autónoma	LIC	ZEPA	LIC Y ZEPA	LIC Y ENP	ZEPA Y ENP	LIC, ZEPA Y ENP	ENP	Total (ha)	Porcentaje *
Galicia	5.816	108	131	251.500	671	51.011	6.780	316.017	10,7
P. de Asturias	32.567	862	12.681	21.578	636	187.591	25.154	281.068	26,5
Cantabria	37.162	5.542	38.674	22.705	213	23.897	3.723	131.915	24,8
País Vasco	53.266	9.530	12.750	45.907	360	12.523	12.775	147.110	20,4
Navarra	100.527	89	59.859	40.570		12.705	1.643	215.393	20,7
La Rioja	848		136.984	361		22.765		160.958	31,9
Aragón	421.141	194.175	347.138	3.421	1.374	102.912	318	1.070.478	22,4
Cataluña	104.344	1.046	508.668	24.984		195.266	8.881	843.189	26,2
Baleares	24.092	2.171	45.774	15	87	10.514	327	82.980	16,4
Castilla y León	392.957	82.729	780.080	11.073	176	418.910	1.756	1.684.680	17,9
Madrid	49.796	36	102.357	61.291	4	14.894	1.991	230.370	28,7
Castilla-La Mancha	181.711	68.088	947.687	9.411	361	212.730	3.560	1.423.548	17,9
C. Valenciana	294.236	7.214	124.150	19.186	229	83.470	24.743	553.229	23,8
R. de Murcia	45.086	59.041	47.642	20.081	1.446	36.486	6.186	215.968	19,1
Extremadura	120.277	187.417	368.245	8.472	57.527	179.352	17.215	938.506	22,5
Andalucía	798.523	54	6.393	70.522	981	1.347.076	26.617	2.250.168	25,7
Canarias	18.508	29.953	12.774	55.527	27.057	190.024	14.180	348.024	45,0
ESPAÑA	2.680.857	648.055	3.551.987	666.604	91.119	3.102.129	155.849	10.896.600	21,5

* Porcentaje de la superficie protegida respecto a la total de cada Comunidad

RED NATURA 2000 Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

12.6.3.2. CARACTERIZACIÓN FORESTAL DE LA RED NATURA 2000 Y DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: Análisis autonómico de la superficie forestal de la Red Natura, ENP y ambos, 2007

Comunidades Autónomas	Arbolado	Arbolado ralo	Arbolado disperso	Desarbolado	Total	Porcentaje*
Galicia	123.166	7.974	1.889	182.988	316.017	15,5
P. de Asturias	134.850	4.800	1.006	140.412	281.068	36,8
Cantabria	64.860	1.898	447	64.710	131.915	36,7
País Vasco	108.591	974	121	37.423	147.110	29,7
Navarra	147.340	5.776	1.031	61.246	215.393	36,7
La Rioja	98.883	3.673	339	58.062	160.958	53,4
Aragón	611.859	63.829	4.416	390.374	1.070.478	41,0
Cataluña	618.597	35.420	2.904	186.268	843.189	43,7
Baleares	50.372	3.245	555	28.808	82.980	37,1
Castilla y León	900.229	67.939	12.360	707.152	1.687.680	35,1
Madrid	149.692	17.538	7.336	55.804	230.370	54,8
Castilla-La Mancha	1.021.506	116.672	12.788	272.582	1.423.548	39,9
C. Valenciana	302.896	51.028	4.887	194.418	553.229	44,3
R. de Murcia	141.502	12.404	4.804	57.257	215.968	44,4
Extremadura	552.757	54.402	6.643	324.704	938.506	34,4
Andalucía	1.414.420	190.589	23.950	621.209	2.250.168	49,9
Canarias	101.523	6.923	413	239.165	348.024	61,8
ESPAÑA	6.543.042	645.085	85.888	3.622.584	10.896.600	39,4

* Porcentaje forestal protegido respecto a superficie forestal total

INVENTARIO NACIONAL

12.7.1. ESTADOS EROSIVOS DEL SUELO: Superficies y pérdidas de suelo según niveles erosivos, 2002

Nota: Los datos actualizados pueden consultarse en el siguiente enlace

http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/ines/resumen_resultados.htm

INVENTARIO NACIONAL

12.7.2. ESTADOS EROSIVOS DEL SUELO: Erosión potencial (laminar y en regueros), 2002

Nota: Los datos actualizados pueden consultarse en el siguiente enlace

http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/ines/resumen_resultados.htm

INVENTARIO NACIONAL

12.7.3. ESTADOS EROSIVOS DEL SUELO: Superficies de zonas de erosión en cárcavas y barrancos según niveles de erosión laminar y en regueros, 2002

Nota: Los datos actualizados pueden consultarse en el siguiente enlace

http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/ines/resumen_resultados.htm

INVENTARIO NACIONAL

12.7.4. ESTADOS EROSIVOS DEL SUELO: Superficies según potencialidad y tipología predominante de movimientos en masa, 2002

Nota: Los datos actualizados pueden consultarse en el siguiente enlace

http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/ines/resumen_resultados.htm

INVENTARIO NACIONAL

12.7.5. ESTADOS EROSIVOS DEL SUELO: Riesgo de erosión en cauces, 2002

Nota: Los datos actualizados pueden consultarse en el siguiente enlace

http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/ines/resumen_resultados.htm

INVENTARIO NACIONAL

12.7.6. ESTADOS EROSIVOS DEL SUELO: Riesgo de erosión eólica, 2002

Nota: Los datos actualizados pueden consultarse en el siguiente enlace

http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/ines/resumen_resultados.htm

INVENTARIO NACIONAL

12.8.1. ZONAS HÚMEDAS: Humedales incluidos en el IEZH (Comunidades Autónomas y provincias), 2010

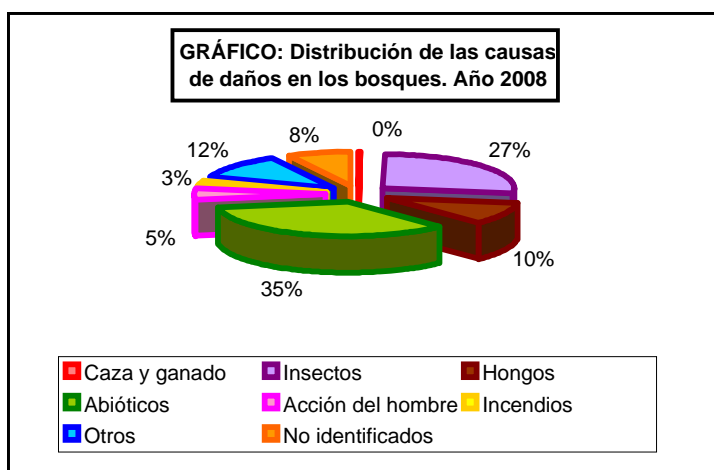
Comunidad Autónoma	Provincia	Nombre del humedal	Inclusión IEZH (BOE)	Superficie (ha)		
LA RIOJA	La Rioja	Carrizal de Cofin	Nº 30 (4/2/10)	2,52		
		Laguna de Cihuri	Nº 30 (4/2/10)	2,28		
		Laguna de Hervías	Nº 30 (4/2/10)	10,05		
		Balsa de S. Martín de Berberana	Nº 30 (4/2/10)	10,37		
		Laguna de La Nava	Nº 30 (4/2/10)	7,49		
		Laguna de Mateo	Nº 30 (4/2/10)	3,23		
		Laguna de Foncea	Nº 30 (4/2/10)	1,84		
		Balsa de El Villar	Nº 30 (4/2/10)	3,54		
		Embalse de Leiva	Nº 30 (4/2/10)	40,68		
		Laguna de Cuzcurríta	Nº 30 (4/2/10)	0,76		
		Laguna de La Venta	Nº 30 (4/2/10)	3,44		
		Pantano de Sopranis (Orive)	Nº 30 (4/2/10)	10,56		
		Pantano del Recuenco	Nº 30 (4/2/10)	9,34		
		Laguna de Peciña	Nº 30 (4/2/10)	0,5		
		Pantano de Valbornedo	Nº 30 (4/2/10)	8,1		
		Balsas del Salobral	Nº 30 (4/2/10)	17,89		
		Pantano del Perdiguero	Nº 30 (4/2/10)	43,35		
		Balsas de Contempo	Nº 30 (4/2/10)	3,88		
		Laguna de Rabanera (L2)	Nº 30 (4/2/10)	0,09		
		Laguna de Anguta	Nº 30 (4/2/10)	0,86		
		Sotos del Ebro en Alfaro	Nº 30 (4/2/10)	476,31		
		Pantano de La Grajera	Nº 30 (4/2/10)	50,56		
		Balsa de El Cenojal o del Campo (L1)	Nº 30 (4/2/10)	1,6		
		Balsa de El Cenojal o del Campo (L2)	Nº 30 (4/2/10)	2,09		
		Laguna de Chopera	Nº 30 (4/2/10)	1,47		
		Hoyos de Iregua (2)	Nº 30 (4/2/10)	4,69		
		Hoyo de Abajo (1)	Nº 30 (4/2/10)	0,15		
		Hoyo de Abajo (2)	Nº 30 (4/2/10)	0,87		
		Hoyo de Arriba.	Nº 30 (4/2/10)	0,99		
		Hoyo La Huerta	Nº 30 (4/2/10)	3,12		
		Hoyo Mayor (1)	Nº 30 (4/2/10)	3,09		
		Hoyo Mayor (2)	Nº 30 (4/2/10)	1,06		
		Hoyos de Iregua (3)	Nº 30 (4/2/10)	0,65		
		Hoyos de Iregua (1)	Nº 30 (4/2/10)	3,76		
		Hoyo Tajuela	Nº 30 (4/2/10)	2,06		
		Humedal de Urbión (L2)	Nº 30 (4/2/10)	0,06		
		Humedal de Urbión (L4)	Nº 30 (4/2/10)	0,03		
		Humedal de Urbión (L5)	Nº 30 (4/2/10)	0,014		
		Humedal de Urbión (L6)	Nº 30 (4/2/10)	0,11		
		Humedal de Urbión (L7)	Nº 30 (4/2/10)	0,03		
		Humedal de Urbión (L8)	Nº 30 (4/2/10)	0,01		
		Humedal de Urbión (L9)	Nº 30 (4/2/10)	0,004		
		Laguna de Urbión (L1)	Nº 30 (4/2/10)	2,33		
		Humedal de Urbión (L3)	Nº 30 (4/2/10)	0,18		
		Balsa de La Degollada (L1)	Nº 30 (4/2/10)	8,03		
		Balsa de la Degollada (L3)	Nº 30 (4/2/10)	0,51		
		Balsa de La Degollada (L4)	Nº 30 (4/2/10)	1,68		
		Balsa de La Degollada (L2)	Nº 30 (4/2/10)	1,02		
		Laguna de Rabanera (L1)	Nº 30 (4/2/10)	0,88		
		MADRID	Madrid	Lagunas de Soto Mozanaque	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/	22,06
				Mar de Ontígola	Nº 275 (17/11/06)	8,61
Humedal del Carrizal de Villamejor	Nº 275 (17/11/06)			36,47		
Soto del Lugar	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			14,49		
Laguna de Soto de las Cuevas	Nº 275 (17/11/06)			11,56		
Lagunas de las Madres	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			23,78		
Laguna de San Juan	Nº 275 (17/11/06)			10,58		
Laguna de Casasola	Nº 275 (17/11/06)			2,05		
Laguna de San Galindo	Nº 275 (17/11/06)			2,47		
Lagunas de Ciempozuelos	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			15,93		
Lagunas de Castrejón	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			16,73		
Lagunas de Horna	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			2,89		
Charcas de los Camorchos	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			1,01		
Lagunas de la presa del río Henares	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			28,19		
Lagunas de Belvis	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			32,71		
Humedales del Macizo de Peñalara	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			492,78		
Lagunas del Campillo	Nº 275 (17/11/06)			48,55		
Laguna de Soto de las Juntas	Nº 275 (17/11/06)			10,17		
Lagunas de Cerro Gordo	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			8,54		
Laguna de Valdemanco	Nº 275 (17/11/06)			1,26		
Lagunas de Veilla	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			50,08		
Lagunas de Sotillo y Picón de los Conejos	Nº 275 (17/11/06) Nº 14 (16/			81,93		
Laguna de las Esteras	Nº 275 (17/11/06)			5,71		

INVENTARIO NACIONAL

12.9.1. ESTADO DE SALUD DE LOS BOSQUES: Frecuencia y porcentaje de agentes causantes de daños, 2008

Causas de daños:	Número	Porcentaje
Caza y ganado	8	0,2
Insectos	931	27,0
Hongos	362	10,5
Abióticos	1.198	34,7
Acción del hombre	187	5,4
Incendios	93	2,7
Otros	401	11,6
No identificados	271	7,9
TOTAL	3.451	100,0

Nota: - Los datos corresponden a los árboles con más del 25% de defoliación



INVENTARIO NACIONAL

12.9.2. ESTADO DE SALUD DE LOS BOSQUES: Serie histórica de los daños

Año	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Nº de puntos de observación	322	388	457	447	436	462	460	456*	454	460	462
Nº de coníferas evaluadas	3.084	4.792	5.371	5.296	5.212	5.521	5.510	5.563	5.367	5.495	5.544
Nº de frondosas evaluadas	2.824	4.468	5.597	5.432	5.250	5.567	5.530	5.381	5.529	5.545	5.544
Nº Total de árboles evaluados	5.908	9.260	10.968	10.728	10.462	11.088	11.040	10.944	10.896	11.040	11.088
Defoliación en coníferas (%)											
Del 0% al 10% de la copa defoliada	67,9	71,1	77,9	77,8	67,8	55,6	49,9	43,9	32,8	33,1	38,9
Del 11% al 25% de la copa defoliada	21,5	21,2	17,7	17,7	24,9	30,9	35,4	37,0	49,1	48,9	49,6
Del 26% al 60% de la copa defoliada	9,9	6,2	2,9	2,9	5,2	11,0	11,7	13,0	14,9	13,5	8,8
Más del 60% de la copa defoliada	0,7	1,1	0,5	0,3	0,8	0,8	1,1	1,9	1,9	2,3	1,2
Muertos o desaparecidos	-	0,5	1,0	1,4	1,4	1,8	2,0	4,3	1,3	2,4	1,6
Defoliación de frondosas (%)											
Del 0% al 10% de la copa defoliada	58,8	65,7	75,4	78,9	60,7	45,7	39,7	32,9	24,8	25,3	28,4
Del 11% al 25% de la copa defoliada	26,0	26,8	19,9	16,3	31,9	43,1	48,9	47,5	46,6	54,0	55,8
Del 26% al 60% de la copa defoliada	14,5	5,7	2,9	3,3	5,3	8,1	8,3	13,1	22,8	16,6	12,1
Más del 60% de la copa defoliada	0,7	1,1	0,8	1,0	1,4	1,1	1,2	2,9	3,2	2,1	1,6
Muertos o desaparecidos	-	0,6	1,0	0,5	0,7	2,0	1,9	3,6	2,7	2,0	2,1
Defoliación en coníferas y frondosas(%)											
Del 0% al 10% de la copa defoliada	63,5	68,5	76,7	78,3	64,2	50,6	44,8	38,5	28,7	29,2	33,7
Del 11% al 25% de la copa defoliada	26,0	23,9	18,9	17,0	28,4	37,0	42,2	42,2	47,8	51,4	52,7
Del 26% al 60% de la copa defoliada	12,1	6,0	2,9	3,1	5,2	9,5	10,0	13,1	18,9	15,1	10,4
Más del 60% de la copa defoliada	0,7	1,1	0,7	0,6	1,1	1,0	1,1	2,4	2,6	2,2	1,4
Muertos o desaparecidos	-	0,5	1,0	0,9	1,1	1,9	1,9	4,0	2,0	2,2	1,8
Decoloración en coníferas (%)											
Del 0% al 10% de la copa decolorada	78,4	79,1	83,9	89,7	91,8	90,0	88,1	80,7	81,7	78,7	91,0
Del 11% al 25% de la copa decolorada	15,5	19,1	14,2	8,7	6,4	8,0	9,3	13,3	13,4	14,7	6,5
Del 26% al 60% de la copa decolorada	5,1	1,0	0,7	0,2	0,2	0,2	0,5	0,8	2,8	2,9	0,8
Más del 60% de la copa decolorada	1,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,9	0,8	1,4	0,1
Muertos o desaparecidos	-	0,5	1,0	1,4	1,4	1,8	2,0	4,3	1,3	2,4	1,6
Decoloración en frondosas (%)											
Del 0% al 10% de la copa decolorada	66,2	88,5	90,9	94,9	95,5	92,4	93,7	88,7	93,1	97,1	97,1
Del 11% al 25% de la copa decolorada	26,6	10,2	7,5	3,4	3,3	4,6	3,7	4,2	3,4	0,7	0,8
Del 26% al 60% de la copa decolorada	6,4	0,6	0,3	0,6	0,4	0,8	0,4	1,9	0,5	-	-
Más del 60% de la copa decolorada	0,7	0,1	0,4	0,6	0,1	0,1	0,3	1,7	0,4	0,2	-
Muertos o desaparecidos	-	0,6	1,0	0,5	0,7	2,0	1,9	3,6	2,7	2,0	2,1
Decoloración en coníferas y frondosas (%)											
Del 0% al 10% de la copa decolorada	72,6	83,6	87,5	92,3	93,7	91,2	91,0	84,6	87,5	88,0	94,1
Del 11% al 25% de la copa decolorada	20,8	14,8	10,8	6,0	4,8	6,3	6,5	8,8	8,3	7,7	3,7
Del 26% al 60% de la copa decolorada	5,7	0,8	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	1,3	1,6	1,4	0,4
Más del 60% de la copa decolorada	0,9	0,2	0,3	0,4	0,1	0,1	0,2	1,3	0,6	0,8	0,1
Muertos o desaparecidos	-	0,5	1,0	0,9	1,1	1,9	1,9	4,0	2,0	2,2	1,8

