

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

**Fuentes: IFN2, IFN3 y MFE50.**

En el siguiente capítulo se resumen de las características principales de la superficie forestal a partir de la información recogida en el Inventario Forestal Nacional y del Mapa Forestal de España. El periodo del inventario actual, el IFN3, es de 11 años (1996-2007), por ello los datos presentados son referentes a todo el periodo. Hasta la fecha se dispone de información completa de todas las provincias menos de Sevilla y Huelva, para las que se han utilizado las cifras del IFN2.

Por lo tanto, en este capítulo sólo se modifican anualmente los datos de las comunidades autónomas en las que se haya generado información nueva del IFN3 o del MFE50. En el caso concreto de este Anuario 2007 sólo se han actualizado los datos de Andalucía.

A continuación se presentan los valores autonómicos resumidos de las siguientes características:

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

### a) SUPERFICIE FORESTAL

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

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

Se considera **Superficie Forestal Arbolada** al terreno poblado con especies forestales arbóreas como manifestación vegetal dominante y cuya fracción de cobida cubierta (FCC) es superior al 5%. Se compone de:

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

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

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

La superficie forestal autonómica desglosada en forestal arbolada y desarbolada se presenta en las siguientes tablas. Los datos de de Andalucía de superficies son aún provisionales.

C.C.A.A.	Total Arbolado	Total Desarbolado	Total Forestal
<b>Andalucía</b>	<b>2.955.676</b>	<b>1.533.319</b>	<b>4.488.995</b>
Aragón	1.573.988	1.057.246	2.631.234
Principado de Asturias	444.326	324.798	769.124
Islas Baleares	173.145	44.345	217.490
Canarias	134.283	449.012	583.295
Cantabria	214.771	148.659	363.430
Castilla La Mancha	2.726.174	898.691	3.624.865
Castilla y León	2.973.001	1.894.843	4.867.845
Cataluña	1.617.878	324.783	1.942.661
Comunidad Valenciana	752.063	525.075	1.277.139
Extremadura	1.893.031	832.165	2.725.196
Galicia	1.371.406	666.008	2.037.414
La Rioja	166.084	135.844	301.927
Comunidad de Madrid	260.304	163.949	424.253
Región De Murcia	307.392	208.804	516.196
Comunidad Foral de Navarra	464.172	141.715	605.886
País Vasco	397.573	98.305	495.878
<b>Total Nacional</b>	<b>18.425.267</b>	<b>9.447.562</b>	<b>27.872.829</b>

Hay que señalar que no coincidirán las superficies de esta tabla con las siguientes, ya que para esta primera se ofrecen los valores del MFE50 y la Fcc que se considera para el Arbolado es hasta el 10% y no hasta el 5% como hace el IFN, que es la fuente de información para las siguientes tablas.

## b) SUPERFICIE FORESTAL POR TITULARIDAD

No se dispone de datos del IFN3 para las provincias de Huelva y Sevilla, por lo que se han utilizado lo del IFN2 en estos casos y es por ello que Andalucía se sombrea con un color diferente.

Propiedad de la Superficie Forestal Arbolada:

C.C.A.A.	Estado o C.C.A.A.	Entidades locales	Privados	Vecinales en mano común	Propiedad desconocida, dudosa o peculiar	TOTAL (Ha)
<b>Andalucía</b>	<b>463.432</b>	<b>359.416</b>	<b>851.357</b>	<b>496,06</b>	<b>1.164.208</b>	<b>2.838.910</b>
Aragón	77.211	657.398	843.381			1.577.991
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	286,47		134.091
Cantabria	113	139.461	74.682			214.257
Castilla La Mancha	169.944	549.712	2.019.941			2.739.598
Castilla y León	63.923	1.101.903	1.816.492			2.982.318
Cataluña	67.923	230.499	1.327.791			1.626.212
C. Valenciana	63.292	186.599	280.407		224.161	754.459
Extremadura	29.309	121.899	1.770.043			1.921.250
Galicia	20.045	2.991	1.069.493	312.921		1.405.451
La Rioja	17.044	121.188	31.320			169.552

C.C.A.A.	Estado o C.C.A.A.	Entidades locales	Privados	Vecinales en mano común	Propiedad desconocida, dudosa o peculiar	TOTAL (Ha)
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		560,27	390.610
<b>Total</b>	<b>1.141.090</b>	<b>4.248.111</b>	<b>11.345.860</b>	<b>317.244</b>	<b>1.388.929</b>	<b>18.441.235</b>

Propiedad de la Superficie Forestal Desarbolada:

C.C.A.A.	Estado o C.C.A.A.	Entidades locales	Privados	Vecinales en mano común	Propiedad desconocida, dudosa o peculiar	TOTAL (Ha)
Andalucía	117.042	204.996	520.473	236,91	788.228	1.630.976
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	13,14		429.554
Cantabria	53,23	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		477,07	104.445
<b>Total</b>	<b>332.734</b>	<b>1.908.542</b>	<b>5.693.186</b>	<b>300.907</b>	<b>927.194</b>	<b>9.162.564</b>

### c) SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE LA VEGETACIÓN

Se muestra en primer lugar la superficie ocupada principalmente por masas de coníferas, de frondosas y mixtas. Los datos de Huelva y Sevilla se han obtenido a partir de los valores absolutos de superficie forestal arbolada por especie dominante del IFN2 y, por tanto, serán valores aproximados. El resto de las cifras se han elaborado con los valores del IFN3.

