

Índice

Índice	1
Índice y vínculos de tablas y mapas	4
I. ÁMBITO FÍSICO-NATURAL	11
I.1 EXPLICACIONES Y MÉTODO	12
I.2 UNIDADES DE VEGETACIÓN.....	13
I.3 USO FORESTAL MONTE ARBOLADO.....	24
II. ÁMBITO DE RIESGOS.....	144
II.1 USO FORESTAL MONTE ARBOLADO.....	145
III. ÁMBITO TÉCNICO	162
III.1 USO FORESTAL MONTE ARBOLADO.....	163
IV. ÁMBITO SOCIOECONÓMICO.....	171
IV.1 Superficie forestal arbolada por habitante y término municipal	172
IV.2 Personas ocupadas por sector de actividad	173
IV.3 Industrias forestales.....	174
V. ÁMBITO INFRAESTRUCTURAL	176
V.1 INFRAESTRUCTURA VIARIA	177
V.2 INFRAESTRUCTURA FORESTAL	179
V.3 EQUIPAMIENTOS DE RECREO	183
VI. ÁMBITO INSTITUCIONAL.....	185
VI.1 Régimen de propiedad	186
VI.2 Régimen de protección	190
VI.3 Régimen cinegético.....	195
VI.4 Régimen de gestión técnica.....	196
VII. ÁMBITO DE CAPACIDADES.....	198
VIII. ÁMBITO DE VALORACIÓN ECONÓMICA	199
VIII.1 EXPLICACIONES Y MÉTODO	200

VIII.2	ASPECTO PRODUCTIVO	204
VIII.3	ASPECTO RECREATIVO	204
VIII.4	ASPECTO AMBIENTAL.....	204
VIII.5	VALOR ECONÓMICO TOTAL	204
IX.	COMPARACIONES.....	210
IX.1	EXPLICACIONES Y MÉTODO	211
IX.2	COMPARACIÓN DE INVENTARIOS.....	213
X.	CRITERIOS E INDICADORES PANEUROPEOS DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE BOSQUES	302

Índice y vínculos de tablas y mapas

I. ÁMBITO FÍSICO-NATURAL

101. SUPERFICIE POR USO Y NIVELES DE CLASIFICACIÓN DEL SUELO	14
125. CABIDA POR TIPO DE VEGETACIÓN	22
126. CABIDA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE	23
111. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y FRACCIÓN DE CABIDA CUBIERTA	25
Mapa 121. Fracción de cabida cubierta arbórea	26
151. CABIDA POR ESTADO DE MASA	28
Mapa 122. Distribución espacial	29
Mapa 123. Composición específica	30
Mapa 124. Forma principal de masa y edad en masas coetáneas o regulares	31
152. PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LAS ESPECIES VEGETALES	32
153. ORIGEN DE LA MASA POR ESPECIE	35
154. FORMAS FUNDAMENTALES DE MASA POR ESPECIE	37
116IFN3. TABLA DE DATOS BÁSICOS POR ESTRATO DEL IFN3	40
201. EXISTENCIAS POR CLASE DIAMÉTRICA Y ESPECIE	41
202. EXISTENCIAS POR CADA CONCEPTO DE CLASIFICACIÓN	48
203. CANTIDAD DE PIES MAYORES POR ESPECIE Y ESTRATO	50
204. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA POR ESPECIE Y ESTRATO	54
211. ERRORES RELATIVOS DE MUESTREO EN EXISTENCIAS (%)	58
301. DENSIDAD DE MASA. EXISTENCIAS POR HECTÁREA DE CADA ESTRATO Y ESPECIE	59
401 SUPERTARIFAS APLICABLES PARA OBTENER LOS VALORES DE LOS CUATRO PARÁMETROS DENDROMÉTRICOS CARACTERÍSTICOS POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y PARÁMETRO	64
402. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA (dm³) DEL PIE MEDIO POR ESPECIE, CALIDAD Y CLASE DIAMÉTRICA	69
403. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA (dm³) DEL PIE MEDIO POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y CLASE DIAMÉTRICA	74
406. ALTURA TOTAL MEDIA (m) POR ESPECIE, CALIDAD Y CLASE DIAMÉTRICA	78
407. ALTURA TOTAL MEDIA (m) POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y CLASE DIAMÉTRICA	82
Mapa 131. Cantidad de pies mayores de todas las especies	86
Mapa 132. Volumen maderable con corteza de todas las especies	87
Mapa 133. Incremento anual del volumen con corteza de todas las especies	88

<u>502. MATORRAL POR ESPECIE Y ESTRATO</u>	89
<u>501a. TIPO DE REGENERACIÓN. PORCENTAJE (%)</u>	103
<u>501b. CATEGORÍA DE DESARROLLO. PORCENTAJE (%)</u>	107
<u>501c. DENSIDAD DE LA REGENERACIÓN EN LAS CATEGORÍAS DE DESARROLLO 1, 2 Y 3. PORCENTAJE (%)</u>	112
<u>210. CANTIDAD DE PIES MENORES (CATEGORÍA DE DESARROLLO 4)</u>	119
<u>105. SUPERFICIE POR USO Y ALTITUD</u>	124
<u>Mapa 151. Altitud e incremento anual del volumen con corteza</u>	125
<u>108. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y ALTITUD</u>	126
<u>119. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y ALTITUD</u>	128
<u>109. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y PENDIENTE</u>	129
<u>Mapa 152. Pendiente e incremento anual del volumen con corteza</u>	130
<u>120. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y PENDIENTE</u>	131
<u>113. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y ORIENTACIÓN</u>	132
<u>Mapa 153. Orientación e incremento anual del volumen con corteza</u>	133
<u>124. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y ORIENTACIÓN</u>	134
<u>Mapa 161. Jocosidad</u>	137
<u>Mapa 162. Textura</u>	138
<u>503. CLASE DE SUELO. PORCENTAJE (%)</u>	139
<u>514. TIPO Y REACCIÓN DEL SUELO. PORCENTAJE (%)</u>	140
<u>Mapa 163. Tipo de suelo</u>	141
<u>Mapa 164. Contenido de materia orgánica</u>	142
<u>515. CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA. PORCENTAJE (%)</u>	143

II. ÁMBITO DE RIESGOS

<u>507. MANIFESTACIONES EROSIVAS. PORCENTAJE (%)</u>	145
<u>Mapa 211. Manifestaciones erosivas</u>	146
<u>Mapa 221. Modelos de combustible en superficie forestal arbolada</u>	150
<u>516. MODELO DE COMBUSTIBLE POR ESTRATO. PORCENTAJE (%)</u>	151
<u>504. ESPESOR DE LA CAPA MUERTA, CÉSPED, MUSGO Y LÍQUENES. PORCENTAJE (%)</u>	152