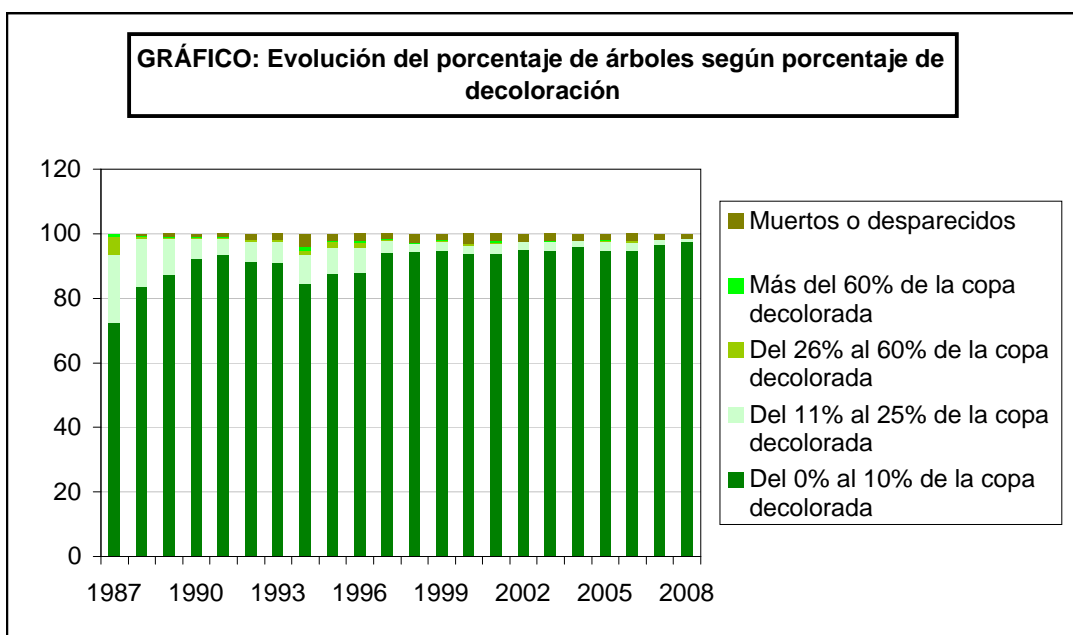
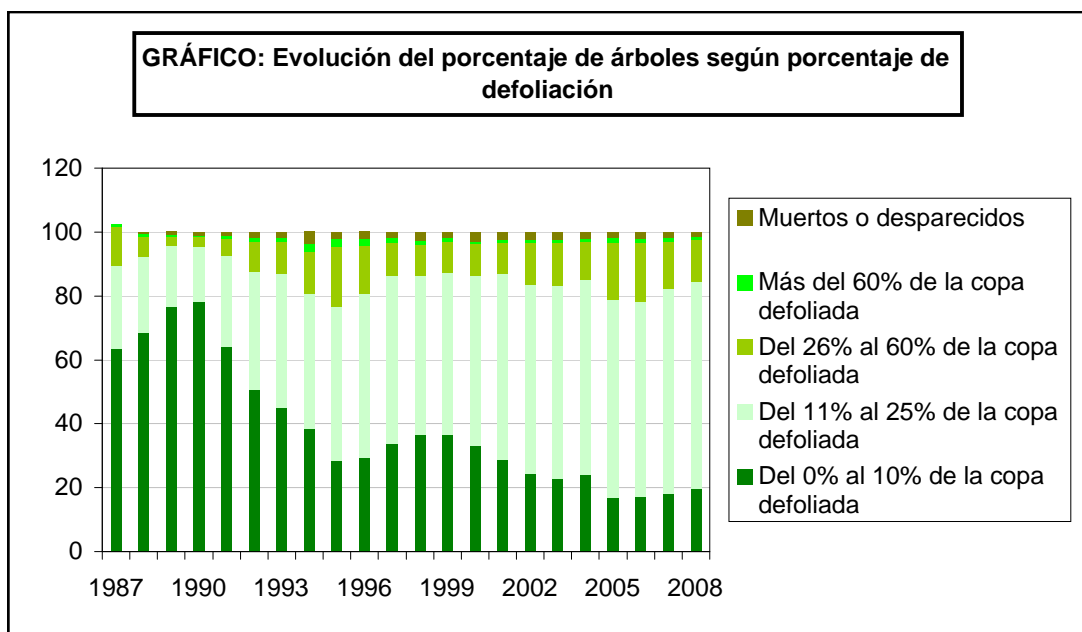
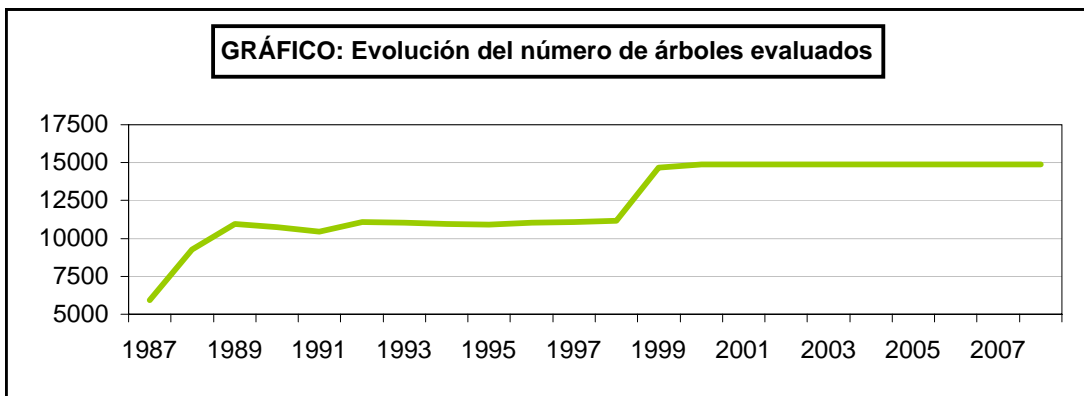
* A partir del 1994 el número de puntos incluye los muestreados en Canarias

Año	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Nº de puntos de observación	465	611	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Nº de coníferas evaluadas	5.576	7.371	7.545	7.522	7.532	7.514	7.498	7.511	7.511	7.520	7.502
Nº de frondosas evaluadas	5.584	7.293	7.335	7.358	7.348	7.366	7.382	7.369	7.369	7.360	7.378
Nº Total de árboles evaluados	11.160	14.664	14.880	14.880	14.880	14.880	14.880	14.880	14.880	14.880	14.880
Defoliación en coníferas (%)											
Del 0% al 10% de la copa defoliada	39,1	41,0	38,1	33,8	28,7	27,0	27,5	20,4	21,2	22,2	23,5
Del 11% al 25% de la copa defoliada	48,0	49,2	49,9	54,6	55,7	58,9	58,5	60,2	60,0	62,0	63,6
Del 26% al 60% de la copa defoliada	9,1	7,2	7,3	8,6	12,2	11,5	10,2	16,2	15,5	12,9	10,7
Más del 60% de la copa defoliada	1,3	1,2	0,6	1,1	0,9	1,2	1,3	1,4	1,0	0,9	0,9
Muertos o desaparecidos	2,5	1,5	4,1	2,0	2,5	1,4	2,5	1,7	2,3	2,1	1,3
Defoliación de frondosas (%)											
Del 0% al 10% de la copa defoliada	34,2	31,7	28,3	23,9	19,5	18,3	20,4	13,5	13,1	13,7	15,9
Del 11% al 25% de la copa defoliada	51,4	52,2	55,9	61,7	63,2	62,6	63,6	63,2	62,5	66,8	65,7
Del 26% al 60% de la copa defoliada	10,1	12,8	13,0	10,9	14,3	14,9	13,5	19,9	20,9	16,3	15,7
Más del 60% de la copa defoliada	1,4	1,0	0,6	0,9	0,9	1,3	1,0	1,4	1,6	1,6	1,3
Muertos o desaparecidos	3,0	2,3	2,1	2,6	2,1	3,0	1,6	2,0	1,9	1,6	1,5
Defoliación en coníferas y frondosas(%)											
Del 0% al 10% de la copa defoliada	36,7	36,4	33,3	28,9	24,2	22,7	24,0	17,0	17,2	18,0	19,7
Del 11% al 25% de la copa defoliada	49,7	50,7	52,9	58,1	59,4	60,7	61,0	61,7	61,2	64,4	64,7
Del 26% al 60% de la copa defoliada	9,6	9,9	10,1	9,7	13,2	13,2	11,9	18,0	18,2	14,6	13,1
Más del 60% de la copa defoliada	1,3	1,1	0,6	1,0	0,9	1,2	1,1	1,4	1,3	1,2	1,1
Muertos o desaparecidos	2,7	1,9	3,1	2,3	2,3	2,2	2,0	1,9	2,1	1,8	1,4
Decoloración en coníferas (%)											
Del 0% al 10% de la copa decolorada	92,5	93,5	91,0	93,4	94,1	94,7	94,6	92,2	94,4	96,2	97,3
Del 11% al 25% de la copa decolorada	4,0	3,9	4,1	3,7	3,0	3,6	2,5	5,2	2,8	1,5	1,2
Del 26% al 60% de la copa decolorada	0,5	0,5	0,7	0,6	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1
Más del 60% de la copa decolorada	0,5	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,3	-	-
Muertos o desaparecidos	2,5	1,5	4,1	2,0	2,5	1,4	2,5	1,7	2,3	2,1	1,3
Decoloración en frondosas (%)											
Del 0% al 10% de la copa decolorada	96,3	95,8	96,3	94,3	96,4	94,6	97,5	97,1	94,8	96,9	97,5
Del 11% al 25% de la copa decolorada	0,6	1,7	1,6	2,3	1,2	2,0	0,9	0,7	2,6	1,3	1,0
Del 26% al 60% de la copa decolorada	0,1	0,1	0,1	0,6	0,2	0,2	-	0,1	0,5	0,2	0,1
Más del 60% de la copa decolorada	0,1	-	-	0,2	0,1	0,2	-	0,1	0,2	-	-
Muertos o desaparecidos	3,0	2,3	2,1	2,6	2,1	3,0	1,6	2,0	1,9	1,6	1,5
Decoloración en coníferas y frondosas (%)											
Del 0% al 10% de la copa decolorada	94,4	94,7	93,6	93,8	95,2	94,6	96,0	94,6	94,6	96,5	97,4
Del 11% al 25% de la copa decolorada	2,3	2,8	2,8	3,0	2,1	2,8	1,7	3,0	2,7	1,4	1,1
Del 26% al 60% de la copa decolorada	0,3	0,3	0,4	0,6	0,2	0,2	-	0,1	0,4	0,3	0,1
Más del 60% de la copa decolorada	0,3	0,3	-	0,3	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	-	-
Muertos o desaparecidos	2,7	1,9	3,1	2,3	2,3	2,2	2,0	1,9	2,1	1,8	1,4

* A partir del 1994 el número de puntos incluye los muestreados en Canarias

INVENTARIO NACIONAL

12.9.2. ESTADO DE SALUD DE LOS BOSQUES: Gráficos de evolución de los daños



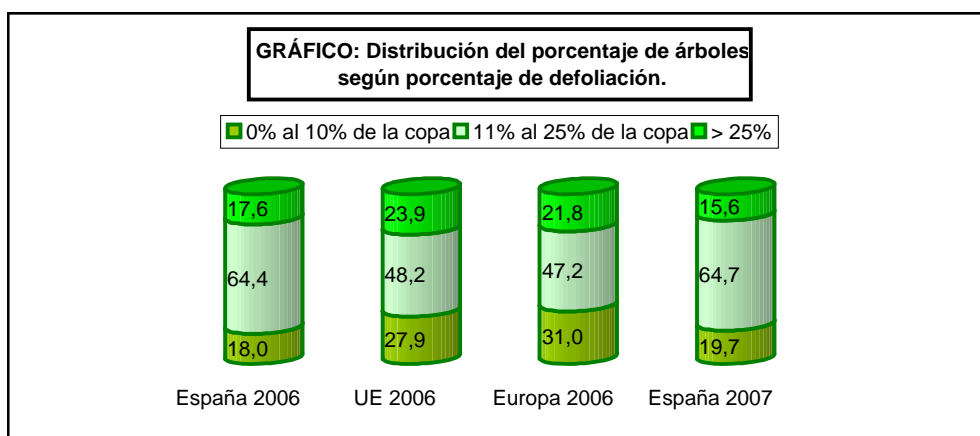
INVENTARIO NACIONAL

12.9.3. ESTADO DE SALUD DE LOS BOSQUES: Porcentaje de defoliación en España, UE y Europa, 2007-2008

	2007			2008
	España	UE	Europa	España
Nº de puntos de observación	620	3.653	4.834	620
Nº de coníferas evaluadas	7.520	46.517	59.141	7.502
Nº de frondosas evaluadas	7.360	35.950	45.258	7.378
Total	14.880	82.467	104.399	14.880
Defoliación en coníferas (%)				
0% al 10% de la copa	22,2	32,1	34,2	23,5
11% al 25% de la copa	62,0	47,3	47,0	63,6
> 25%	15,8	20,6	18,8	12,9
Defoliación en frondosas (%)				
0% al 10% de la copa	13,7	22,5	26,7	15,9
11% al 25% de la copa	66,8	49,4	47,4	65,7
> 25%	19,5	28,1	25,9	18,4
Defoliación en coníferas y frondosas (%)				
0% al 10% de la copa	18,0	27,9	31,0	19,7
11% al 25% de la copa	64,4	48,2	47,2	64,7
> 25%	17,6	23,9	21,8	15,6

En UE y Europa no están incluidos los puntos de observación de las Islas Canarias

Fuente datos UE y Europa: Forest Condition in Europe. 2007 Technical Report of ICP Forests



INVENTARIO NACIONAL

12.9.4 ESTADO DE SALUD DE LOS BOSQUES: Composición química media del agua de deposición atmosférica de parcelas de la Red Europea de Nivel II, 2008