C.C.A.A.	Coníferas (Ha)	Frondosas (Ha)	Mixtas (Ha)	Total arbolado (Ha)
Andalucía	751.710	1.601.041	486.159	2.838.910
Aragón	834.575	181.621	561.794	1.577.991
Principado de Asturias	35.964	386.045	29.107	451.117
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

C.C.A.A.	Coníferas (Ha)	Fronchosas (Ha)	Mixtas (Ha)	Total arbolado (Ha)
Castilla La Mancha	1.103.669	1.100.444	535.484	2.739.598
Castilla y León	906.025	1.698.476	377.817	2.982.318
Cataluña	716.058	335.117	575.037	1.626.212
Comunidad Valenciana	530.429	71.598	152.433	754.459
Extremadura	121.648	1.643.561	156.041	1.921.250
Galicia	506.026	562.417	337.008	1.405.451
La Rioja	47.777	100.906	20.868	169.552
Comunidad de Madrid	80.009	157.249	32.828	270.086
Región de Murcia	270.621		45.670	316.292
Comunidad Foral de Navarra	97.299	285.246	80.120	462.664
País Vasco	178.596	159.737	52.278	390.610
<b>Total Nacional</b>	<b>6.374.650</b>	<b>8.567.942</b>	<b>3.498.643</b>	<b>18.441.235</b>

Nota: Los datos de Andalucía corresponden al IFN3, menos las provincias de Huelva y Sevilla en las que, hasta el momento, sólo se dispone de datos del IFN2.

En la siguiente tabla se presenta la información relativa a la forma fundamental de la masa mostrando la superficie autonómica estimada de monte alto, medio y bajo. Como se indica en los apartados anteriores, todavía no se ha completado el proceso de datos de Huelva y Sevilla y por tanto los totales de Andalucía y el nacional estarán incompletos.

C.C.A.A.	Monte alto (Ha)	Monte medio (Ha)	Monte bajo (Ha)	Total arbolado (Ha)
Andalucía	1.122.415*	887.744*	12.236*	2.838.910
Aragón	1.044.096	528.829	5.065	1.577.991
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	2.739.598
Castilla y León	1.402.376	1.539.065	40.878	2.982.318
Cataluña	1.010.443	568.361	47.408	1.626.212
Comunidad Valenciana	568.594,08	181.121,90	4.742,66	754.458,64
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	169.552
Comunidad de Madrid	100.526	164.672	4.889	270.086
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
<b>Total Nacional</b>	<b>9.172.136*</b>	<b>8.085.839*</b>	<b>366.745*</b>	<b>18.441.235</b>

\* No representan el total ya que faltan por incluir Huelva y Sevilla.

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

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

#### d) DISTRIBUCIÓN DE LA MASA EN CLASES DIAMÉTRICAS

Este apartado recoge la distribución de la superficie forestal arbolada en clases diamétricas. Se presentan las existencias expresadas en millones de m<sup>3</sup> c.c. y el número de pies mayores, también expresados en millones, todo ello agrupado en clases diamétricas de 10 cm. En Andalucía se dan valores del IFN3 para seis de las provincias. En el caso de Huelva y Sevilla los valores son todavía del IFN2.