<u>Mapa 222. Espesor de la capa muerta, césped, musgo y líquenes</u>	153
<u>250. NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE MEDIA QUEMADA</u>	154
<u>214a. CANTIDAD DE PIES MAYORES AFECTADOS SEGÚN EL AGENTE CAUSANTE DEL DAÑO POR ESPECIE</u>	158
<u>214b. CANTIDAD DE PIES MAYORES AFECTADOS SEGÚN LA IMPORTANCIA DEL DAÑO POR ESPECIE</u>	159
<u>215a. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA AFECTADO SEGÚN EL AGENTE CAUSANTE DEL DAÑO POR ESPECIE</u>	160
<u>215b. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA AFECTADO SEGÚN LA IMPORTANCIA DEL DAÑO POR ESPECIE</u>	161

III. ÁMBITO TÉCNICO

<u>512. CORTAS Y REGENERACIÓN. PORCENTAJE (%)</u>	163
<u>Mapa 311. Cortas de regeneración</u>	164
<u>510. TRABAJOS DE PREPARACIÓN DEL SUELO. PORCENTAJE (%)</u>	165
<u>Mapa 321. Trabajos de preparación del suelo</u>	166
<u>511. CORTAS Y TRATAMIENTOS CULTURALES DEL VUELO. PORCENTAJE (%)</u>	167
<u>Mapa 331. Tratamientos culturales del vuelo</u>	168
<u>311. SUPERFICIE REPOBLADA POR AÑO Y PROMOTOR (ha)</u>	169
<u>310. SUPERFICIE REPOBLADA POR AÑO Y ESPECIE (ha)</u>	170

IV. ÁMBITO SOCIOECONÓMICO

<u>430. NÚMERO DE INDUSTRIAS FORESTALES POR TIPO</u>	174
<u>Mapa 411. Superficie forestal arbolada (ha) por habitante y término municipal</u>	175

V. ÁMBITO INFRAESTRUCTURAL

<u>Mapa 511. Densidad de viales</u>	180
-------------------------------------------	-----

Mapa 512. Vías pecuarias	181
Mapa 521. Infraestructura forestal	182
530. CENTROS DE INTERPRETACIÓN	183
Mapa 531. Infraestructuras de recreo	184

VI. ÁMBITO INSTITUCIONAL

103. SUPERFICIE FORESTAL POR USO Y PROPIEDAD	186
Mapa 611. Régimen de propiedad de la superficie forestal	187
106. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y PROPIEDAD	188
117. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y PROPIEDAD	189
620. RÉGIMEN DE PROTECCIÓN	190
Mapa 621. Régimen de protección	191
104. SUPERFICIE POR USO Y ÁREA PROTEGIDA	192
107. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y ÁREA PROTEGIDA	193
118. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y ÁREA PROTEGIDA	194
640. GESTIÓN TÉCNICA DE LOS MONTES	196

VIII. ÁMBITO DE VALORACIÓN ECONÓMICA

Mapa 821. Valor económico del aspecto productivo	205
Mapa 831. Valor económico del aspecto recreativo	206
Mapa 841. Valor económico del aspecto ambiental	207
Mapa 851. Valor integral de los sistemas forestales	208
850. RENTA Y VALOR ECONÓMICO DE LA SUPERFICIE FORESTAL	209

IX.. COMPARACIONES

<u>901. COMPARACIÓN DE SUPERFICIES POR USO</u>	213
<u>902. COMPARACIÓN DE LA BIOMASA PRINCIPAL (VCC) POR ESPECIE</u>	214
<u>903. COMPARACIÓN DE LA CANTIDAD DE PIES POR CLASE DIAMÉTRICA Y ESPECIE</u>	215
<u>910. PROPORCIÓN DE LA CANTIDAD DE PIES POR CLASE DIAMÉTRICA Y ESPECIE</u>	220
<u>920. CANTIDAD DE PIES REMEDIDOS POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y CALIDAD</u>	230
<u>921. DATOS DE LOS PIES REMEDIDOS POR ESPECIE, ÁRBOL Y CLASE DIAMÉTRICA</u>	232
<u>922. DATOS DE LOS PIES REMEDIDOS POR ESPECIE, ÁRBOL Y DIÁMETRO NORMAL</u>	239
<u>924. MEDIAS ARITMÉTICAS Y DESVIACIONES TÍPICAS DE LOS VALORES DE LOS INCREMENTOS EN EL PERÍODO ENTRE INVENTARIOS DE LAS CUATRO PRINCIPALES MAGNITUDES MEDIDAS POR ESPECIE Y CLASE DIAMÉTRICA</u>	246
<u>116IFN2. TABLA DE DATOS BÁSICOS POR ESTRATO DEL IFN2</u>	249
<u>933. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE CANT. P. MA. (ESTRATOS IFN2)</u>	251
<u>934. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE CANT. P. MA. (ESTRATOS IFN2)</u>	255
<u>935. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE VCC. (ESTRATOS IFN2)</u>	259
<u>936. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE VCC (ESTRATOS IFN2)</u>	263
<u>937. RELACIÓN ENTRE LOS DATOS DE LAS PARCELAS REPETIDAS Y LOS DEL TOTAL DE LAS LEVANTADAS EN EL IFN2 (ESTRATOS IFN2)</u>	267
<u>938. SESGEN2. DATOS DE EXISTENCIAS PARA TODAS LAS ESPECIES POR ESTRATO (ESTRATOS IFN2)</u>	271
<u>2.001. RESULTADOS DE LOS DISTINTOS GRUPOS IFN2</u>	275
<u>943. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE CANT. P. MA. (ESTRATOS IFN3)</u>	277
<u>944. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE CANT. P. MA. (ESTRATOS IFN3)</u>	281
<u>945. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE VCC (ESTRATOS IFN3)</u>	285
<u>946. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE VCC (ESTRATOS IFN3)</u>	289
<u>947. RELACIÓN DE LOS DATOS DE LAS PARCELAS REPETIDAS Y LOS DEL TOTAL DE LEVANTADAS EN EL IFN2 (ESTRATOS IFN3)</u>	293
<u>948. SESGEN3. DATOS DE EXISTENCIAS PARA TODAS LAS ESPECIES POR ESTRATO (ESTRATOS IFN3)</u>	297