Parcela	Precipitación Total Anual (mm)		c 25°C ⁽¹⁾ μS·cm ⁻¹	PH	K	Na	Ca	Mg	N-NH ₄	n-NO ₃	S-SO ₄	Cl	Alcalinidad μeq·l ⁻¹
					mg·l ⁻¹								
05Ps	Trascolación	946	32	6,0	5,1	1,0	1,6	0,4	0,5	0,4	0,7	2,7	46
	Precipitación incidente	1.286	18	6,2	0,9	0,6	1,5	0,1	0,4	0,3	0,2	2,2	48
06Qi	Trascolación	563	49	6,7	5,4	1,6	3,7	0,7	0,7	1,1	1,4	3,9	128
	Precipitación incidente	771	27	6,5	0,5	0,9	2,0	0,4	0,6	0,7	0,8	3,3	62
10Pps	Trascolación	437	90	6,5	10,4	4,9	4,2	1,6	0,4	2,1	0,9	14,1	125
	Precipitación incidente	615	49	5,6	2,0	2,7	3,6	0,4	0,3	0,8	0,8	10,1	41
11Qs	Trascolación	569	55	6,4	9,5	1,7	3,2	0,8	0,6	0,6	0,4	6,8	91
	Precipitación incidente	677	42	5,6	2,5	1,3	3,5	0,3	0,5	0,5	0,3	8,6	24
15Fs	Trascolación	1.880	23	6,1	2,9	1,5	0,8	0,2	0,3	0,4	0,3	3,1	47
	Precipitación incidente	2.071	16	5,8	0,7	1,2	0,8	0,2	0,3	0,3	0,2	2,6	21
22Pn	Trascolación	563	47	6,0	4,3	1,2	4,4	0,6	0,4	0,9	1,0	4,9	68
	Precipitación incidente	673	37	5,9	2,6	0,9	3,4	0,2	0,4	0,5	0,4	6,9	39
25Ph	Trascolación	350	110	6,6	4,8	3,2	14,0	1,2	0,6	1,6	3,0	13,4	241
	Precipitación incidente	387	74	6,6	3,0	1,6	9,8	0,5	0,5	1,0	0,7	12,8	180
36Qi	Trascolación	592	49	6,5	6,0	1,6	3,8	0,7	0,4	0,6	0,5	6,4	97
	Precipitación incidente	724	39	6,1	2,3	1,2	2,9	0,3	0,6	0,6	0,4	7,0	40
30Ps	Trascolación	717	25	5,6	3,4	0,7	1,6	0,3	0,4	0,3	0,4	1,7	39
	Precipitación incidente	945	14	6,0	0,7	0,5	1,2	0,1	0,3	0,3	0,2	1,5	40
33Qp	Trascolación	958	25	6,1	3,4	0,6	1,5	0,3	0,5	0,4	0,3	1,9	71
	Precipitación incidente	1.263	16	5,9	1,0	0,5	0,9	0,1	0,4	0,3	0,3	1,8	29
37Ppr	Trascolación	432	32	6,4	2,1	1,0	1,7	0,4	1,4	0,4	0,7	2,3	83
	Precipitación incidente	614	20	6,5	1,4	0,6	1,2	0,1	0,7	0,4	0,2	2,0	72
54Ph	Trascolación	411	287	6,7	6,5	22,2	11,4	4,2	3,8	7,1	8,9	49,8	213
	Precipitación incidente	513	60	6,9	0,7	4,2	4,8	0,7	0,6	0,9	2,1	7,6	114
102Ppr	Trascolación	1.735	52	5,0	2,2	5,9	1,0	0,8	0,3	1,0	0,5	10,5	4
	Precipitación incidente	2.225	22	5,1	0,5	2,1	0,5	0,2	0,2	0,4	0,2	4,1	4

⁽¹⁾ Conductividad eléctrica

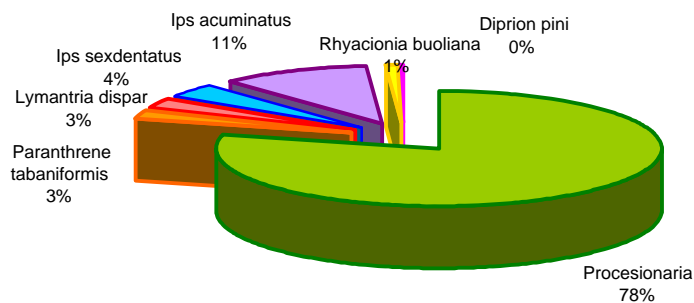
Datos de 13 de las 54 parcelas de la Red Europea de Nivel II

INVENTARIO NACIONAL

12.9.5. ESTADO DE SALUD DE LOS BOSQUES: Análisis Autonómico de la distribución de feromonas según plaga forestal, 2008

Comunidades Autónomas	Procesionaria	Paranthrene tabaniformis	Lymantria dispar	Ips sexdentatus	Ips acuminatus	Rhyacionia buoliana	Diprion pini	Total
Galicia	2.700	–	–	–	300	200	–	3.200
Cantabria	500	–	90	–	–	50	–	640
País Vasco	–	–	–	–	30	–	–	30
C. Foral de Navarra	–	–	–	–	–	–	–	–
La Rioja	–	–	–	–	–	–	–	–
Aragón	–	80	–	720	1.560	60	30	2.450
Cataluña	1.100	15	125	200	598	40	–	2.078
Baleares (Islas)	10.500	–	210	–	–	–	–	10.710
Castilla y León	700	200	250	140	680	–	–	1.970
C. de Madrid	6.091	251	130	56	359	40	75	7.002
Castilla-La Mancha	4.600	160	220	215	470	–	–	5.665
C. Valenciana	5.000	–	150	40	16	–	–	5.206
Región de Murcia	200	320	–	160	120	–	–	800
Extremadura	800	75	50	80	–	–	–	1.005
Andalucía	1.000	–	–	68	380	–	–	1.448
C. Hidrográficas	2.410	40	–	–	60	40	–	2.550
SPCAN	–	–	–	40	340	–	–	380
ESPAÑA	35.601	1.141	1.225	1.719	4.913	430	105	45.134

GRÁFICO: Distribución de feromonas según plaga forestal. Año 2008



INVENTARIO NACIONAL

12.9.6. ESTADO DE SALUD DE LOS BOSQUES: Serie histórica de la estimación de emisiones de gases no CO₂ en incendios forestales

Año	Gas			
	CH ₄	CO	N ₂ O	NO _x
1990	8.140	71.228	56	2.023
1991	11.642	101.867	80	2.893
1992	4.327	37.860	30	1.075
1993	3.704	32.414	25	920
1994	25.019	218.919	172	6.217
1995	6.850	59.935	47	1.702
1996	1.999	17.490	14	497
1997	5.990	52.410	41	1.488
1998	5.841	51.112	40	1.451
1999	3.672	32.133	25	913
2000	7.576	66.292	52	1.883
2001	3.097	27.098	21	770
2002	4.881	42.706	34	1.213
2003	6.732	58.908	46	1.673
2004	5.414	47.373	37	1.345
2005	11.249	98.432	77	2.795
2006	24.336	212.938	167	6.047
2007	1.650	14.437	11	410

INVENTARIO NACIONAL

12.9.7. ESTADO DE SALUD DE LOS BOSQUES: Daños forestales desglosados por especies según la defoliación, 2008

Especie	Número de árboles cuya clase de defoliación* es:					Porcentaje de árboles cuya clase de defoliación* es:							
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0+1	2+3	2+3+4
<i>Pinus halepensis</i>	94	1.669	344	6	5	4,4	78,8	16,2	0,3	0,2	83,2	16,5	16,7
<i>Pinus nigra</i>	351	645	153	9	10	30,1	55,2	13,1	0,8	0,9	85,3	13,9	14,8
<i>Pinus pinaster</i>	505	808	66	6	56	35,0	56,1	4,6	0,4	3,9	91,1	5,0	8,9
<i>Pinus Pinea</i>	46	318	65	0	5	10,6	73,3	15,0	0,0	1,2	83,9	15,0	16,2
<i>Pinus Sylvestris</i>	440	726	51	4	8	35,0	59,1	4,1	0,3	0,7	94,1	4,4	5,1
Otras	327	607	120	42	16	29,4	54,6	10,8	3,8	1,4	84,0	14,6	16,0
Total coníferas	1.763	4.773	799	67	100	23,5	63,6	10,7	0,9	1,3	87,1	11,5	12,9
<i>Eucalyptus sp</i>	221	328	182	28	47	27,4	40,7	22,6	3,5	5,8	68,1	26,1	31,9
<i>Fagus Sylvatica</i>	124	194	59	1	1	32,7	51,2	15,6	0,3	0,3	83,9	15,9	16,2
<i>Quercus ilex</i>	362	2.337	478	32	11	11,2	72,6	14,8	1,0	0,3	83,8	15,8	16,1
<i>Quercus pyrenaica</i>	120	635	87	11	3	14,0	74,2	10,2	1,3	0,4	88,2	11,5	11,9
<i>Quercus suber</i>	44	284	67	4	4	10,9	70,5	16,6	1,0	1,0	81,4	17,6	18,6
Otras	303	1.069	284	17	41	17,7	62,4	16,6	1,0	2,4	80,1	17,6	20,0
Total frondosas	1.174	4.847	1.157	93	107	15,9	65,7	15,7	1,3	1,5	81,6	16,9	18,4
< 60 años	1.716	5.651	1.362	107	153	19,1	62,9	15,2	1,2	1,7	82,0	16,4	18,1
>= 60 años	1.221	3.969	594	53	54	20,7	67,4	10,1	0,9	0,9	88,1	11,0	11,9
Total	2.937	9.620	1.956	160	207	19,7	64,7	13,1	1,1	1,4	84,4	14,2	15,6

*Clases de defoliación y porcentaje de defoliación de cada clase:

0: No defoliado (0%-10%)

1: Ligeramente defoliado (11%-25%)

2: Moderadamente defoliado (26%-60%)

3: Gravemente defoliado (61%-99%)

4: Seco o desaparecido (100%)

INVENTARIO NACIONAL

12.9.8. ESTADO DE SALUD DE LOS BOSQUES: Porcentaje de daños forestales según especie y edad del árbol, 2008

Especie	Árboles hasta 60 años					Árboles de 60 años o más				
	Porcentaje de árboles cuya clase de defoliación* es:									
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
<i>Pinus halepensis</i>	3,50	77,20	18,70	0,40	0,20	6,20	81,60	11,80	0,10	0,30
<i>Pinus nigra</i>	26,60	56,30	15,80	0,50	0,90	37,70	52,90	7,20	1,40	0,80
<i>Pinus pinaster</i>	34,10	56,60	5,30	0,40	3,60	37,20	54,80	2,80	0,50	4,70
<i>Pinus Pinea</i>	8,60	73,50	16,70	-	1,20	17,30	72,40	9,20	-	1,00
<i>Pinus Sylvestris</i>	33,40	60,30	5,10	0,40	0,80	40,80	56,50	2,30	0,30	0,30
Otras	25,10	55,60	14,60	2,60	2,00	37,60	52,60	3,40	6,10	0,30
Total coníferas	21,60	63,70	12,60	0,70	1,40	27,40	63,60	6,50	1,30	1,20
<i>Eucalyptus sp</i>	27,40	40,70	22,60	3,50	5,80	-	-	-	-	-
<i>Fagus Sylvatica</i>	10,20	65,60	23,40	0,80	0,00	44,20	43,80	11,60	-	0,40
<i>Quercus ilex</i>	10,30	70,60	17,50	1,20	0,40	12,10	74,40	12,40	0,80	0,30
<i>Quercus pyrenaica</i>	18,50	70,20	9,40	1,40	0,50	4,70	82,40	11,80	1,10	-
<i>Quercus suber</i>	4,80	54,80	35,50	1,60	3,20	12,00	73,30	13,20	0,90	0,60
Otras	14,60	60,10	20,50	2,00	2,90	20,40	64,40	13,20	1,00	2,00
Total frondosas	15,80	61,80	18,40	1,80	2,10	16,00	70,10	12,60	0,60	0,80

*Clases de defoliación y porcentaje de defoliación de cada clase:

0: No defoliado (0%-10%)

1: Ligeramente defoliado (11%-25%)

2: Moderadamente defoliado (26%-60%)

3: Gravemente defoliado (61%-99%)

4: Seco o desaparecido (100%)

INVENTARIO NACIONAL

12.9.9. ESTADO DE SALUD DE LOS BOSQUES: Análisis autonómico de los porcentajes de daños forestales, 2008

Comunidad Autónoma	Porcentaje de daños en coníferas según y frondosas cuya clase de defoliación es :								
	No defoliado (0%-10%)			Ligeramente defoliado (11%-25%)			Moderadamente defoliado (11% -25%)		
	Coníferas	Frondosas	Total	Coníferas	Frondosas	Total	Coníferas	Frondosas	Total
Galicia	36,3	8,6	22,8	47,2	59,1	53,0	7,8	24,3	15,9
P. de Asturias	58,0	20,9	30,6	39,3	46,6	44,7	2,7	17,5	13,7
Cantabria	-	37,0	37,0	-	54,2	54,2	-	8,8	8,8
País Vasco	78,5	58,1	69,7	19,0	32,3	24,7	1,0	8,4	4,2
Navarra	26,7	28,0	27,6	64,4	59,6	61,1	8,9	12,1	11,1
La Rioja	48,5	20,0	39,6	50,0	76,7	58,3	-	3,3	1,0
Aragón	32,4	13,8	27,3	61,1	76,6	65,4	5,3	8,6	6,2
Cataluña	1,2	2,5	1,7	68,1	53,2	62,2	28,9	39,2	33,0
Baleares	2,5	1,7	2,3	57,0	72,4	61,1	39,2	20,7	34,3
Castilla y León	33,4	16,4	23,5	60,0	72,9	67,5	4,7	9,5	7,5
Madrid	2,1	4,2	2,8	66,7	95,8	76,4	31,3	-	20,8
Castilla-La Mancha	27,2	13,9	22,0	63,6	68,2	65,4	7,7	15,7	10,8
C. Valenciana	15,2	55,1	19,5	72,0	44,9	69,1	12,8	-	11,4
R. de Murcia	2,4	-	2,4	89,6	-	89,6	6,9	-	6,9
Extremadura	38,2	12,6	16,8	58,2	72,5	70,2	3,5	14,1	12,4
Andalucía	11,5	18,0	15,6	81,5	69,7	73,9	6,5	11,4	9,6
Canarias	2,6	5,0	3,5	73,1	70,6	72,1	9,8	22,7	14,7

Comunidad Autónoma	Porcentaje de daños en coníferas según y frondosas cuya clase de defoliación es :						Total muestreados		
	Gravemente defoliado (61%-99%)			Seco o desaparecido			Coníferas	Frondosas	Total
	Coníferas	Frondosas	Total	Coníferas	Frondosas	Total			
Galicia	0,9	4,3	2,6	7,8	3,8	5,9	640	608	1.248
P. de Asturias	-	0,6	0,5	-	-	10,7	112	320	432
Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	216	216
País Vasco	-	-	-	1,5	1,3	1,4	205	155	360
Navarra	-	0,3	0,2	-	-	-	135	297	432
La Rioja	-	-	-	1,5	-	1,0	66	30	96
Aragón	0,8	1,0	0,9	0,4	0,0	0,3	1.093	419	1.512
Cataluña	0,7	2,4	1,4	1,1	2,8	1,8	1.100	724	1.824
Baleares	1,3	5,2	2,3	-	-	-	158	58	216
Castilla y León	0,7	0,7	0,7	1,3	0,5	0,8	1.004	1.396	2.400
Madrid	-	-	-	-	-	-	48	24	72
Castilla-La Mancha	0,9	2,0	1,3	0,6	0,3	0,5	1.111	713	1.824
C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	407	49	456
R. de Murcia	0,4	-	0,4	0,7	-	0,7	288	-	288
Extremadura	-	0,7	0,6	-	0,1	0,1	170	886	1.056
Andalucía	0,1	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	772	1.364	2.136
Canarias	11,9	1,7	8,0	2,6	0,0	1,6	193	119	312