C.C.A.A.	millones	10	20	30	40	50	60	>=70
Andalucía	Nº de pies	409,27	139,39	52,29	19,96	7,72	2,35	2,06
	m <sup>3</sup> c.c.	12,43	19,32	15,89	9,88	5,70	2,46	3,45
Aragón	Nº de pies	522,25	156,60	43,40	9,88	2,03	0,46	0,36
	m <sup>3</sup> c.c.	17,00	25,99	18,69	8,17	2,72	0,80	0,98
Principado de Asturias	Nº de pies	177,45	57,68	16,65	5,67	2,07	0,79	1,73
	m <sup>3</sup> c.c.	12,98	13,51	7,91	4,59	2,50	1,18	4,64
Balears	Nº de pies	40,23	14,40	5,68	1,70	0,49	0,16	0,13
	m <sup>3</sup> c.c.	1,77	2,12	1,88	0,97	0,42	0,17	0,20
Canarias	Nº de pies	41,45	12,63	5,43	2,05	0,90	0,37	0,41
	m <sup>3</sup> c.c.	1,73	2,60	2,81	2,03	1,51	0,89	1,97
Cantabria	Nº de pies	100,78	25,84	7,58	3,18	1,47	0,52	0,63
	m <sup>3</sup> c.c.	7,48	6,43	3,86	2,78	1,91	0,89	1,86
Castilla La Mancha	Nº de pies	620,12	162,99	55,31	14,78	3,85	0,99	0,67
	m <sup>3</sup> c.c.	17,20	26,26	22,52	10,97	4,21	1,36	1,21
Castilla y León	Nº de pies	856,85	228,63	80,81	28,83	9,18	3,07	3,27
	m <sup>3</sup> c.c.	30,93	41,03	37,27	23,69	10,71	3,95	6,19
Cataluña	Nº de pies	749,03	215,36	56,47	11,26	2,31	0,59	0,39
	m <sup>3</sup> c.c.	40,70	38,98	23,97	8,96	3,15	1,15	1,25
Comunidad Valenciana	Nº de pies	160,90	54,33	13,44	2,48	0,41	0,09	0,04
	m <sup>3</sup> c.c.	4,98	8,12	4,74	1,61	0,41	0,12	0,09
Extremadura	Nº de pies	144,66	49,09	26,50	14,39	6,83	2,63	2,76
	m <sup>3</sup> c.c.	6,99	7,22	6,51	4,64	3,19	1,71	2,99
Galicia	Nº de pies	456,55	144,35	57,10	19,86	6,39	1,83	2,00
	m <sup>3</sup> c.c.	27,51	34,29	31,59	19,57	9,95	3,92	6,26
La Rioja	Nº de pies	84,06	24,31	6,62	1,82	0,56	0,19	0,16
	m <sup>3</sup> c.c.	4,25	4,81	3,37	1,64	0,74	0,31	0,40
Comunidad de Madrid	Nº de pies	57,91	16,95	5,50	1,95	0,70	0,25	0,25
	m <sup>3</sup> c.c.	2,70	2,92	2,18	1,43	0,76	0,37	0,53
Región De Murcia	Nº de pies	59,09	20,82	3,93	0,64	0,10	0,01	0,01
	m <sup>3</sup> c.c.	2,65	2,74	1,10	0,31	0,08	0,02	0,02
Comunidad Foral de Navarra	Nº de pies	167,56	60,62	24,82	8,52	2,88	1,04	1,17
	m <sup>3</sup> c.c.	9,58	13,60	13,12	8,31	4,37	2,03	3,65
País Vasco	Nº de pies	140,85	48,29	21,97	9,80	3,98	1,29	0,80
	m <sup>3</sup> c.c.	5,67	10,64	13,11	11,70	7,80	3,49	2,40
Total Nacional	Nº de pies	4.789,02	1.432,26	483,48	156,77	51,88	16,62	16,85
	m <sup>3</sup> c.c.	206,54	260,59	210,52	121,24	60,13	24,82	38,09

### e) EXISTENCIAS MEDIAS

En primer lugar se presentan los datos de existencias medias por comunidad autónoma, del IFN3 y del IFN2, permitiendo comparar la evolución de las masas en los últimos 12 años. En el caso de Andalucía sólo es posible aportar datos completos del IFN2. Los correspondientes al IFN3 son sólo de las seis provincias en las que se ha completado el proceso de datos del tercer inventario, a los que se les han sumado las cifras correspondientes del IFN2 de Huelva y Sevilla.