3.001. RESULTADOS DE LOS DISTINTOS GRUPOS IFN3301

I. ÁMBITO FÍSICO-NATURAL

I.1 EXPLICACIONES Y MÉTODO

El IFN3 tiene como uno de sus objetivos la obtención de los valores de un gran número de parámetros a escala provincial. Para estudiar estos diferentes parámetros físico-naturales se toma como cartografía base el *Mapa forestal* 1:50.000 (Dirección general para la *Biodiversidad*). Con este mapa se delimita la zona de estudio, disgregando las superficies forestales de las agrícolas, improductivas (elementos artificiales), humedales o de agua (Tabla 101). La superficie forestal se clasifica en arbolada o desarbolada según sea la fracción de cabida cubierta de las especies arbóreas superior o inferior al 5%, respectivamente. El terreno catalogado como de uso forestal monte arbolado, se estratifica según las formaciones forestales dominantes, homogéneas en cuanto a la flora arbolada, existentes en él, según el estado de masa y según la fracción de cabida cubierta (Tabla 116). Esta clasificación tiene la doble utilidad de permitir estimar las existencias mediante un muestreo estratificado, con la ventaja que ello supone en la reducción del error y en lograr resultados en ecosistemas forestales con elementos de naturaleza casi igual. Para la valoración de los diferentes parámetros se realiza un muestreo sistemático en la superficie forestal, según se explica en el “Diseño del inventario”. Una vez el terreno dividido y clasificado las parcelas de muestreo se integran en el estrato asignado a la tesela de vegetación donde se hayan levantado, pudiéndose realizar así los cálculos mediante el adecuado método estadístico.

Con los datos tomados de cada pie se estima el VCC, VSC, IAVC y VLE. Para ello se utilizan las ecuaciones/tarifas de la tabla 401. Estas tarifas son las que se emplearon en el IFN2 en esta misma provincia para el VCC y VSC. Para el VLE ha sido más conveniente usar las tarifas de aplicación nacional que se hicieron para el IFN2. Se han hecho unas nuevas ecuaciones de crecimiento (IAVC) con los datos de los pies remedidos del IFN2 tal como se describe en el capítulo de comparaciones.

Los valores medios del VCC por especie y clase diamétrica se muestran en las tablas 402 y 403, mientras que en las 406 y 407 están de manera similar los de las alturas totales.

Para los cálculos de existencias y regeneración (Tablas de las series 200, 300 y las 501a, 501b y 501c) se unen las especies con escasa representación a las principales más parecidas y luego se computan primero los valores por hectárea medios de todos los

parámetros de cada estrato (Tablas de la serie 300) y posteriormente los totales mediante la multiplicación por la superficie de cada estrato (Tablas de la serie 200).

Las tablas de superficies (Tablas de la serie 100) se adquistan a partir del *Mapa forestal* 1:50.000 y de los correspondientes de propiedades, de espacios naturales protegidos o de fisiografía, según el caso.

Para los datos cualitativos y discretos (Tablas de la serie 500), el método se basa en calcular la proporción relativa de cada uno de los valores que toma la variable en cada estrato y en toda la provincia.

I.2 UNIDADES DE VEGETACIÓN

Este capítulo contiene los indicadores relacionados con la clasificación básica de una superficie respecto a su uso, los cuales proporcionan información referente al tipo de cubierta vegetal. Hacen referencia al grado de definición de la vegetación y permiten una explotación de la información en distintos niveles de concreción o detalle.

I.2.1 Nivel de usos del suelo

Representa la perspectiva más simple y global de la cubierta vegetal. Es una clasificación clásica del IFN necesaria para el análisis de la evolución en la utilización del suelo (forestal, humedal, agrícola,...).

101. SUPERFICIE POR USO Y NIVELES DE CLASIFICACIÓN DEL SUELO

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	Superficie (ha)
USO FORESTAL						329.032,79
	MONTE ARBOLADO					221.738,17
		BOSQUE				206.723,93
			R. MEDITERRÁNEA			206.723,93
				Coníferas autóctonas		151.908,42
				Pinus sylvestris		35.984,11
				Pinus pinaster		94.710,56
				Pinus nigra		2.846,82
				Pinus pinea		7.641,24
				Juniperus thurifera		10.725,69
				Frondosas de montaña		25.671,92
				Quercus pyrenaica		25.671,92
				Frondosas de llanura		29.143,59
				Quercus ilex		25.002,41
				Quercus faginea		2.064,55
				Otras frondosas		2.076,63
		BOSQUE DE PLANTACIONES				6.597,08
			R. MEDITERRÁNEA			6.597,08
				Coníferas autóctonas		28,62
				Pinus pinaster		28,62
				Frondosas de llanura		6.568,46
				Populus x canadensis		5.714,03
				Otras frondosas		854,43
		BOSQUE ADEHESADO				8.117,05
			R. MEDITERRÁNEA			8.117,05
				Frondosas de montaña		3.740,21
				Quercus pyrenaica		3.740,21
				Frondosas de llanura		4.376,84
				Quercus ilex		1.512,41
				Quercus faginea		195,04
				Fraxinus angustifolia		2.669,39
		COMPLEMENTOS DEL BOSQUE				300,11
	MONTE CON ARBOLADO RALO Y DISPERSO					16.632,11
		BOSQUE				16.631,12
			R. MEDITERRÁNEA			16.631,12
				Coníferas autóctonas		10.445,61
				Pinus sylvestris		402,70
				Pinus pinaster		9.149,26
				Pinus nigra		64,72
				Pinus pinea		287,50
				Juniperus thurifera		541,43
				Frondosas de montaña		800,58
				Quercus pyrenaica		800,58
				Frondosas de llanura		5.384,93
				Quercus ilex		5.123,33
				Populus spp.		261,60
		COMPLEMENTOS DEL BOSQUE				0,99
	MONTE TEMPORALMENTE DESARBOLADO					60,62

	TALAS	48,07
	INCENDIOS	12,55
	MONTE DESARBOLADO	84.578,50
	MONTE SIN VEGETACIÓN SUPERIOR	634,25
	ÁRBOLES FUERA DEL MONTE	5.389,14
	RIBERA ARBOLADA	5.389,14
USO AGRÍCOLA		350.844,51
USO ELEMENTOS		11.328,56
USO HUMEDAL		281,06
USO AGUA		788,42
TOTAL PROVINCIAL		692.275,34