INCENDIOS FORESTALES

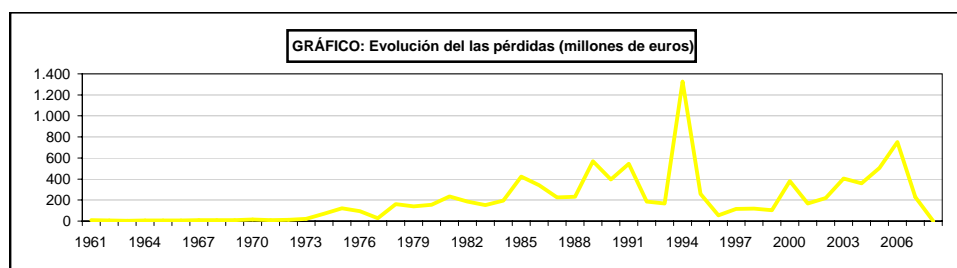
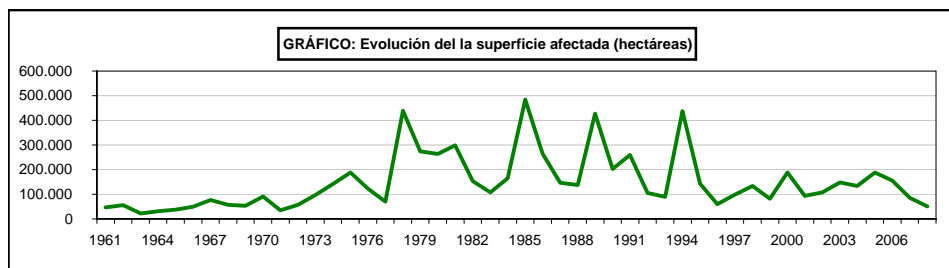
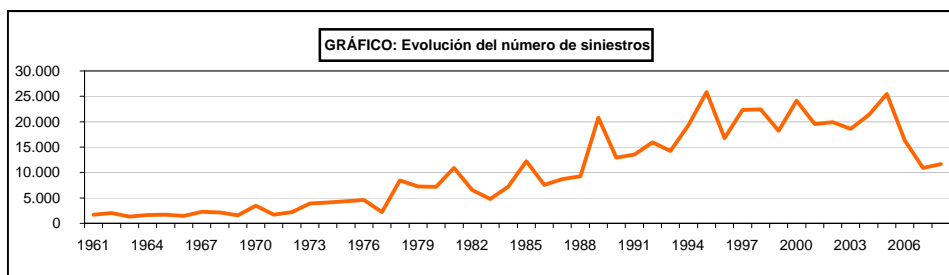
12.10.1.1. SINIESTROS: Resumen de los siniestros ocurridos, 2008

Número siniestros	Nº conatos (< 1 ha)	7.301	
	Nº siniestros (> 1 ha)	4.355	
	Total	11.656	
Clasificación siniestros	Que afectaron sólo a superficie no arbolada	8.844	
	Que afectaron a Espacios Naturales Protegidos	1.135	
	Grandes incendios (> 500 ha)	6	
	Con incidencias de Protección Civil	157	
Superficie (ha)	Vegetación leñosa	Arbolada	8.443
		No arbolada	32.847
		Total	41.290
	Vegetación herbácea	9.032	
	Total Forestal	50.321	
Otras superficies no forestales	6.841		
Pérdidas	Nº de fallecidos	–	
	Nº de heridos	27	
	Pérdidas económicas	14.997.355	
	Gastos de extinción	2.569.686	

INCENDIOS FORESTALES

12.10.1.2. SINIESTROS: Serie histórica del número de siniestros, superficies afectadas y pérdidas económicas ocasionadas

Años	Número de siniestros	Superficie afectada (hectáreas)			Pérdida (millones de euros)		
		Arbolada	Desarbolada	Totales	Productos primarios	Beneficios ambientales	Total pérdidas
1961	1.680	34.056	12.195	46.251	5,6	3,5	9,0
1962	2.022	23.911	31.571	55.482	3,6	3,1	6,6
1963	1.302	13.279	9.400	22.679	1,9	1,9	3,8
1964	1.645	17.671	13.727	31.398	2,2	3,3	5,5
1965	1.686	21.777	16.241	38.018	2,5	3,6	6,1
1966	1.443	24.644	24.710	49.354	2,7	4,2	6,9
1967	2.299	33.930	42.645	76.575	3,5	5,2	8,6
1968	2.115	20.449	36.048	56.497	5,0	4,2	9,2
1969	1.558	19.238	34.501	53.739	4,7	3,9	8,6
1970	3.450	35.723	54.824	90.547	8,4	7,1	15,5
1971	1.718	13.234	21.810	35.044	4,1	4,0	8,0
1972	2.194	18.412	39.341	57.753	6,6	6,1	12,7
1973	3.932	41.233	55.756	96.989	11,7	9,5	21,1
1974	4.088	59.822	82.293	142.115	22,3	46,3	68,6
1975	4.340	110.679	77.916	188.595	39,8	83,5	123,2
1976	4.577	55.308	68.269	123.577	18,6	75,6	94,2
1977	2.221	28.977	41.772	70.749	6,3	20,4	26,7
1978	8.471	161.698	277.828	439.526	55,7	106,0	161,7
1979	7.222	120.153	153.414	273.567	38,1	101,1	139,2
1980	7.190	92.293	170.724	263.017	40,7	114,1	154,8
1981	10.878	141.631	156.657	298.288	58,0	177,7	235,7
1982	6.545	65.326	87.577	152.903	30,1	155,9	186,0
1983	4.791	50.930	57.170	108.100	23,5	130,1	153,5
1984	7.203	54.491	110.628	165.119	34,8	159,6	194,3
1985	12.238	176.266	308.210	484.476	110,5	313,4	423,9
1986	7.570	113.923	150.964	264.887	86,6	253,1	339,7
1987	8.679	48.993	97.669	146.662	35,8	190,5	226,3
1988	9.247	39.521	98.213	137.734	40,5	191,8	232,3
1989	20.811	182.448	244.245	426.693	214,9	352,8	567,7
1990	12.913	72.993	130.039	203.032	82,3	314,1	396,4
1991	13.531	116.896	143.422	260.318	168,5	377,2	545,7
1992	15.955	40.438	64.839	105.277	53,6	131,5	185,1
1993	14.254	33.161	56.106	89.267	48,5	119,1	167,6
1994	19.263	250.433	187.202	437.635	438,9	886,6	1.325,5
1995	25.827	42.389	101.095	143.484	108,7	150,1	258,7
1996	16.771	10.531	49.283	59.814	29,8	24,4	54,2
1997	22.320	21.326	77.177	98.503	72,2	44,5	116,7
1998	22.446	42.959	90.684	133.643	52,5	65,2	117,6
1999	18.237	24.034	58.183	82.217	59,0	43,3	102,2
2000	24.118	46.138	142.448	188.586	148,4	232,6	381,0
2001	19.547	19.363	73.934	93.297	73,4	92,9	166,3
2002	19.929	25.197	82.267	107.464	99,3	121,2	220,5
2003	18.616	53.673	94.499	148.172	117,4	288,2	405,6
2004	21.396	51.732	82.461	134.193	66,7	293,0	359,6
2005	25.492	69.350	119.322	188.672	126,7	379,1	505,7
2006	16.334	71.083	84.280	155.363	318,9	433,8	752,7
2007	10.932	29.403	56.710	86.113	26,5	201,1	227,6
2008	11.656	8.443	41.878	50.321	s.d.	s.d.	s.d.



INCENDIOS FORESTALES

12.10.1.3. SINIESTROS: Análisis provincial de número de siniestros y superficie afectada, 2008

Provincias y Comunidades Autónomas	Siniestros			Superficie (hectáreas)				
	Número		Total siniestros	Arbolada	Superficie forestal			Total forestal
	Conatos	Incendios			No arbolada		Total	
A Coruña	283	83	366	193,81	340,26	19,71	359,97	553,78
Lugo	210	82	292	124,16	725,65	5,33	730,98	855,14
Ourense	879	469	1.348	477,82	3.830,43	39,01	3.869,44	4.347,26
Pontevedra	462	78	540	202,44	375,90	1,32	377,22	579,66
GALICIA	1.834	712	2.546	998,23	5.272,24	65,37	5.337,61	6.335,84
P. DE ASTURIAS	776	965	1.741	588,12	5.620,27	477,23	6.097,50	6.685,62
CANTABRIA	63	380	443	584,82	5.819,36	1.400,49	7.219,85	7.804,67
Álava	20	5	25	1,98	9,20	21,06	30,26	32,24
Guipúzcoa	17	9	26	23,13	118,07	2,06	120,13	143,26
Vizcaya	13	17	30	13,52	42,29	9,00	51,29	64,81
PAÍS VASCO	50	31	81	38,63	169,56	32,12	201,68	240,31
NAVARRA	436	159	595	173,16	841,89	118,74	960,63	1.133,79
LA RIOJA	95	15	110	8,02	47,49	16,05	63,54	71,56
Huesca	60	25	85	21,66	47,59	19,60	67,19	88,85
Teruel	65	17	82	20,09	17,07	24,85	41,92	62,01
Zaragoza	134	51	185	1.940,40	295,02	102,31	397,33	2.337,73
ARAGÓN	259	93	352	1.982,15	359,68	146,76	506,44	2.488,59
Barcelona	160	12	172	15,28	20,23	0,78	21,01	36,29
Girona	87	8	95	8,06	15,05	2,79	17,84	25,90
Lleida	70	23	93	151,34	25,60	291,92	317,52	468,86
Tarragona	51	10	61	15,14	31,17	1,32	32,49	47,63
CATALUÑA	368	53	421	189,82	92,05	295,53	387,58	577,40
BALEARES	117	4	121	4,11	20,79	20,06	40,85	44,96
Ávila	127	70	197	89,67	1.164,20	206,22	1.370,42	1.460,09
Burgos	94	39	133	68,09	304,16	107,15	411,31	479,40
León	191	430	621	630,75	4.522,50	739,35	5.261,85	5.892,60
Palencia	52	27	79	82,62	36,94	64,34	101,28	183,90
Salamanca	232	78	310	45,24	249,93	314,27	564,20	609,44
Segovia	46	17	63	916,37	12,14	81,82	93,96	1.010,33
Soria	109	34	143	30,04	82,66	59,40	142,06	172,10
Valladolid	33	20	53	9,18	9,72	35,70	45,42	54,60
Zamora	163	332	495	616,52	4.430,36	1.150,32	5.580,68	6.197,20
CASTILLA Y LEÓN	1.047	1.047	2.094	2.488,48	10.812,61	2.758,57	13.571,18	16.059,66
MADRID	171	52	223	4,20	43,06	291,68	334,74	338,94
Albacete	64	8	72	15,40	9,62	6,69	16,31	31,71
Ciudad Real	43	50	93	17,14	175,32	881,17	1.056,49	1.073,63
Cuenca	125	27	152	29,52	34,15	95,51	129,66	159,18
Guadalajara	172	43	215	30,86	59,07	49,88	108,95	139,81
Toledo	112	66	178	77,76	88,09	404,68	492,77	570,53
CASTILLA-LA MANCHA	516	194	710	170,68	366,25	1.437,93	1.804,18	1.974,86
Alicante	69	15	84	37,33	75,30	2,52	77,82	115,15
Castellón	63	8	71	18,50	20,47	278,41	298,88	317,38
Valencia	144	27	171	218,71	58,80	20,31	79,11	297,82
C. VALENCIANA	276	50	326	274,54	154,57	301,24	455,81	730,35
R. DE MURCIA	93	16	109	24,87	130,69	6,72	137,41	162,28
Badajoz	137	135	272	105,33	269,45	609,77	879,22	984,55
Cáceres	367	235	602	86,87	857,31	420,71	1.278,02	1.364,89
EXTREMADURA	504	370	874	192,20	1.126,76	1.030,48	2.157,24	2.349,44
Almería	41	23	64	28,32	357,98	18,97	376,95	405,27
Cádiz	49	21	71	150,25	822,31	45,64	867,95	1.018,20
Córdoba	42	21	63	6,18	118,03	188,55	306,58	312,76
Granada	82	33	115	11,94	265,70	41,00	306,70	318,64
Huelva	123	34	157	65,54	67,09	26,04	93,13	158,67
Jaén	95	31	126	0,82	82,70	184,75	267,45	268,27
Málaga	59	17	76	64,97	192,01	9,11	201,12	266,09
Sevilla	81	24	105	17,03	25,55	104,54	130,09	147,12
ANDALUCÍA	572	204	776	345,05	1.931,37	618,60	2.549,97	2.895,02
Las Palmas	49	2	51	0,82	7,64	1,12	8,76	9,58
S.C. de Tenerife	75	7	82	375,17	28,37	12,93	41,30	416,47
CANARIAS	124	9	133	375,99	36,01	14,05	50,06	426,05
ESPAÑA	7.301	4.355	11.656	8.443,07	33.048,13	9.123,67	42.171,80	50.614,87

INCENDIOS FORESTALES

12.10.1.4. SINIESTROS: Número, superficie y porcentaje según extensión y tipo de vegetación, 2008

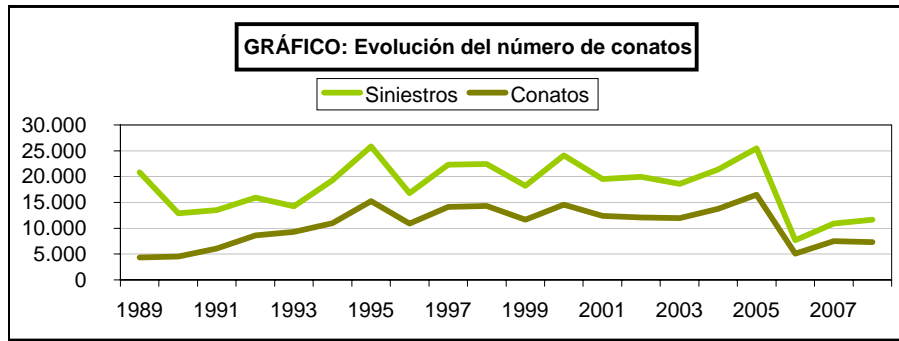
Superficie forestal (ha)	Número de siniestros		Vegetación Leñosa					
			Monte arbolado		Monte no arbolado			
	Número	Porcentaje	Superficie (ha)	Porcentaje	Monte abierto (ha)	Mat. Y M. Bajo (ha)	Total (ha)	Porcentaje
Menor de 1	7.301	62,64	259,0	3,07	59,6	958,7	1.018,2	3,10
>= 1 y < 3	2.153	18,47	528,2	6,26	114,1	2.102,4	2.216,5	6,75
>= 3 y < 5	741	6,36	391,3	4,63	79,5	1.653,5	1.733,1	5,28
>= 5 y < 10	674	5,78	536,7	6,36	124,1	3.021,9	3.146,1	9,58
>= 10 y < 25	456	3,91	940,8	11,14	203,3	4.607,8	4.811,1	14,65
>= 25 y < 100	260	2,23	1.207,0	14,30	339,0	7.971,3	8.310,3	25,30
>= 100 y < 250	47	0,40	803,8	9,52	165,7	4.943,3	5.109,0	15,55
>= 250 y < 500	18	0,15	843,4	9,99	91,4	4.777,7	4.869,1	14,82
>= 500 y < 1000	5	0,04	1.021,9	12,10	-	1.413,0	1.413,0	4,30
>= 1000 y < 5000	1	0,01	1.911,2	22,64	-	220,3	220,3	0,67
>= 5000	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES	11.656		8.443,1		1.176,7	31.670,0	32.846,7	