C.C.A.A.	IFN3				IFN2			
	Año del IFN	Volumen maderable (m <sup>3</sup> c.c.)	Cantidad de pies mayores	Cantidad de pies menores	Año del IFN	Volumen maderable (m <sup>3</sup> c.c.)	Cantidad de pies mayores	Cantidad de pies menores
Andalucía	2006-2008	69.129.763*	633.038.062*	748.645.801*	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	1998	47.300.541	262.047.945	385.021.574	1988	32.577.250	175.998.280	253.325.257
Islas Baleares	1999	7.525.457	62.796.997	103.509.384	1986-87	5.451.412	45.923.035	55.511.419
Canarias	2002	13.543.532	63.241.562	119.908.071	1992	9.452.859	42.948.193	85.563.792
Cantabria	2000	25.206.929	139.995.412	183.575.264	1987-88	19.309.309	97.309.277	143.762.246
Castilla La Mancha	2003-04	83.734.225	858.701.263	1.539.020.381	1992-93	49.524.473	500.117.900	1.025.681.397
Castilla y León	2002-04	153.771.658	1.210.642.112	1.987.334.660	1991-92	86.602.609	740.246.643	1.349.090.285
Cataluña	2000-01	118.157.125	1.035.407.888	1.638.995.489	1989-90	80.040.743	798.899.957	1.470.239.766
Comunidad Valenciana	2005-2006	20.065.059	231.693.591	425.079.613	1994	10.946.124	151.430.435	235.627.475
Extremadura	2001	33.255.502	246.854.913	345.455.952	1990	19.060.829	154.974.856	214.926.320
Galicia	1998	133.092.754	688.061.951	937.470.406	1986-87	90.397.515	478.465.099	462.474.516
La Rioja	1999	15.516.950	117.714.161	124.166.834	1987	9.569.904	85.416.491	116.472.292
Comunidad de Madrid	2000	10.895.345	83.508.240	115.452.507	1990	6.798.903	56.094.587	85.226.136
Región de Murcia	1999	6.919.544	84.597.294	87.127.120	1986-87	3.144.308	43.218.188	46.845.088
Comunidad Foral de Navarra	1999	54.651.039	266.606.811	441.259.193	1989-90	45.349.058	230.248.092	360.845.645
País Vasco	2005	54.816.506	226.980.023	323.524.187	1996	43.727.142	181.805.593	325.466.402

\*: IFN3 sólo Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén y Málaga.  
Huelva y Sevilla IFN2.

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

COMUNIDAD AUTÓNOMA	V c.c. maderable m <sup>3</sup> c.c.	V.s.c. maderable m <sup>3</sup> s.c.	Crto anual m <sup>3</sup>	V. leñas m <sup>3</sup>
Andalucía	58.286.840	44.158.867	2.303.960	11.332.768
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
<b>Total Nacional</b>	<b>911.077.318</b>	<b>702.921.196</b>	<b>45.784.369</b>	<b>95.435.921</b>

Nota: Los datos de Andalucía corresponden sólo a las 6 provincias de las que hay datos disponibles del IFN3.

## f) ESPECIES PRINCIPALES: SUPERFICIE Y EXISTENCIAS

Por último se hace un análisis de las especies más representativas de los bosques españoles. Este aparatado se modifica respecto de los anuarios anteriores ya que se centra en las diez especies más representativas en cuanto a volumen maderable y a superficie ocupada.

Toda la información se ha obtenido de las tablas correspondientes del IFN3 a excepción de las provincias de Sevilla y Huelva para las que todavía no se ha completado el proceso de datos.

Las cifras de existencias se obtienen directamente de las tablas correspondientes del Inventario Forestal Nacional. Las de superficie también se elaboran a partir del Inventario, en concreto de la tabla 126 "Cabida por formación forestal dominante" de cada una de las provincias. Las sumas de todas las superficies por especie no representan superficies totales y no deben ser consideradas como tal. En estas cifras se refleja de cada una de las especies una estimación de la superficie de masas principalmente monoespecíficas y de masas en las que esa especie está presente con coníferas, con quercíneas o con otras frondosas.

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

Espece forestal	Existencias (m3 c.c.)
<i>Pinus sylvestris</i>	139.572.554
<i>Pinus pinaster</i>	140.366.174
<i>Pinus halepensis</i>	73.166.631
<i>Pinus nigra</i>	70.754.024
<i>Fagus sylvatica</i>	69.540.687
<i>Quercus ilex</i>	66.592.638
<i>Eucalyptus sp.</i>	58.744.977
<i>Quercus pyrenaica</i> y <i>Quercus pubescens</i>	46.844.107
<i>Pinus radiata</i>	41.602.134
<i>Quercus robur</i> y <i>Quercus petraea</i>	38.936.779

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

ESPECIE	SUPERFICIES (Ha)				
	Superficie monoespecífica principalmente	Superficie en mezcla con coníferas	Superficie en mezcla con quercíneas	Superficie en mezcla con otras frondosas	superficie mezcla de varias especies de coníferas y frondosas
<i>Q. ilex</i>	3.374.590	181.919	503.788	31.999	58.450
<i>P. halepensis</i>	1.920.627	126.543	64.745	7.223	15337,34
<i>P. pinaster</i>	1.149.937	260.123	48.543	210.290	33.782
<i>P. sylvestris</i>	969.137	203.443		3.683	291.348
<i>Q. pyrenaica / Q. humilis</i>	692.218	27.788	428.733	75.140	122.996
<i>Eucalyptus sp.</i>	585.853	172.308		52.139	57.735
<i>Q. robur / Q. petraea</i>	298.472		96.308	152.424	53.866
<i>Q. suber</i>	290.200	29.498	147.425	65.629	17.914
<i>Fagus sylvatica</i>	432.904	25.399	28.142	23.524	15.337
<i>P. pinea</i>	316.748	91.014	7.611		

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