Nivel de usos del suelo

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Nivel 6
Uso forestal	Monte arbolado	Bosque	Región mediterránea	Pinares autóctonos	<i>Pinus sylvestris</i>
					<i>Pinus pinea</i>
					<i>Pinus halepensis</i>
					<i>Pinus nigra</i>
					<i>Pinus pinaster</i>
					Mezcla de pinos
				Frondosas de montaña	<i>Quercus robur / Q. petraea</i>
					<i>Quercus pyrenaica</i>
					<i>Quercus pubescens (Q. humilis)</i>
					<i>Quercus canariensis</i>
					<i>Fagus sylvatica</i>
					<i>Castanea sativa</i>
				Frondosas de llanura	Otras
					<i>Quercus ilex</i>
					<i>Quercus suber</i>
			<i>Quercus faginea</i>		
			Mezcla de quercus		
			Sabinares/enebrales	<i>Olea europaea</i>	
				Otras	
			Región alpina	Coníferas autóctonas	<i>Pinus sylvestris</i>
					<i>Pinus uncinata</i>
					<i>Abies alba</i>
					<i>Juniperus spp.</i>
					Mezclas
				Frondosas autóctonas	<i>Quercus robur / Q. petraea</i>
					<i>Quercus pubescens (Q. humilis)</i>
					<i>Fagus sylvatica</i>
Otras					
Mezclas					
Región atlántica	<i>Pinus pinaster</i>				
	Frondosas autóctonas	<i>Quercus robur / Q. petraea</i>			
		<i>Quercus pyrenaica</i>			
		<i>Quercus ilex/ Q. suber</i>			
		<i>Fagus sylvatica</i>			
		<i>Castanea sativa</i>			
		Otras			
Mezclas					
Región macaronésica	<i>Pinus canariensis</i>				
	Brezal/Fayal				
	Laurisilva				

1er Nivel	2º Nivel	3er Nivel	4º Nivel	5º Nivel	6º Nivel
Uso forestal (continuación)	Monte arbolado (continuación)	Bosque de plantaciones	Región mediterránea	<i>Populus x canadensis / Platanus spp./ Salix spp.</i>	
				Pinos autóctonos	
				<i>Eucalyptus spp.</i>	
				<i>Castanea sativa</i>	
			<i>Prunus spp.</i>		
			Región atlántica	<i>Populus x canadensis / Platanus spp./ Salix spp.</i>	
				Coníferas alóctonas	
				<i>Pinus radiata</i>	
				<i>Eucalyptus spp.</i>	
			Región macaronésica	<i>Pinus radiata</i>	
				<i>Eucalyptus spp.</i>	
			Bosque adhesionado	Región mediterránea	
	<i>Quercus suber</i>				
	Mezcla de quercus				
	<i>Fraxinus spp.</i>				
	Complementos del bosque				
	Monte arbolado ralo	Bosque	Igual que los conceptos homónimos de monte arbolado		
		Bosque de plantaciones			
		Bosque adhesionado			
		Complementos del bosque			
	Monte arbolado disperso	Bosque	Igual que los conceptos homónimos de monte arbolado		
		Bosque de plantaciones			
		Bosque adhesionado			
Complementos del bosque					
Monte temporalmente desarbolado	Talas				
	Incendios				
	Fenómenos naturales				
Monte desarbolado					
Monte sin vegetación superior					
Árboles fuera del monte	Ribera arbolada	Región mediterránea			
	Bosquetes pequeños	Región alpina			
	Alineaciones estrechas	Región atlántica			
	Árboles sueltos	Región macaronésica			
Uso agrícola					
Uso elementos artificiales					
Uso humedal					

DEFINICIONES DEL PRIMER NIVEL

USO FORESTAL.- Es la parte de la superficie terrestre ocupada por especies vegetales espontáneas y su zona de influencia con similar actuación humana. También comprende las plantaciones poco diversificadas de especies forestales arbóreas, sean autóctonas o alóctonas, siempre que la intervención humana sobre ellas sea infrecuente y laxa, pero excluye las tratadas como cultivos, es decir con intervención frecuente y considerable, para la obtención de frutos, elementos decorativos, hojas, compuestos químicos, flores, plantas de jardinería o varas (posiblemente en el futuro habrá que añadir aquí biomasa), más próximas a los sistemas agrícolas que a los forestales, así como los parques urbanos aunque estén arbolados, jardines botánicos y viveros forestales fuera de los montes.

USO AGRÍCOLA.- Es aquella superficie poblada con siembras o plantaciones de herbáceas o/y leñosas anuales o plurianuales que se laborea con una fuerte intervención humana; puede contener especies arbóreas o arbustivas forestales de fruto (flor, hojas, etc.), pero se considera de uso agrícola siempre que la actuación humana sea importante; incluye las dehesas, montes huecos o montes adeshados cultivados intermitentemente cuando la fracción de cabida cubierta de los árboles sea inferior al 10% así como los viveros fuera de los montes (aunque sean de especies forestales).

USO ELEMENTOS ARTIFICIALES.- Es la fracción del suelo cubierta por edificios, parques urbanos (aunque estén poblados de árboles), caminos (excepto si son pistas de servicio de los montes), ambulacros, canteras, líneas eléctricas grandes, u otras construcciones humanas, siempre que tengan cabidas de más de 0,25 hectáreas.

USO HUMEDAL.- Lo constituyen las lagunas, charcas, zonas húmedas, marismas y corrientes discontinuas de agua en las que, al menos durante 6 meses del año, esté presente dicho líquido.

USO AGUAS.- Es la parte de la tierra constituida por ríos, lagos, embalses, canales o estanques con superficies continuas de más de 0,25 ha y con agua prácticamente todo el año.

DEFINICIONES DEL SEGUNDO NIVEL

MONTE ARBOLADO.- Terreno poblado con especies forestales arbóreas como manifestación vegetal dominante y con una fracción de cabida cubierta por ellas igual o superior al 20%; el concepto incluye las dehesas de base cultivo o pastizal con labores siempre que la fracción de cabida cubierta arbolada sea igual o superior al 20%. También comprende los terrenos con plantaciones monoespecíficas o poco diversificadas de especies forestales arbóreas, sean

autóctonas o alóctonas, siempre que la intervención humana sea débil y discontinua, pero excluye las tratadas como cultivos, o sea con una fuerte y continua intervención humana, para la obtención de frutos, elementos decorativos, hojas, compuestos químicos, flores, plantas de jardinería o varas (posiblemente en el futuro habrá que añadir aquí biomasa), más próximas a los ecosistemas agrícolas que a los forestales, así como los parques urbanos aunque estén arbolados, los árboles sueltos, los bosquetes de cabida menor de 0,25 ha, las alineaciones de pies de anchura menor de 25 metros y las riberas arboladas con especies autóctonas o asilvestradas de estructura irregular, origen natural y gran biodiversidad.