Superficie forestal (ha)	Vegetación Herbácea					Vegetación forestal	
	Dehesas (ha)	Pastos (ha)	Zonas húmedas (ha)	Total (ha)	Porcentaje	Total (ha)	Porcentaje
Menor de 1	7,3	341,1	66,7	415,0	4,60	1.692,2	3,36
>= 1 y < 3	43,4	624,0	84,3	751,7	8,32	3.496,4	6,95
>= 3 y < 5	20,1	442,9	47,6	510,5	5,65	2.634,9	5,24
>= 5 y < 10	21,0	630,2	64,1	715,3	7,92	4.398,0	8,74
>= 10 y < 25	104,3	882,1	29,7	1.016,0	11,25	6.767,8	13,45
>= 25 y < 100	492,4	1.872,3	71,7	2.436,5	26,98	11.953,7	23,75
>= 100 y < 250	22,4	1.262,1	-	1.284,5	14,22	7.197,3	14,30
>= 250 y < 500	93,0	598,5	277,3	968,7	10,73	6.681,2	13,28
>= 500 y < 1000	-	933,4	-	933,4	10,33	3.368,3	6,69
>= 1000 y < 5000	-	-	-	-	-	2.131,5	4,24
>= 5000	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES	803,9	7.586,5	641,2	9.031,6		50.321,3	

INCENDIOS FORESTALES

12.10.1.5. SINIESTROS: Serie histórica del número y porcentaje de conatos

Años	Número de Siniestros	Número de conatos	Porcentaje de conatos
1989	20.811	4.327	20,79
1990	12.913	4.521	35,01
1991	13.531	6.079	44,93
1992	15.955	8.619	54,02
1993	14.254	9.269	65,03
1994	19.263	10.961	56,90
1995	25.827	15.222	58,94
1996	16.771	10.918	65,10
1997	22.320	14.136	63,33
1998	22.446	14.343	63,90
1999	18.237	11.650	63,88
2000	24.118	14.547	60,32
2001	19.547	12.415	63,51
2002	19.929	12.111	60,77
2003	18.616	11.982	64,36
2004	21.396	13.750	64,26
2005	25.492	16.475	64,63
2006	7.712	5.070	65,74
2007	10.932	7.523	68,82
2008	11.656	7.301	62,65



INCENDIOS FORESTALES

12.10.1.6. SINIESTROS : Serie histórica del número y superficie de grandes incendios (>= 500 ha)

Años	Número de siniestros	Nº siniestros >= 500 ha.	Superficie forestal (ha)	Superficie afectada por grandes incendios	
				Hectáreas	Porcentaje
1998	22.003	27	132.892,3	41.761,6	31,43
1999	17.943	16	81.680,7	17.399,1	21,30
2000	23.574	49	187.567,1	63.634,7	33,93
2001	19.099	16	92.386,0	20.325,2	22,00
2002	19.929	18	107.472,1	14.582,0	13,57
2003	18.616	42	148.173,1	66.530,6	44,90
2004	21.396	22	134.192,6	56.725,8	42,27
2005	25.492	49	188.697,5	84.594,3	44,83
2006	16.334	59	155.344,8	72.119,1	46,42
2007	10.936	16	86.122,0	52.233,7	60,66
2008	10.164	6	47.068,7	5.499,8	11,68

GRÁFICO 10: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE SINIESTROS Y DE LOS GRANDES INCENDIOS FORESTALES 1970 - 2008

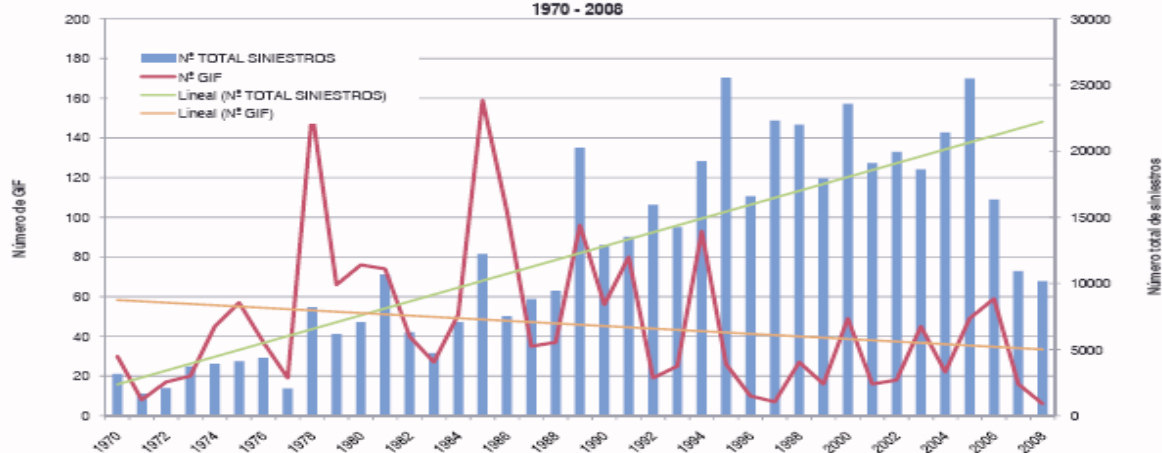
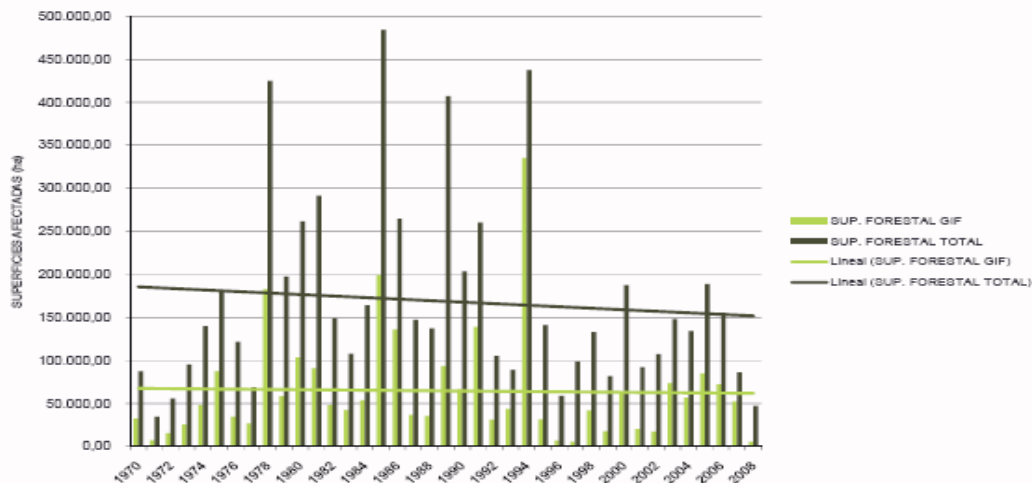


GRÁFICO 11: EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE TOTAL AFECTADA Y DE LA SUPERFICIE AFECTADA POR GIF 1970 - 2008



INCENDIOS FORESTALES

12.10.2.1. PÉRDIDAS: Superficie afectada según propiedad y tipo de vegetación, 2008

Tipo de propiedad	Número de montes		Vegetación Leñosa					
			Monte arbolado		Monte no arbolado			
	Número	Porcentaje	Superficie (ha)	Porcentaje	Monte Abierto (ha)	Mat. Y M. Bajo (ha)	Total (ha)	Porcentaje
Utilidad Pública	1.633	13,60	3.479,5	41,21	231,9	10.673,0	10.904,9	33,20
Estado-CC.AA.	574	4,78	513,9	6,09	17,0	386,3	403,3	1,23
Consorcio / Convenio	146	1,22	223,8	2,65	73,7	294,3	368,0	1,12
Públicos no catalogado	785	6,54	385,6	4,57	79,6	2.201,3	2.280,9	6,94
Particulares vecinales	963	8,02	801,2	9,49	124,8	4.562,6	4.687,4	14,27
Particulares no vecinales	7.907	65,85	3.039,0	35,99	649,8	13.552,5	14.202,2	43,24
TOTAL	12.008		8.443,1		1.176,7	31.670,0	32.846,7	

Tipo de propiedad	Vegetación Herbácea					Vegetación forestal	
	Dehesas (ha)	Pastos (ha)	Zonas húmedas (ha)	Total (ha)	Porcentaje	Total (ha)	Porcentaje
Utilidad Pública	25,9	2.124,1	13,2	2.163,2	23,95	16.547,6	32,88
Estado-CC.AA.	6,2	373,9	52,7	432,8	4,79	1.350,0	2,68
Consorcio / Convenio	-	14,6	0,1	14,7	0,16	606,5	1,21
Públicos no catalogado	166,3	691,5	95,1	952,8	10,55	3.619,3	7,19
Particulares vecinales	32,5	641,0	37,4	710,9	7,87	6.199,6	12,32
Particulares no vecinales	573,0	3.741,5	442,7	4.757,2	52,67	21.998,4	43,72
TOTAL	803,9	7.586,5	641,2	9.031,6		50.321,3	

INCENDIOS FORESTALES

12.10.2.2. PÉRDIDAS: Análisis autonómico de la superficie afectada según propiedad, 2008

Comunidades Autónomas	Utilidad Pública		Estado- C.C.A.A.		Consorcio/Convenio		Público no catalogado		Total particulares		Total	
	Superficie (ha)	Porcentaje	Superficie (ha)	Porcentaje	Superficie (ha)	Porcentaje	Superficie (ha)	Porcentaje	Superficie (ha)	Porcentaje	Superficie (ha)	Porcentaje
Galicia	0,1	0,00	1,50	0,29	67,2	30,04	32,7	8,49	896,7	23,35	998,2	11,82
Principado de Asturias	135,7	3,90	1,50	0,29	7,4	3,29	0,2	0,05	443,3	11,55	588,1	6,97
Cantabria	495,8	14,25	-	-	0,9	0,40	66,7	17,29	21,5	0,56	584,8	6,93
País Vasco	12,6	0,36	-	-	-	-	10,5	2,73	15,5	0,40	38,6	0,46
C. Foral de Navarra	163,1	4,69	-	-	-	-	4,2	1,08	5,9	0,15	173,2	2,05
La Rioja	-	-	1,14	0,22	-	-	4,6	1,20	2,3	0,06	8,0	0,09
Aragón	1.341,5	38,55	336,45	65,47	0,3	0,12	11,5	2,99	292,4	7,62	1.982,2	23,48
Cataluña	39,1	1,12	100,69	19,59	7,9	3,52	3,3	0,84	38,9	1,01	189,8	2,25
Baleares (Islas)	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	0,11	4,1	0,05
Castilla y León	1.121,0	32,22	0,98	0,19	24,6	11,00	230,1	59,66	1.111,3	28,94	2.487,9	29,47
C. de Madrid	1,4	0,04	-	-	-	-	0,0	0,01	2,8	0,07	4,2	0,05
Castilla-La Mancha	7,3	0,21	15,78	3,07	12,2	5,46	4,3	1,12	131,1	3,41	170,7	2,02
C. Valenciana	97,5	2,80	0,17	0,03	-	-	1,8	0,47	175,1	4,56	274,5	3,25
Región de Murcia	12,8	0,37	3,20	0,62	0,1	0,04	0,9	0,23	7,9	0,21	24,9	0,29
Extremadura	25,6	0,74	35,80	6,97	8,9	3,98	14,8	3,83	107,1	2,79	192,2	2,28
Andalucía	25,6	0,74	16,71	3,25	94,3	42,15	0,1	0,02	208,4	5,43	345,1	4,09
Canarias	0,5	0,01	-	-	-	-	-	-	375,5	9,78	376,0	4,45
ESPAÑA	3.479,5		513,9		223,8		385,6		3.839,6		8.442,5	

GRÁFICO: Distribución autonómica de la superficie afectada. Año 2008 (hectáreas)

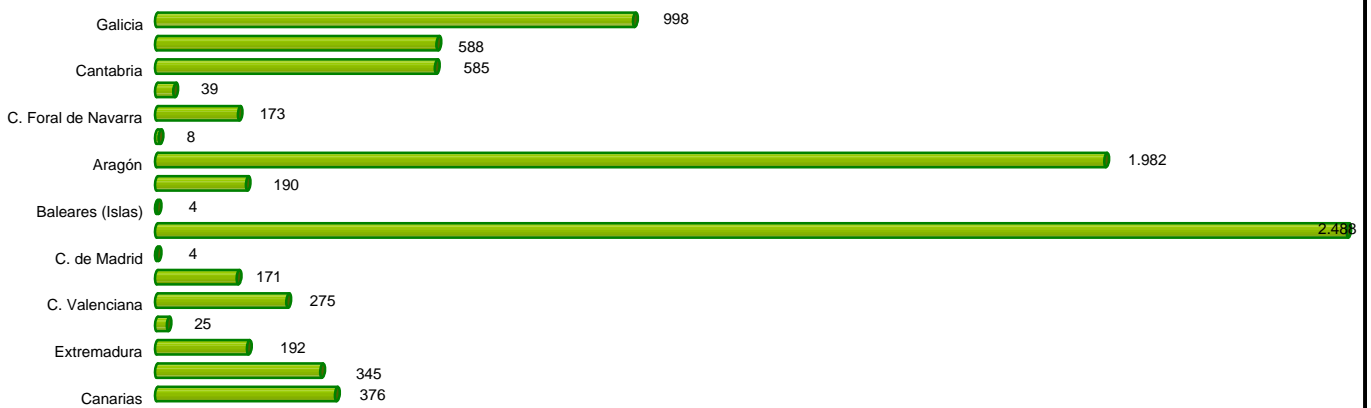
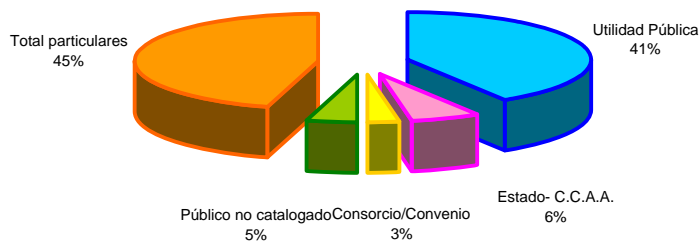


GRÁFICO: Distribución de la superficie afectada según propiedad. Año 2008



INCENDIOS FORESTALES

12.10.2.3. PÉRDIDAS: Análisis autonómico de las especies arbóreas más afectadas, 2008

Comunidades Autónomas	Especie 1 Nombre	Superficies (ha)		
		S.A.C. ⁽¹⁾	C.A.C. ⁽²⁾	Total
País Vasco	Pinus radiata	6,21	3,44	9,65
Cataluña	Populus nigra	21,27	84,54	105,81
Galicia	Pinus pinaster	168,85	165,50	334,35
Andalucía	Olea europaea	21,09	84,73	105,82
Asturias	Castanea sativa	50,65	76,23	126,88
Cantabria	Quercus pyrenaica	308,75	62,55	371,30
La Rioja	Pinus pinea	3,19	0,00	3,19
Murcia	Pinus pinea	10,62	2,50	13,12
Com. Valenciana	Pinus halepensis	143,65	80,64	224,29
Aragón	Pinus halepensis	62,82	1.863,41	1.926,23
Castilla-La Mancha	Quercus ilex	46,34	4,63	50,97
Canarias	Juniperus phoenicea	52,69	0,00	52,69
Navarra	Fagus sylvatica	74,32	16,50	90,82
Extremadura	Eucalyptus globulus	35,65	6,30	41,95
Illes Balears	Pinus halepensis	1,63	1,84	3,47
Madrid	Quercus ilex	3,11	0,00	3,11
Castilla y León	Quercus pyrenaica	587,35	126,07	713,42

⁽¹⁾ Sin aprovechamiento comercial (arbolado joven)

⁽²⁾ Con aprovechamiento comercial (arbolado maduro)

Comunidades Autónomas	Especie 2 Nombre	Superficies (ha)		
		S.A.C. ⁽¹⁾	C.A.C. ⁽²⁾	Total
País Vasco	Pinus pinaster	5,60	1,50	7,10
Cataluña	Pinus halepensis	21,28	11,04	32,32
Galicia	Quercus pyrenaica	99,41	152,52	251,93
Andalucía	Quercus suber	10,40	34,83	45,23
Asturias	Quercus robur	51,81	56,58	108,39
Cantabria	Quercus robur	68,08	8,32	76,40
La Rioja	Pinus halepensis	2,21	0,00	2,21
Murcia	Pinus halepensis	9,36	0,00	9,36
Com. Valenciana	Quercus ilex	26,25	0,00	26,25
Aragón	Populus alba	7,57	18,00	25,57
Castilla-La Mancha	Pinus halepensis	28,62	0,89	29,51
Canarias	Castanea sativa	0,00	8,00	8,00
Navarra	Quercus robur	28,80	0,00	28,80
Extremadura	Quercus ilex	31,53	5,50	37,03
Illes Balears	Quercus ilex	0,00	0,43	0,43
Madrid	Pinus halepensis	0,52	0,00	0,52
Castilla y León	Pinus pinaster	586,08	26,83	612,91