MONTE ARBOLADO RALO.- Terreno poblado con especies arbóreas como manifestación botánica dominante y con una fracción de cabida cubierta por ellas comprendida entre el 10 y el 20 por ciento; también terreno con especies de matorral o pastizal natural como manifestación vegetal dominante, pero con una presencia de árboles forestales importante cuantificada por una fracción de cabida cubierta arbórea igual o superior al 10% e inferior al 20%, incluyéndose aquí las dehesas de base cultivo cuando la fracción de cabida cubierta forestal esté entre el 10 y el 20 por ciento; puede en algunos casos, cuando la importancia de la manifestación botánica no esté muy clara, solaparse con el concepto MONTE ARBOLADO, pero cede ante éste cuando la fracción de cabida cubierta alcance el 20%. Excluye también los mismos terrenos descartados en la definición de MONTE ARBOLADO.

MONTE ARBOLADO DISPERSO.- Terreno ocupado por especies arbóreas como presencia vegetal dominante y con una fracción de cabida cubierta por dichas especies entre el 5 y el 10 por ciento; igualmente espacio de tierra conteniendo matas, malezas y herbazales naturales como fenómenos botánicos preponderantes, pero con una manifestación de árboles forestales que cubran una fracción de cabida cubierta sobre el suelo igual o superior al 5% y menor del 10%. Las dehesas con base cultivo no se clasificarán dentro de este grupo aunque la fracción de cabida cubierta de los árboles esté entre el 5 y el 10 por ciento, pues la importancia del uso agrícola anula prácticamente a los demás. Prescinde igualmente de las mismas manifestaciones arbóreas excluidas en la definición de MONTE ARBOLADO.

MONTE TEMPORALMENTE DESARBOLADO.- Terreno que en el pasado cercano era monte arbolado y que actualmente está desprovisto de árboles pero que, casi con seguridad, en el futuro próximo volverá a estar cubierto de ellos.

MONTE DESARBOLADO.- Terreno poblado con especies de matorral o/y pastizal natural o con débil intervención humana como manifestación vegetal dominante con presencia o no de árboles forestales, pero en todo caso con la fracción de cabida cubierta por éstos inferior al 5% (damos por supuesto que no puede haber terrenos con especies forestales arbóreas dominantes de una fracción de cabida cubierta inferior al 5%).

MONTE SIN VEGETACIÓN SUPERIOR.- Terreno que se encuentra en los mismos parajes de uso forestal que los anteriores y que, teóricamente, podría ser monte arbolado o desarbolado pero que, debido a las circunstancias actuales de suelo, de clima o de topografía, no está poblado por vegetales superiores (pteridofitas y espermafitas) aunque sí podría estarlo por vegetales inferiores (talofitas y briofitas) o aparecer sin cubierta vegetal alguna.

ÁRBOLES FUERA DEL MONTE.- Este concepto comprende las riberas pobladas de árboles que no sean plantaciones situadas fuera de los montes o sin estar estructuradas con ellos, los bosquetes de menos de 2.500 m² de cabida, las alineaciones de especies arbóreas o arbustivas de anchura menor de 25 m y los árboles sueltos situados sobre algún terreno de uso forestal.

DEFINICIONES DEL TERCER NIVEL

PRIMER GRUPO

BOSQUE.- Ecosistema dentro del monte arbolado constituido por una estructura de árboles, arbustos y otros vegetales en la que domina el estrato arbóreo, con unas condiciones microclimáticas en su seno diferentes de las reinantes en el entorno y con una actividad funcional nada, escasa o moderadamente influida por el ser humano. Lo normal es que tenga un origen natural, pero cuando lo sea artificial es necesario un lapso de tiempo considerable para que pueda formarse un bosque en sentido estricto.

BOSQUE DE PLANTACIONES.- Ecosistema dentro del monte arbolado constituido por una estructura de árboles bien solos o acompañados de arbustos y otros vegetales pero con predominio absoluto del estrato arbóreo. Su origen es artificial con una actividad funcional bastante influida por el ser humano pero con dominio de las características de bosque. En algunos casos de solapamiento con ciertos cultivos arbóreos será necesaria una decisión administrativa para su discriminación, la cual puede variar según las épocas, los países o, en menor medida, las regiones.

BOSQUE ADEHESADO.- Ecosistema perteneciente al monte arbolado formado por una estructura de árboles y arbustos con cultivos herbáceos y pastizales, un uso agro-silvo-pastoral muy característico de determinadas zonas mediterráneas y de ciertas especies arbóreas, y con un funcionamiento bastante influido por el ser humano. La fracción de cabida cubierta por los árboles no suele ser mucho mayor del 20% y su tendencia natural es evolucionar hacia bosque.

COMPLEMENTOS DEL BOSQUE.- Dentro de los montes arbolados e íntimamente unidos con los ecosistemas citados anteriormente, existen unos terrenos, en general de poca extensión, que no siendo bosques están al servicio de ellos y no tendrían sentido por sí solos (pistas

forestales, cortafuegos, parques de madera, viveros temporales, construcciones forestales, pequeños claros, ...). Pueden variar tanto cuantitativa como cualitativamente en el tiempo y su tendencia natural es a integrarse en el bosque y poblarse de árboles, arbustos y matorrales. Su evaluación es compleja y en muchos casos se incluyen en la superficie de bosque al hacer los inventarios.

SEGUNDO GRUPO

Las mismas definiciones anteriores sirven para sus homónimos del segundo grupo sustituyendo monte arbolado por monte arbolado ralo y monte arbolado disperso. Naturalmente al tratarse de ecosistemas con una presencia arbórea menor tienen un aspecto paisajístico matizadamente diferente del bosque y, en su caso, más parecido al concepto de dehesa.

TERCER GRUPO

TALAS.- Monte temporalmente desarbolado debido a las cortas efectuadas por el hombre de todos o la mayoría de los árboles preexistentes.

INCENDIOS.- Monte temporalmente desarbolado debido al fuego, tanto si se produjo naturalmente como por intervención humana.

FENÓMENOS NATURALES.- Monte temporalmente desarbolado debido a sucesos naturales (excepto incendios) tales como inundaciones, corrimientos de tierras, aludes de nieve, masas de lava, nubes de polvo, etcétera.

CUARTO GRUPO

RIBERA ARBOLADA.- Ecosistema considerado como de árboles fuera del monte, constituido por formaciones vegetales características de las orillas de las corrientes de agua con predominio de los árboles, clara separación de los bosques y poblado con especies autóctonas o asilvestradas de estructura irregular y gran biodiversidad. Está compuesto por muchas teselas, en general de tamaño pequeño y forma alargada, por lo que se recomienda un diseño especial para su inventariación. Su importancia directamente productiva suele ser limitada, pero en cambio es grande la medioambiental, protectora y paisajística.

BOSQUETES PEQUEÑOS.- Ecosistema de árboles fuera del monte formado por pequeñas (menos de 0,25 ha) agrupaciones de árboles forestales, arbustos y matorrales, tanto de origen

natural como artificial y de especies autóctonas o alóctonas. Respecto a su interés puede decirse lo mismo que de la ribera arbolada.

ALINEACIONES ESTRECHAS.- Ecosistema de árboles fuera del monte compuesto por filas de pies forestales de una anchura menor de 25 metros, pero suficiente para diferenciarse de los terrenos circundantes. Las mismas consideraciones respecto a su utilidad de los dos conceptos anteriores.

ÁRBOLES SUELTOS.- Ecosistema de árboles fuera del monte integrado por ejemplares aislados de tallos arbóreos con una zona de influencia alrededor claramente distinta de la que la rodea. Su provecho es similar al de los tres anteriores y como ellos requiere un diseño de inventario especial.

I.2.2 Nivel morfoespecífico

Recoge los tipos referenciales de vegetación (coníferas, frondosas y mezclas de coníferas y frondosas) y sirve para analizar y valorar la cubierta forestal de nuestro país bajo un amplio prisma ecológico.

125. CABIDA POR TIPO DE VEGETACIÓN

Tipo de vegetación	Cabida (ha)
Coníferas	134.615,42
Frondosas	70.174,81
Mezcla de coníferas y frondosas	38.668,09
Total	243.458,32

I.2.3 Nivel específico

Constituye una de las informaciones básicas de los inventarios, al menos en lo que a sistemas forestales arbolados se refiere, llegando a identificar las formaciones forestales dominantes.

126. CABIDA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE

Formación forestal dominante	Cabida (ha)
Pinus pinaster	89.015,73
Pinus sylvestris	34.975,43
Quercus ilex	19.180,53
Quercus pyrenaica	19.096,37
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	13.934,49
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	11.794,64
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	10.624,26
Bosque adhesionado	8.117,05
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	8.102,48
Populus x canadensis	6.597,08
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	5.389,14
Matorral con arbolado ralo y disperso	16.631,12
Total	243.458,32

I.3 USO FORESTAL MONTE ARBOLADO

El uso forestal monte arbolado abarca aquella superficie con fracción de cabida cubierta del arbolado superior o igual al 5%, que se corresponde con los niveles de la tabla 101, monte arbolado, monte arbolado ralo y monte arbolado disperso, excepto los complementos del bosque, y, además, de los árboles fuera del monte, la ribera arbolada.

En esta provincia hay 553.732,23 hectáreas con este uso, que se caracterizan por los siguientes indicadores.

I.3.1 Caracterización estructural de las poblaciones arbóreas

Este capítulo agrupa los indicadores que sirven para interpretar los aspectos estáticos y dinámicos de la vegetación al ser considerados los sistemas forestales arbóreos como un recurso natural renovable.

El conocimiento estructural de dichos sistemas permitirá comprenderlos mejor, aproximarnos a su funcionamiento y, consecuentemente, establecer con más precisión sus potencialidades y sus restricciones, al objeto de fijar los objetivos de desarrollo sostenible, de persistencia y de estabilidad de los sistemas forestales.

La estructura se interpreta, adjetivándola, en el marco de diferentes percepciones: espacial, específica, temporal, etc.

I.3.1.1 Estructura espacial

La disposición de la vegetación en el espacio muestra las condiciones ecológicas y de gestión del territorio.

La estructura espacial se interpreta a partir de los siguientes indicadores:

I.3.1.1.1 Fracción de cabida cubierta de la vegetación arbórea

La proyección vertical de las copas del estrato arbóreo sobre el suelo proporciona información sobre la ocupación y la densidad de las especies. Es un clasificador del IFN al intervenir, principalmente, en la definición de los distintos tipos de superficie forestal arbolada.

111. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y FRACCIÓN DE CABIDA CUBIERTA

Valores absolutos (ha)

Formación forestal dominante	5 - 9 %	10 - 19 %	20 - 39 %	40 - 69 %	>=70 %	Total
Pinus pinaster	0,00	0,00	17.211,11	44.965,04	26.839,58	89.015,73
Pinus sylvestris	0,00	0,00	2.460,09	10.836,99	21.678,35	34.975,43
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	0,00	0,00	2.488,57	4.608,25	3.527,44	10.624,26
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	0,00	0,00	5.941,56	7.299,15	693,78	13.934,49
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	0,00	0,00	633,79	3.457,14	4.011,55	8.102,48
Quercus ilex	0,00	0,00	5.542,28	9.438,40	4.199,85	19.180,53
Quercus pyrenaica	0,00	0,00	3.668,97	7.225,86	8.201,54	19.096,37
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	325,36	1.073,92	1.420,79	4.025,37	4.949,20	11.794,64
Bosque adeshado	0,00	2.122,62	4.804,89	1.189,54	0,00	8.117,05
Populus x canadensis	7,38	181,97	934,80	2.866,19	2.606,74	6.597,08
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	52,92	207,90	672,86	2.259,92	2.195,54	5.389,14
Matorral con arbolado ralo y disperso	1.611,70	15.019,42	0,00	0,00	0,00	16.631,12
Total	1.997,36	18.605,83	45.779,71	98.171,85	78.903,57	243.458,32

Porcentaje (%)