⁽¹⁾ Sin aprovechamiento comercial (arbolado joven)

⁽²⁾ Con aprovechamiento comercial (arbolado maduro)

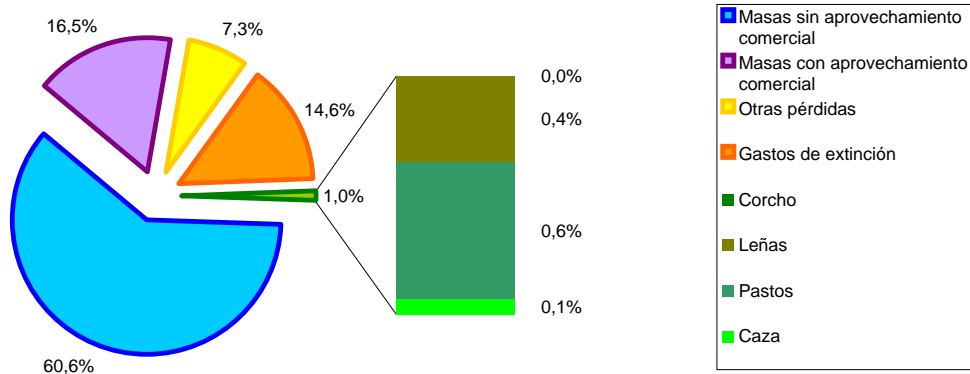
INCENDIOS FORESTALES

12.10.2.4. PÉRDIDAS: Económicas según propiedad y tipo de producto, 2008

Producto	Utilidad Pública		Estado - C.C.A.A.		Consortio / Convenio	
	Euros	Porcentaje	Euros	Porcentaje	Euros	Porcentaje
Masas sin aprovechamiento comercial	3.102.410	59,88	48.716	24,75	1.018.655	62,25
Masas con aprovechamiento comercial	674.002	13,01	5.096	2,59	168.480	10,30
Corcho	-	-	-	-	-	-
Resina	-	-	-	-	-	-
Frutos y setas	-	-	-	-	-	-
Leñas	53.894	1,04	885	0,45	195,00	0,01
Pastos	73.446	1,42	1.034	0,53	679	0,04
Caza	1.297	0,03	1.260	0,64	2	-
Otras pérdidas	1.038.761	20,05	583	0,29	311	0,02
Total	4.943.810	95,43	57.574	29,25	1.188.322	72,62
Gastos de extinción	236.804	4,57	139.231	70,75	448.050	27,38
TOTAL	5.180.614		196.805		1.636.372	

Producto	Pública no catalogada		Total Particulares		Total	
	Euros	Porcentaje	Euros	Porcentaje	Euros	Porcentaje
Masas sin aprovechamiento comercial	343.064	54,45	6.189.106	61,66	10.708.882	60,54
Masas con aprovechamiento comercial	34.422	6,01	2.038.180	20,44	2.920.180	16,63
Corcho	-	-	-	-	-	-
Resina	-	-	-	-	-	-
Frutos y setas	-	-	27	-	27	-
Leñas	2.967	0,52	5.998	0,06	63.939	0,36
Pastos	11.404	1,99	15.248	0,15	101.811	0,58
Caza	995	0,17	7.820	0,08	11.374	0,06
Otras pérdidas	135.760	23,70	108.357	1,09	1.283.772	7,31
Total	471.456	82,30	8.327.909	83,51	14.989.071	85,35
Gastos de extinción	101.421	17,70	1.644.180	16,49	2.569.686	14,63
TOTAL	572.877		9.972.089		17.558.757	

GRÁFICO: Distribución de las pérdidas económicas según tipo de producto. Año 2008



INCENDIOS FORESTALES

12.10.2.5. PÉRDIDAS: Efectos ambientales, 2008

Impacto	Total Siniestros		Vegetación Leñosa				Vegetación Herbácea	
			Superficie arbolada		Superficie no arbolada			
	Número	Porcentaje	Superficie (ha)	Porcentaje	Superficie (ha)	Porcentaje	Superficie (ha)	Porcentaje
Superficie arbolada quemada autoregenerable								
Del 60% al 100%	10.924	93,72	3.201,9	37,92	26.075,4	79,39	9.031,6	100,00
Del 30% al 59%	592	5,08	4.782,5	56,64	5.467,1	16,64	-	-
Menos del 30%	140	1,20	458,6	5,43	1.304,1	3,97	-	-
Efecto en la vida silvestre								
Inapreciable	8.572	73,54	855,0	10,13	6.194,9	18,86	2.167,2	24,00
Pasajero	3.040	26,08	4.452,4	52,73	24.550,0	45,37	6.063,4	67,14
Permanente	44	0,38	3.135,7	37,14	2.101,8	44,38	801,0	8,87
Riesgo de erosión								
Bajo	9.283	79,64	1.510,0	17,88	7.556,7	23,01	4.218,2	46,70
Moderado	2.063	17,70	4.563,5	54,05	15.226,3	46,36	2.818,4	31,21
Alto	310	2,66	2.369,2	28,06	10.063,6	30,64	1.995,0	22,09
Alteración del paisaje y valores recreativos								
Inapreciable	8.354	71,67	884,4	10,47	5.918,3	18,02	1.990,5	22,04
Pasajero	3.255	27,93	4.349,5	51,52	24.358,4	74,16	6.806,0	75,36
Permanente	47	0,40	3.209,3	38,01	2.570,0	7,82	235,1	2,60
Efecto en la economía local								
Inapreciable	10.914	93,63	2.864,1	33,92	18.010,8	54,83	5.496,1	60,85
Pasajero	734	6,30	4.459,5	52,82	14.019,8	42,68	3.367,8	37,29
Permanente	8	0,07	1.119,6	13,26	816,0	2,48	167,7	1,86
Impacto global (escala de 0 a 10)								
-	7.222	61,96	454,7	5,39	4.106,7	12,50	1.716,4	19,00
1	1.262	10,83	274,1	3,25	1.372,2	4,18	417,7	4,62
2	1.360	11,67	603,9	7,15	3.205,5	9,76	1.797,0	19,90
3	924	7,93	723,4	8,57	5.780,6	17,60	1.450,0	16,05
4	535	4,59	1.424,1	16,87	7.802,1	23,75	1.866,8	20,67
5	278	2,39	1.500,1	17,77	7.048,6	21,46	849,0	9,40
6	47	0,40	312,6	3,70	1.498,6	4,56	746,8	8,27
7	15	0,13	1.971,5	23,35	744,7	2,27	32,9	0,36
8	8	0,07	61,5	0,73	471,6	1,44	5,0	0,06
9	3	0,03	998,4	11,82	381,1	1,16	55,6	0,62
10	2	0,02	119,1	1,41	434,9	1,32	94,4	1,04
TOTAL	11.656		8.443,1		32.846,7		9.031,6	

INCENDIOS FORESTALES

12.10.2.6. PÉRDIDAS: Análisis autonómico de los siniestros con incidencias de Protección Civil, 2008

Comunidades Autónomas	Número de siniestros con cortes de:				Número de incendios con desalojo de núcleos urbanos	Número de incendios con daños en edificios
	Carreteras	L. Férreas	L. Eléctricas	L. Telefónicas		
Galicia	7	-	7	-	2	1
Principado de Asturias	-	1	2	1	1	-
Cantabria	-	1	-	-	1	-
País Vasco	2	-	-	-	1	-
C. Foral de Navarra	-	-	-	-	-	-
La Rioja	-	-	2	-	-	-
Aragón	8	4	7	1	2	3
Cataluña	12	3	8	-	0	0
Baleares (Islas)	1	-	0	-	1	1
Castilla y León	23	6	14	4	6	2
C. de Madrid	2	2	1	-	4	1
Castilla-La Mancha	-	-	2	-	-	-
C. Valenciana	8	-	1	-	9	2
Región de Murcia	1	-	-	-	-	-
Extremadura	5	-	2	-	1	1
Andalucía	2	1	6	0	5	1
Canarias	3	-	2	1	2	1
ESPAÑA	72	18	54	7	35	13

INCENDIOS FORESTALES

12.10.3. CONDICIONES DE PELIGRO: Número de siniestros según probabilidad de ignición e índice de peligro, 2008

Probabilidad de ignición	Índice de peligro												Superficie Forestal (ha)	Superficie Media (ha)
	Prealerta		Alerta		Alarma		Alarma extrema		Sin datos		Total			
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje		
1% - 10%	408	8,37	25	1,21	3	0,19	–	–	5	0,17	441	3,78	1.392,7	3,2
11% - 20%	998	20,48	259	12,58	26	1,65	32	14,48	–	–	1.315	11,28	8.445,9	6,4
21% - 30%	593	12,17	595	28,90	103	6,52	30	13,57	1	0,03	1.322	11,34	7.670,5	5,8
31% - 40%	310	6,36	569	27,63	108	6,84	19	8,60	1	0,03	1.007	8,64	4.291,4	4,3
41% - 50%	119	2,44	168	8,16	269	17,04	3	1,36	2	0,07	561	4,81	2.317,3	4,1
51% - 60%	15	0,31	38	1,85	315	19,95	3	1,36	–	–	371	3,18	770,8	2,1
61% - 70%	10	0,21	22	1,07	250	15,83	27	12,22	–	–	309	2,65	1.503,7	4,9
71% - 80%	3	0,06	4	0,19	201	12,73	16	7,24	–	–	224	1,92	735,3	3,3
81% - 90%	2,00	0,04	2	0,10	92	5,83	17	7,69	–	–	113	0,97	993,1	8,8
91% - 100%	1,00	0,02	–	–	36	2,28	3	1,36	–	–	40	0,34	65,9	1,7
Sin datos	2.415	49,55	377	18,31	176	11,15	71	32,13	2.914	99,69	5.953	51,07	22.134,1	3,7
TOTAL	4.874		2.059		1.579		221		2.923		11.656		50.320,7	4,3

INCENDIOS FORESTALES

12.10.4.1. CAUSAS: Análisis de las causas de incendios en el total de montes, 2008

Causa	Número de siniestros			Número Causantes Identificados	Superficies (ha)			Total Forestal
	Tipo de Causa				Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	
	Cierta	Supuesta	Total		Arbolada	No arbolada		
Rayo	347	24	371	371	71,5	136,7	154,6	362,7
Quema agrícola	568	399	967	219	259,9	953,5	492,8	1.706,2
Quema para regenerar Pastos	551	251	802	23	441,2	3.092,1	727,3	4.260,6
Trabajos forestales	141	45	186	104	967,4	118,5	70,1	1.156,0
Hogueras	69	50	119	26	112,4	97,0	202,8	412,1
Fumadores	95	188	283	18	50,9	278,4	151,6	481,0
Quema de basuras	88	80	168	25	43,2	392,2	46,5	481,8
Escape de vertedero	29	9	38	38	1,0	22,6	29,5	53,1
Quema de matorral	366	180	546	35	199,7	902,5	67,5	1.169,6
Ferrocarril	49	16	65	65	11,9	93,4	32,6	137,9
Líneas eléctricas	154	38	192	192	451,7	190,8	147,7	790,2
Motores y máquinas	259	73	332	169	2.138,7	970,5	1.215,7	4.324,9
Maniobras militares	3	1	4	3	-	2,0	0,0	2,0
Otras	235	191	426	71	103,9	800,5	211,8	1.116,1
Negligencias y causas accidentales	2.607	1.521	4.128	988	4.781,9	7.913,9	3.395,8	16.091,6
Intencionado	1.871	3.404	5.275	131	3.186,0	22.161,6	5.041,5	30.389,2
Desconocida	1.789	-	1.789	-	363,3	2.543,2	412,0	3.318,4
Reproducción	61	32	93	81	40,4	91,3	27,8	159,4
TOTAL	6.675	4.981	11.656	1.571	8.443,1	32.846,7	9.031,6	50.321,3

GRÁFICO: Distribución del número de siniestros según causa. Año 2008

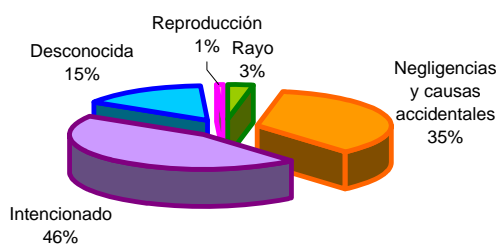


GRÁFICO: Distribución de la superficie afectada según causa. Año 2008

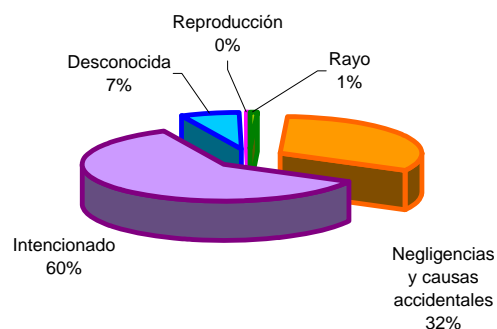
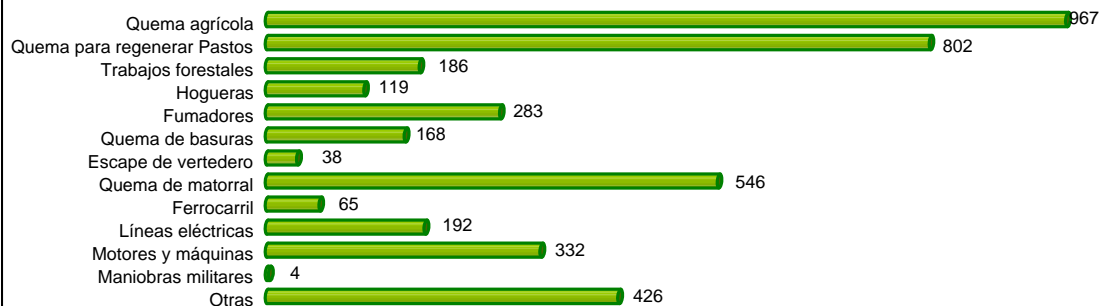


GRÁFICO: Número de siniestros causados accidentalmente o por negligencias. Año 2008



INCENDIOS FORESTALES

12.10.4.2. CAUSAS: Análisis autonómico de los incendios según causa, 2008

Comunidades Autónomas	Rayo		Negligencias y causas accidentales		Intencionado		Desconocida		Reproducción		Total	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Galicia	45	1,77	281	11,04	1.846	72,51	344	13,51	30	1,18	2.546	21,84
Principado de Asturias	15	0,86	694	39,86	295	16,94	722	41,47	15	0,86	1.741	14,94
Cantabria	-	-	4	0,90	400	90,29	36	8,13	3	0,68	443	3,80
País Vasco	1	1,23	36	44,44	25	30,86	19	23,46	-	-	81	0,69
C. Foral de Navarra	4	0,67	441	74,12	72	12,10	71	11,93	7	1,18	595	5,11
La Rioja	2,00	1,82	18	16,36	80	72,73	10	9,09	-	-	110	0,94
Aragón	46	13,07	197	55,97	71	20,17	36	10,23	2	0,57	352	3,02
Cataluña	38	9,03	227	53,92	94	22,33	57	13,54	5	1,19	421	3,61
Baleares (Islas)	11	9,09	76	62,81	30	24,79	3	2,48	1	0,83	121	1,04
Castilla y León	60	2,87	808	38,59	1.166	55,68	51	2,44	9	0,43	2.094	17,97
C. de Madrid	3	1,35	69	30,94	49	21,97	100	44,84	2	0,90	223	1,91
Castilla-La Mancha	53	7,46	416	58,59	219	30,85	16	2,25	6	0,85	710	6,09
C. Valenciana	54	16,56	124	38,04	131	40,18	16	4,91	1	0,31	326	2,80
Región de Murcia	3	2,75	51	46,79	26	23,85	29	26,61	-	-	109	0,94
Extremadura	14	1,60	245	28,03	499	57,09	115	13,16	1	0,11	874	7,50
Andalucía	21	2,71	396	51,03	242	31,19	108	13,92	9	1,16	776	6,66
Canarias	1	0,75	44	33,08	30	22,56	56	42,11	2	1,50	133	1,14
ESPAÑA	371		4.127		5.275		1.789		93		11.655	