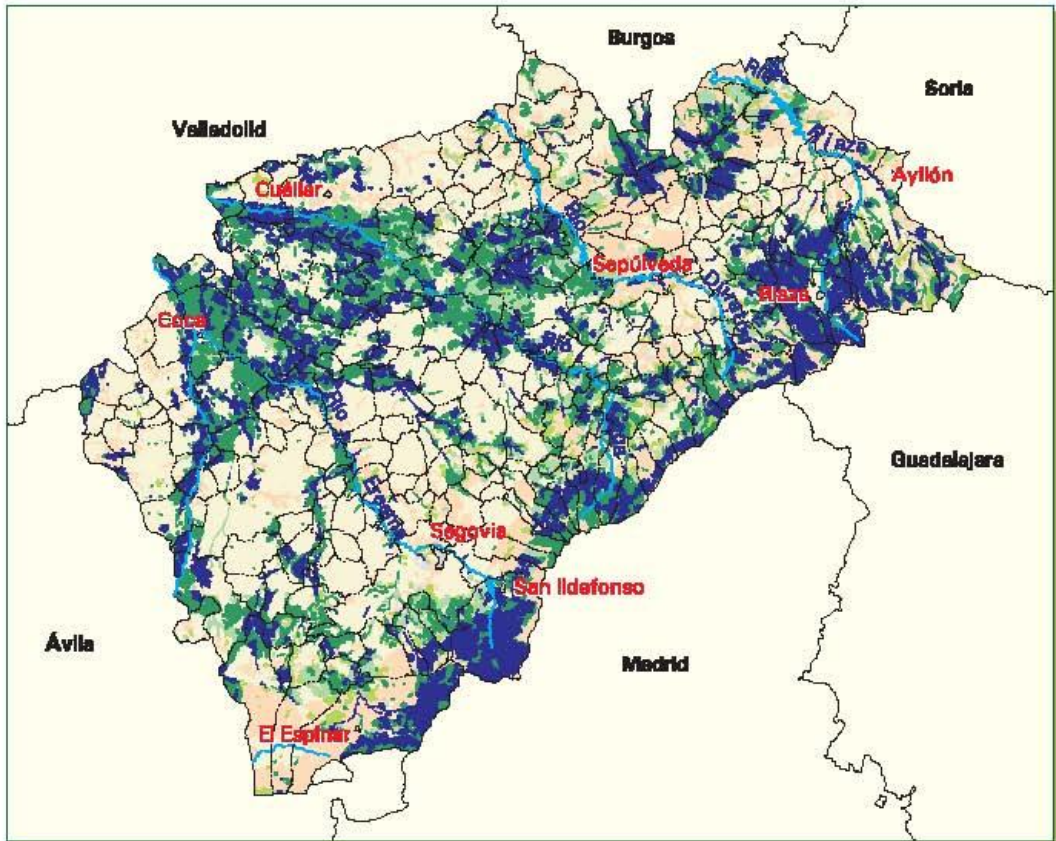
Formación forestal dominante	5 - 9 %	10 - 19 %	20 - 39 %	40 - 69 %	>=70 %	Total
Pinus pinaster	0,00	0,00	19,33	50,52	30,15	100,00
Pinus sylvestris	0,00	0,00	7,03	30,98	61,99	100,00
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	0,00	0,00	23,42	43,38	33,20	100,00
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	0,00	0,00	42,64	52,38	4,98	100,00
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	0,00	0,00	7,82	42,67	49,51	100,00
Quercus ilex	0,00	0,00	28,90	49,20	21,90	100,00
Quercus pyrenaica	0,00	0,00	19,21	37,84	42,95	100,00
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	2,76	9,11	12,05	34,13	41,95	100,00
Bosque adeshado	0,00	26,15	59,20	14,65	0,00	100,00
Populus x canadensis	0,11	2,76	14,17	43,45	39,51	100,00
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	0,98	3,86	12,49	41,93	40,74	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	9,69	90,31	0,00	0,00	0,00	100,00
Total	0,82	7,64	18,80	40,33	32,41	100,00

Nota: Estos ecosistemas arbolados contienen más formaciones forestales que las citadas, pero su denominación se ha simplificado para facilitar su manejo.



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 2 1. FRACCIÓN DE CABIDA CUBIERTA ARBÓREA



Forestal:		
Fracción de cabida cubierta	Cabida (ha)	%
0 - 4 %	85.574,47	26,01
5 - 9 %	1.997,36	0,61
10 - 19 %	19.608,83	5,65
20 - 39 %	45.779,71	13,91
40 - 69 %	96.171,85	29,84
> = 70 %	78.903,57	23,98
Total forestal	329.032,79	100,00



Fuente: Mapa Forestal de España 1:50.000 (MFE50)

I.3.1.1.2 Distribución espacial

Indicador de carácter geográfico; proporciona información sobre la agregación o desagregación de los hábitat según sea: uniforme, discontinua, pies aislados,...(Mapa 1 2 2).

I.3.1.2 Estructura específica

La presencia de dos o más especies arbóreas es un aspecto muy importante para medir la diversidad de las formaciones vegetales; cuanto mayor sea ésta mayor será, por lo general, la estabilidad de los sistemas forestales.

La estructura específica se interpreta a partir del siguiente indicador:

I.3.1.2.1 Composición específica

Proporciona información sobre la mezcla de especies arbóreas presentes, distinguiéndose los siguientes casos: sistemas forestales homogéneos o puros, sistemas forestales heterogéneos o mixtos.(Mapa 1 2 3)

I.3.1.3 Estructura de edades

Informa sobre las clases de edad y las fases de desarrollo de los sistemas forestales arbolados.

La estructura de edades se interpreta a partir de los siguientes indicadores:

I.3.1.3.1 Forma principal de masa

Proporciona información sobre las clases artificiales de edad y los intervalos de tiempo relacionados con la consecución de la regeneración así como con los tratamientos selvícolas. Se distinguen los siguientes casos: coetánea, regular, semirregular, irregular.

I.3.1.3.2 Edad

Permite la datación de los sistemas forestales constituidos por poblaciones arbóreas coetáneas.(Mapa 1 2 4)

I.3.1.3.3 Estado de masa

Muestra las fases de desarrollo de las poblaciones arbóreas o clases naturales de edad, que señalan su aspecto dinámico, distinguiéndose los siguientes casos: Repoblado, Monte bravo, Latizal y Fustal.