INCENDIOS FORESTALES

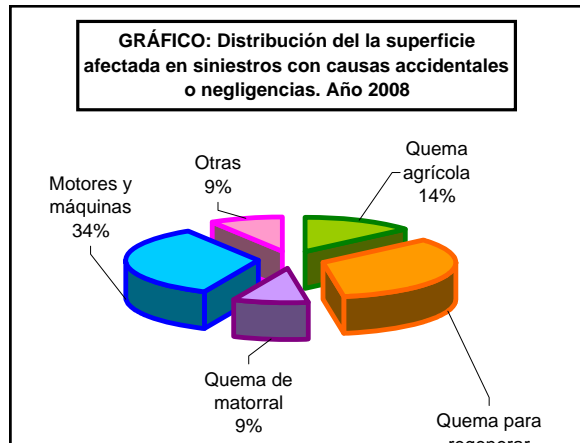
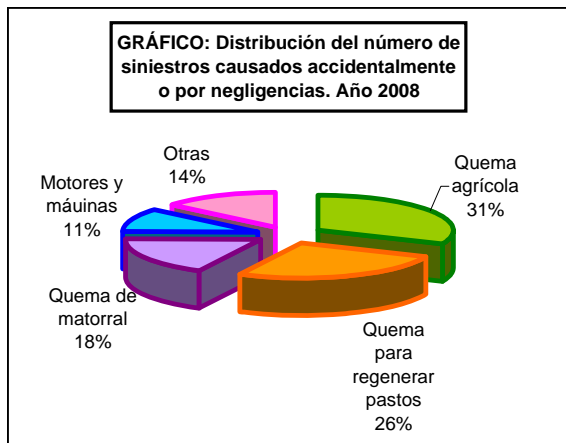
12.10.4.3. CAUSAS: Análisis autonómico de los incendios según clasificación de causa, 2008

Comunidad Autónoma	Número total de siniestros	Siniestros con causa desconocida		Siniestros con causa conocida					
		Número	Porcentaje	Cierta		Supuesta		Total	
				Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Galicia	2.546	344	13,51	443	20,12	1.759	79,88	2.202	86,49
Principado de Asturias	1.741	722	41,47	840	82,43	179	17,57	1.019	58,53
Cantabria	443	36	8,13	100	24,57	307	75,43	407	91,87
País Vasco	81	19	23,46	46	74,19	16	25,81	62	76,54
C. Foral de Navarra	595	71	11,93	408	77,86	116	22,14	524	88,07
La Rioja	110	10	9,09	54	54,00	46	46,00	100	90,91
Aragón	352	36	10,23	201	63,61	115	36,39	316	89,77
Cataluña	421	57	13,54	190	52,20	174	47,80	364	86,46
Baleares (Islas)	121	3	2,48	75	63,56	43	36,44	118	97,52
Castilla y León	2.094	51	2,44	955	46,74	1.088	53,26	2.043	97,56
C. de Madrid	223	100	44,84	83	67,48	40	32,52	123	55,16
Castilla-La Mancha	710	16	2,25	493	71,04	201	28,96	694	97,75
C. Valenciana	326	16	4,91	138	44,52	172	55,48	310	95,09
Región de Murcia	109	29	26,61	80	100,00	-	-	80	73,39
Extremadura	874	115	13,16	227	29,91	532	70,09	759	86,84
Andalucía	776	108	13,90	500	74,89	168	25,11	668	86,10
Canarias	133	56	42,11	52	67,53	25	32,47	77	57,89
ESPAÑA	11.656	1.789	15,35	4.886	49,52	4.981	50,48	9.867	84,65

INCENDIOS FORESTALES

12.10.4.4. CAUSAS: Detalles de causas no intencionales de origen antrópico, 2008

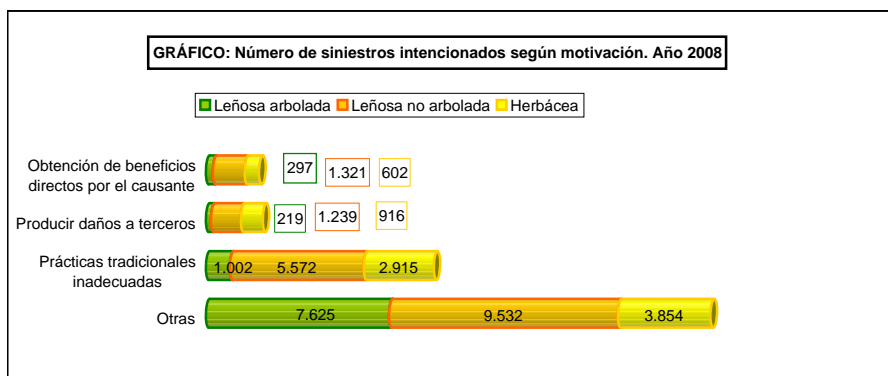
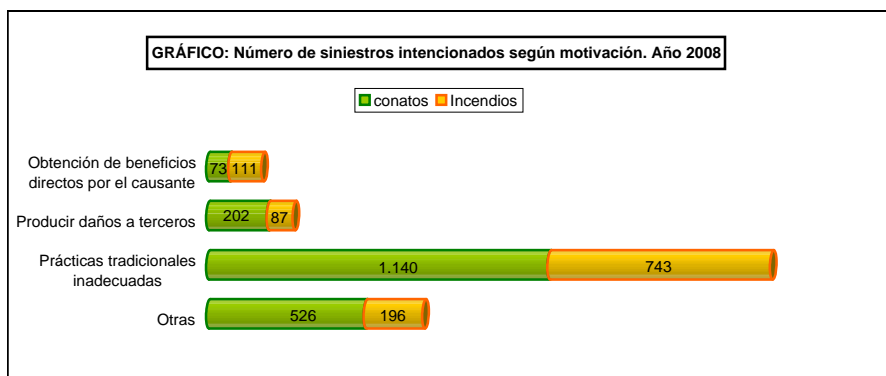
negligencias y causas accidentales	Número de siniestros			Número de causantes identificados	Superficies (hectáreas)			
	Tipo de causa				Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
	Cierta	Supuesta	Total		Arbolada	No arbolada		
De rastrojos	46	44	90	12	14,5	99,4	135,6	249,5
De restos de poda	133	27	160	53	46,2	68,5	49,0	163,7
De linderos y bordes de fincas	72	41	113	16	29,2	99,8	27,2	156,2
De bordes de acequia	56	60	116	5	7,2	25,2	61,9	94,3
Otras quemas agrícolas	20	15	35	10	1,0	20,8	10,9	32,7
Sin especificar	241	212	453	123	161,8	639,8	208,2	1.009,8
Total quema agrícola	568	399	967	219	259,9	953,5	492,8	1.706,2
Quemas de matorral	188	42	230	10	118,6	697,4	123,3	939,3
Quemas de herbáceas	18	18	36	1	1,9	14,8	56,0	72,7
Otras quemas para pastos	6	7	13	-	7,0	173,1	1,3	181,5
Sin especificar	339	184	523	12	313,7	2.206,8	546,7	3.067,2
Total quema para regenerar pastos	551	251	802	23	441,2	3.092,1	727,3	4.260,6
Matorral próximo a edificaciones	7	2	9	3	0,5	3,2	0,1	3,8
Para limpieza de caminos o sendas	15	7	22	3	0,2	9,1	0,9	10,1
Focos de animales nocivos	-	1	1	-	0,2	0,5	0,2	0,9
Otros	9	11	20	3	2,03	40,9	7,0	49,9
Sin especificar	335	159	494	26	196,8	848,8	59,4	1.105,0
Total quema de matorral	366	180	546	35	199,7	902,5	67,5	1.169,6
Cosechadoras	52	3	55	41	44,4	102,4	235,0	381,8
Vehículos ligeros y pesados	51	10	61	26	97,5	137,4	180,8	415,7
Accidentes de vehículos	22	6	28	17	1.919,0	229,0	2,8	2.150,8
Maquinaria fija	5	1	6	4	0,1	0,1	3,7	3,8
Otros	73	12	85	48	65,2	435,8	615,8	1.116,8
Sin especificar	56	41	97	33	12,6	65,7	177,7	256,0
Total motores y máquinas	259	73	332	169	2.138,7	970,5	1.215,7	4.324,9
Actividades apícolas	4	2	6	3	1,0	1,5	-	2,6
Fuegos artificiales	27	11	38	10	1,0	355,3	30,2	386,5
Globos	3	-	3	-	-	-	0,0	0,0
Juegos de niños	36	48	84	11	23,8	24,9	12,2	60,9
Restos de poda de urbanización	6	3	9	2	0,2	2,9	0,0	3,2
Otros	112	71	183	38	60,4	239,0	141,0	440,4
Sin especificar	47	56	103	7	17,6	176,8	28,3	222,7
Total otras	235	191	426	71	103,9	800,5	211,8	1.116,1



INCENDIOS FORESTALES

12.10.4.5. CAUSAS: Motivaciones de incendios intencionados, 2008

Motivación	Número de siniestros		Número de causantes identificados	Vegetación leñosa		Vegetación herbácea	Total forestal
	Conatos	Incendios		Arbolada	No arbolada		
Motivaciones orientadas a la obtención de beneficios directos por el causante							
Provocadas por cazadores para facilitar la caza	68	113	5	112,52	1.778,01	298,28	2.188,81
Obtener salarios en la extinción de los mismos o en la restauración	–	–	–	–	–	–	–
Para hacer bajar el precio de la madera	2	–	–	1,41	–	–	1,41
Para obtener modificaciones en el uso del suelo	10	3	–	3,71	3,09	4,61	11,41
Provocados por delincuentes etc. para distraer a la G. Civil o Policía	7	3	–	1,67	5,65	1,88	9,20
Para favorecer la producción de productos del monte	2	4	–	–	39,21	0,71	39,92
Forzar resoluciones de consorcios o convenios	–	–	–	–	–	–	–
Motivaciones orientadas a producir daños a terceros							
Provocados por venganzas	39	47	–	85,92	585,38	262,26	933,56
Provocados contra el acotamiento de caza	7	24	–	19,05	109,33	69,69	198,07
Disensiones en cuanto a la titularidad de los montes públicos o privados	7	4	2	19,99	4,60	0,12	24,71
Represalia al reducirse las inversiones públicas en los montes	2	–	–	–	0,30	0,15	0,45
Provocados por grupos políticos para crear malestar social	4	5	–	4,13	7,30	3,65	15,08
Animadversión contra repoblaciones forestales	3	3	–	19,34	1,95	3,85	25,14
Rechazo a la creación o existencia de espacios naturales protegidos	3	3	–	10,50	57,14	–	67,64
Vandalismo	126	33	5	40,45	126,66	81,82	248,93
Resentimiento por expropiaciones	2	3	–	3,70	24,90	–	28,60
Venganza por multas impuestas	–	1	–	2,50	–	–	2,50
Motivaciones debidas a prácticas tradicionales inadecuadas							
Provocados por campesinos para eliminar matorral y residuos agrícolas	1.002	560	39	664,58	5.821,89	1.025,85	7.512,32
Provocados por pastores y ganaderos para regenerar el pasto	334	765	10	1.060,09	8.905,31	2.029,77	11.995,17
Provocados para ahuyentar animales (lobos, jabalíes)	34	40	1	41,55	310,32	54,15	406,02
Otras motivaciones							
Provocados por pirómanos	97	29	23	104,58	281,21	31,89	417,68
Ritos pseudoreligiosos y satanismo	–	–	–	–	–	–	–
Para contemplar las labores de extinción	2	2	–	3,95	2,14	–	6,09
Otras motivaciones	327	126	18	351,33	726,38	220,74	1.298,45
Sin datos	888	541	28	635,07	3.370,85	952,09	4.958,01
Total	2.966	2.313	131	3.186,04	22.161,62	5.041,51	30.389,17

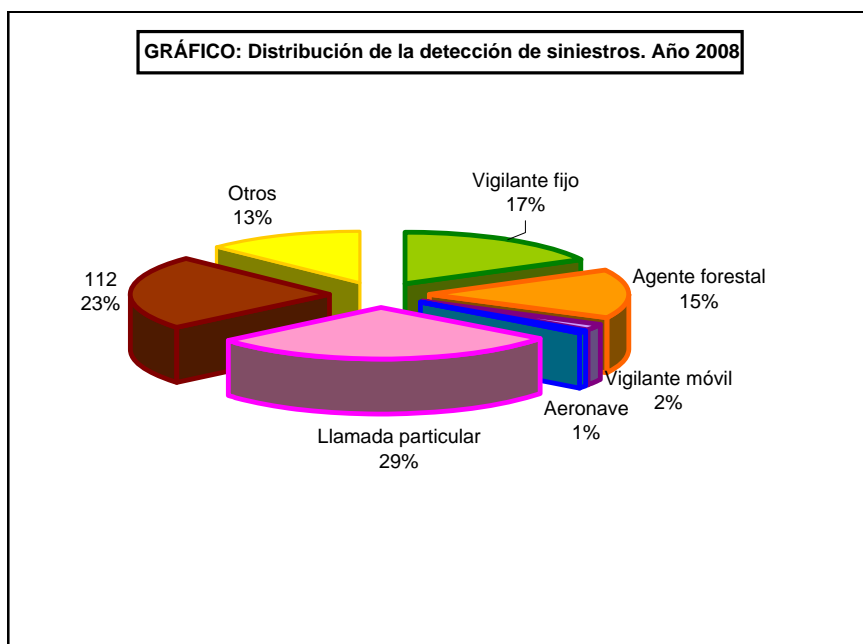


INCENDIOS FORESTALES

12.10.5.1. DETECCIÓN Y EXTINCIÓN: Análisis autonómico y total de la detección del siniestro, 2008

Comunidades Autónomas	Vigilante fijo		Agente forestal		Vigilante móvil		Aeronave	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Galicia	657	25,81	183	7,19	61	2,40	14	0,55
Principado de Asturias	78	4,48	197	11,32	11	0,63	16	0,92
Cantabria	3	0,68	293	66,14	11	2,48	-	-
País Vasco	-	-	16	19,75	2	2,47	-	-
C. Foral de Navarra	1	0,17	14	2,35	6	1,01	3	0,50
La Rioja	12	10,91	41	37,27	1	0,91	-	-
Aragón	37	10,51	62	17,61	2	0,57	5	1,42
Cataluña	18	4,28	73	17,34	4	0,95	1	0,24
Baleares (Islas)	6	4,96	6	4,96	2	1,65	2	1,65
Castilla y León	428	20,44	557	26,60	10	0,48	17	0,81
C. de Madrid	49	57,65	-	-	-	-	-	-
Castilla-La Mancha	158	22,25	112	15,77	19	2,68	3	0,42
C. Valenciana	57	17,48	16	4,91	21	6,44	2	0,61
Región de Murcia	13	11,93	8	7,34	2	1,83	-	-
Extremadura	206	23,57	92	10,53	48	5,49	9	1,03
Andalucía	264	33,98	74	9,52	16	2,06	1	0,13
Canarias	12	9,02	11	8,27	8	6,02	-	-
ESPAÑA	1.999		1.755		224		73	

Comunidades Autónomas	Llamada particular		112		Otros	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Galicia	890	34,96	264	10,37	477	18,74
Principado de Asturias	1.008	57,90	166	9,53	265	15,22
Cantabria	58	13,09	58	13,09	20	4,51
País Vasco	37	45,68	17	20,99	9	11,11
C. Foral de Navarra	59	9,92	511	85,88	1	0,17
La Rioja	40	36,36	13	11,82	3	2,73
Aragón	147	41,76	72	20,45	27	7,67
Cataluña	274	65,08	8	1,90	43	10,21
Baleares (Islas)	60	49,59	37	30,58	8	6,61
Castilla y León	351	16,76	424	20,25	307	14,66
C. de Madrid	-	-	-	-	36	42,35
Castilla-La Mancha	68	9,58	303	42,68	47	6,62
C. Valenciana	105	32,21	93	28,53	32	9,82
Región de Murcia	57	52,29	24	22,02	5	4,59
Extremadura	72	8,24	363	41,53	84	9,61
Andalucía	49	6,31	290	37,32	82	10,68
Canarias	25	18,80	58	43,61	19	14,29
ESPAÑA	3.300		2.701		1.466	



INCENDIOS FORESTALES

12.10.5.2. DETECCIÓN Y EXTINCIÓN: Tiempo de llegada de los primeros medios de extinción desde la detección, 2008

Tiempo de llegada (Minutos)	Siniestros					
	Conatos		Incendios		Total	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Sin datos	13	0,18	9	0,21	22	0,19
<= 5	851	11,66	245	5,63	1.096	9,40
> 5 - <= 10	1.084	14,85	409	9,39	1.493	12,81
> 10 - <= 15	1.220	16,71	587	13,48	1.807	15,50
> 15 - <=30	2.414	33,06	1.337	30,70	3.751	32,18
> 30 - <= 45	900	12,33	644	14,79	1.544	13,25
> 45 - <= 60	362	4,96	328	7,53	690	5,92
> 60 - <= 90	210	2,88	287	6,59	497	4,26
> 90 - <= 120	66	0,90	131	3,01	197	1,69
> 120	53	0,73	198	4,55	251	2,15
No intervienen	128	1,75	180	4,13	308	2,64
TOTAL	7.301		4.355		11.656	

Tiempo de llegada (Minutos)	Superficies						
	Arbolada		No arbolada		Forestal		
	Hectáreas	Porcentaje	Hectáreas	Porcentaje	Hectáreas	Porcentaje	Media (ha)
Sin datos	0,0	0,00	32,9	0,08	32,9	0,07	1,5
<= 5	2.130,4	25,23	1.635,8	3,91	3.766,2	7,48	3,4
> 5 - <= 10	1.451,3	17,19	2.726,1	6,51	4.177,4	8,30	2,8
> 10 - <= 15	1.017,2	12,05	4.752,9	11,35	5.770,0	11,47	3,2
> 15 - <=30	1.711,5	20,27	11.354,5	27,11	13.066,0	25,97	3,5
> 30 - <= 45	863,7	10,23	5.105,2	12,19	5.968,9	11,86	3,9
> 45 - <= 60	269,0	3,19	2.983,3	7,12	3.252,3	6,46	4,7
> 60 - <= 90	334,6	3,96	3.838,6	9,17	4.173,2	8,29	8,4
> 90 - <= 120	80,5	0,95	1.120,8	2,68	1.201,3	2,39	6,1
> 120	468,6	5,55	4.826,8	11,53	5.295,4	10,52	21,1
No intervienen	115,7	1,37	3.501,4	8,36	3.617,1	7,19	11,7
TOTAL	8.442,5		41.878,3		50.320,7		4,3

INCENDIOS FORESTALES

12.10.5.3. DETECCIÓN Y EXTINCIÓN: Análisis autonómico del tiempo de llegada del primer medio de extinción, 2008

Comunidades Autónomas	Número total de siniestros	Sin medios de extinción		Con intervención de medios de extinción					
				Sin datos		Con datos			
		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Llegada <= 15'		Llegada <= 30'	
				Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Galicia	2.546	1	0,04	-	-	1.074	42,18	1.471	57,78
Principado de Asturias	1.741	207	11,89	-	-	200	11,49	1.334	76,62
Cantabria	443	54	12,19	-	-	103	23,25	286	64,56
País Vasco	81	3	3,70	-	-	22	27,16	56	69,14
C. Foral de Navarra	595	4	0,67	-	-	330	55,46	261	43,87
La Rioja	110	-	-	-	-	52	47,27	58	52,73
Aragón	352	-	-	-	-	143	40,63	209	59,38
Cataluña	421	-	-	-	-	244	57,96	177	42,04
Baleares (Islas)	121	-	-	2	1,65	45	37,19	74	61,16
Castilla y León	2.094	38	1,81	8	0,38	988	47,18	1.060	50,62
C. de Madrid	223	-	-	1	0,45	68	30,49	154	69,06
Castilla-La Mancha	710	-	-	-	-	222	31,27	488	68,73
C. Valenciana	326	1	0,31	-	-	115	35,28	210	64,42
Región de Murcia	109	-	-	-	-	53	48,62	56	51,38
Extremadura	874	-	-	-	-	409	46,80	465	53,20
Andalucía	776	-	-	10	1,29	251	32,30	515	66,28
Canarias	133	-	-	-	-	71	53,38	62	46,62
ESPAÑA	11.656	308		21		4.390		6.936	

Campaña de Verano (Julio - Septiembre)

Comunidades Autónomas	Número total de siniestros	Sin medios de extinción		Con intervención de medios de extinción					
				Sin datos		Con datos			
		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Llegada <= 15'		Llegada <= 30'	
				Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Galicia	1.244	1	0,08	-	-	591	47,51	652	52,41
Principado de Asturias	290	41	14,14	-	-	35	12,07	214	73,79
Cantabria	28	3	10,71	-	-	5	17,86	20	71,43
País Vasco	18	-	-	-	-	6	33,33	12	66,67
C. Foral de Navarra	181	-	-	-	-	107	59,12	74	40,88
La Rioja	29	-	-	-	-	11	37,93	18	62,07
Aragón	113	-	-	-	-	38	33,63	75	66,37
Cataluña	205	-	-	-	-	138	67,32	67	32,68
Baleares (Islas)	72	-	-	2	2,78	29	40,28	41	56,94
Castilla y León	1.069	10	0,94	2	0,19	514	48,08	543	50,80
C. de Madrid	156	-	-	1	0,64	62	39,74	93	59,62
Castilla-La Mancha	414	-	-	-	-	155	37,44	259	62,56
C. Valenciana	181	-	-	-	-	66	36,46	115	63,54
Región de Murcia	30	-	-	-	-	18	60,00	12	40,00
Extremadura	660	-	-	-	-	334	50,61	326	49,39
Andalucía	599	-	-	3	0,50	210	35,06	385	64,27
Canarias	85	-	-	-	-	50	58,82	35	41,18
ESPAÑA	5.374	55		8		2.369		2.941	

INCENDIOS FORESTALES

12.10.5.4. DETECCIÓN Y EXTINCIÓN: Distribución de medios del MARM. Campaña de verano, 2008

Tipo	Base	Número de Aeronaves	Periodo Verano 2007	Zona preferente
Aviones Anfibios (5.500 litros)	TORREJÓN (Madrid) CL-215 T	3	Todo el año	Madrid - Castilla La Mancha - Castilla y León
	MATACÁN (Salamanca) CL-215	2	Todo el año	Castilla y León - Galicia - Asturias - Extremadura
	TALAVERA LA REAL (Badajoz) CL-215	2	16-6 a 30-9	Extremadura - Andalucía - Castilla La Mancha
	LABACOLLA (La Coruña) CL-215 T	2/3	1-7 a 30-9	Galicia - Castilla y León - Asturias
	ZARAGOZA (Zaragoza) CL-215 T	1/2	16-6 a 30-9	Aragón - Cataluña - C. Valenciana - País Vasco - Navarra - La Rioja
	POLLENSA (Islas Baleares) CL-215 T	1	1-6 a 30-9	Baleares - Cataluña - C.Valenciana
	LOS LLANOS (Albacete) CL-215 T	1	16-6 a 15-8	Castilla La Mancha - Andalucía - C. Valenciana - Murcia
MÁLAGA (Málaga) CL-215 T	1/2	16-6 a 30-9	Andalucía - Murcia - Extremadura - Ceuta - Melilla	
Helicóptero Bombardeo de Agua (4.500 litros)	HUELMA (Jaén)	1	16-6 a 15-10	Andalucía - Castilla La Mancha - Extremadura - Murcia
	VILLARES DE JADRAQUE (Guadalajara)	1	16-6 a 15-10	Castilla La Mancha - Castilla u León - Madrid - La Rioja - Aragón - Murcia
	LA ALMORAIMA (Cádiz)	1	16-6 a 15-10	Andalucía - Ceuta
	IBIAS (Asturias)	1	16-6 a 15-10	Asturias - Galicia - Castilla y León
	TENERIFE (Tenerife)	1	1-7 a 30-10	Canarias
	CABEZA DE BUEY (Badajoz)	1	16-6 a 15-10	Extremadura - Andalucía - Castilla La Mancha
	MONFLORITE (Zaragoza)	1	16-6 a 15-10	Aragón - Navarra - La Rioja - Cataluña
CARAVACA (Murcia)	1	16-6 a 15-10	Murcia - C.Valenciana - Andalucía - Castilla La Mancha	
Aviones de Carga en Tierra (3.100 litros)	TAFALLA (Navarra)	2	1-7 a 30-9	Cataluña - Aragón - C.Valenciana - Baleares
	AMPURIABRAVA (Girona)	2	1-7 a 30-9	La Rioja - Navarra - Aragón - País Vasco - Castilla y León
	AGONCILLO (La Rioja)	1	1-7 a 30-9	Andalucía - Extremadura
	NIEBLA (Huelva)	2	1-7 a 30-9	Galicia - Asturias - Castilla y León
	XINZO (Orense)	0	1-7 a 30-9	Navarra - Aragón - País Vasco - Aragón
	SON BONET (Islas Baleares)	1	1-7 a 30-9	Baleares - Cataluña - C.Valenciana
Aviones Anfibios (3.100 litros)	MANISES (Valencia)	2	1-7 a 30-9	C.Valenciana - Aragón - Cataluña - Baleares
	REUS (Tarragona)	2	1-7 a 30-9	Cataluña - Aragón - C.Valenciana - Baleares
	ROSINOS (Zaragoza)	2	1/16-7 a 30-9/15-10	Castilla y León - Galicia - Asturias - Extremadura
Brigada Helitransportadora Grande	TABUYO (León)	2	15-6 a 14-10	Castilla y León - Asturias - Galicia
	PINOFRANQUEADO (Cáceres)	2	15-6 a 14-10	Extremadura - Andalucía - Castilla y León - Castilla La Mancha
	DAROCA (Zaragoza)	2	15-6 a 14-10	Aragón - Castilla La Mancha - Murcia - Cataluña - C.Valenciana - Madrid
	PRADO DE LOS ESQUILADORES (Cuenca)	2	15-6 a 14-10	Castilla La Mancha - C.Valenciana - Murcia
	TINEO (Asturias)	2	1-7 a 30-10	Asturias - Galicia - Castilla y León
	LÁZA (Orense)	2	15-6 a 14-10	Galicia - Asturias - Castilla y León
	LUBIA (Soria)	2	15-6 a 14-10	Castilla y León - Castilla La Mancha - Aragón - La Rioja
	LA PALMA (Tenerife)	2	15-6 a 14-10	Canarias
	LA IGLESUELA (Toledo)	2	15-6 a 14-10	Extremadura - Castilla La Mancha - Castilla y León - Madrid
Brigada Helitransportadora Mediana	PUERTO DEL PICO (Ávila)	1	15-6 a 14-10	Castilla y León - Castilla La Mancha - Extremadura - Madrid
Avión de coordinación y observación	LA IGLESUELA (Toledo)	1	1-7 a 30-9	Madrid - Castilla La Mancha - Castilla y León - Extremadura
	MANISES (Valencia)	1	1-7 a 30-9	C.Valenciana - Cataluña - Murcia - Aragón - Baleares
	LABACOLLA (La Coruña)	1	1-7 a 30-9	Galicia - Castilla y León - Asturias
	SEVILLA (Sevilla)	1	1-7 a 30-9	Andalucía - Murcia - Extremadura
Helicóptero BK-117 de coordinación y observación (Guardia Civil)	TORREJÓN (Madrid)	1	16-7 a 15-8	Madrid - Castilla La Mancha - Castilla y León

INCENDIOS FORESTALES

12.10.5.5. DETECCIÓN Y EXTINCIÓN: Distribución de medios del MARM. Campaña de invierno, 2008

Tipo	Base	Número de aeronaves	Periodo Verano 2007	Zona preferente
Aviones Anfibios (5.500 litros)	TORREJÓN (Madrid) CL-215 T	2	Todo el año	Madrid - Castilla La Mancha - Castilla y León Castilla y León - Galicia - Asturias - Extremadura Cataluña - Aragón - C.Valenciana
	MATACÁN (Salamanca) CL-215	2	Todo el año	
	REUS (Tarragona) CL-215	1	20-3 a 24-3	
Helicóptero Bombardero de Agua (4.500 litros)	MUCHAMIEL (Alicante)	1	16-1 a 14-6	C.Valenciana - Murcia - Castilla La Mancha Castilla y León - Asturias - Galicia Asturias - Galicia - Castilla y León Galicia - Asturias - Castilla y León
	TABUYO (León)	1	16-2 a 15-4	
	TINEO (Asturias)	1	16-2 a 15-4	
	LAZA (Orense)	1	1-3 a 21-4	
Brigada Heliotransportadora de Invierno	TABUYO (León)	1	16-2 a 15-4	Castilla y León - Asturias - Galicia Extremadura - Andalucía - Castilla y León - Castilla La Mancha Asturias - Galicia - Castilla y León Galicia - Asturias - Castilla y León Cantabria - Castilla y León - Asturias
	PINOFRANQUEADO (Cáceres)	1	1-2 a 31-3	
	TINEO (Asturias)	1	16-2 a 15-4	
	LAZA (Orense)	1	1-3 a 29-4	
Equipo de Prevención Integral	CANTABRIA (Cantabria)	1	18-2 a 17-4	Noia Lugo - Sarria A Pobra de Trives Pontareas Pola de Lena Cangas de Onís Cabuérniga Baztán Burguete Sanabria León Barco de Ávila Somontano Hurdos
	A CORUÑA	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	LUGO	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	OURENSE	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	PONTEVEDRA	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	ASTURIAS 1	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	ASTURIAS 2	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	CANTABRIA	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	NAVARRA 1	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	NAVARRA 2	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	ZAMORA	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	LEÓN	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	ÁVILA	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	HUESCA	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	
	CÁCERES	1	a 30-4 Y 1-11 a 31-12	

INCENDIOS FORESTALES

12.10.6. LOS INCENDIOS FORESTALES EN OTROS PAÍSES: Resumen de datos de los cinco países del sur de la Unión Europea, 2008

País	Nº de siniestros	Superficie forestal
España	11.612	39.895
Francia	2.781	6.001
Grecia (P)	1.481	29.152
Italia	6.486	66.329
Portugal	13.832	17.244

(P) Datos provisionales

GRÁFICO: Número de siniestros en Países de la Unión Europea. Año 2008

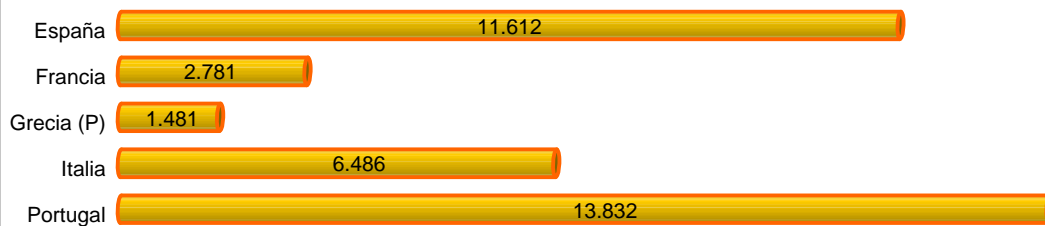


GRÁFICO: Superficie afectada en Países de la Unión Europea. Año 2008