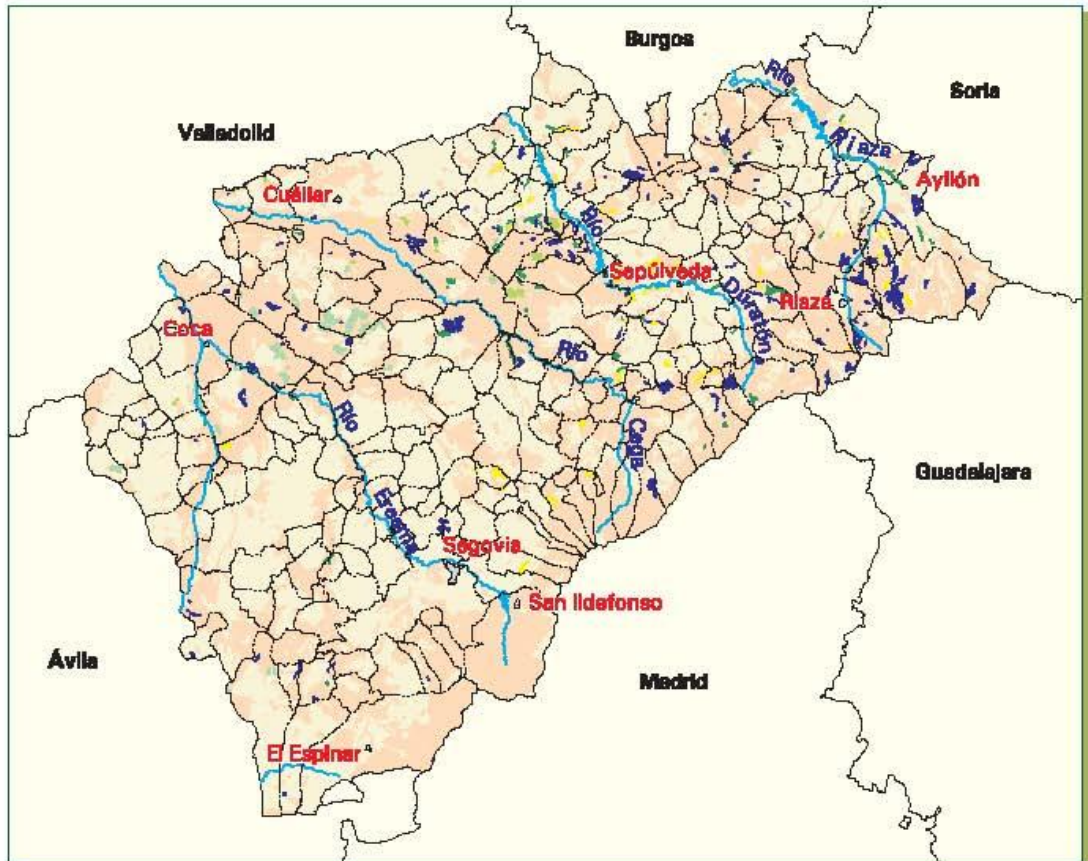
151. Cabida por estado de masa

Estado de masa	Superficie (ha)
Repoblado	4.106,50
Monte bravo	24.121,02
Latizal	78.854,45
Fustal	136.376,34
Total	243.458,32



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 2 2. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL



Forestal arbolado:		
Distribución espacial	Cabida (ha)	%
Uniforme	232.561,89	95,53
Discontinua en bosquetes	521,04	0,21
Discontinua en fajas	2.143,65	0,88
Discontinua en mosaico	1.906,60	0,78
Discontinua irregular	4.940,66	2,03
Pies aislados	1.384,58	0,57
Total forestal arbolado	243.458,32	100,00

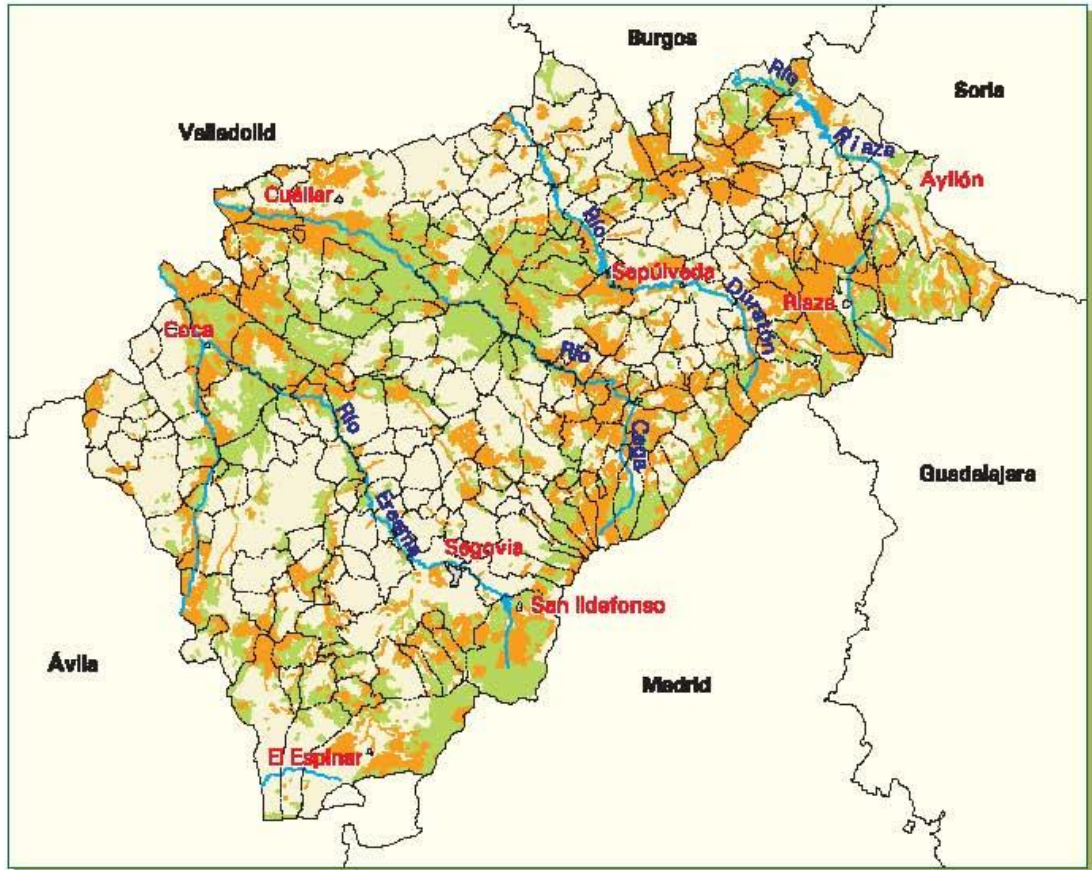


Fuente: Mapa Forestal de España 1:50.000 (MFE50)



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 2 3. COMPOSICIÓN ESPECÍFICA



Forestal arbolado:		
Composición específica	Cabida (ha)	%
<input type="checkbox"/> No forestal arbolado <input checked="" type="checkbox"/> Sistema forestal homogéneo o puro	142.747,61	58,63
<input checked="" type="checkbox"/> Sistema forestal heterogéneo o mixto	100.710,71	41,37
Total forestal arbolado	243.458,32	100,00

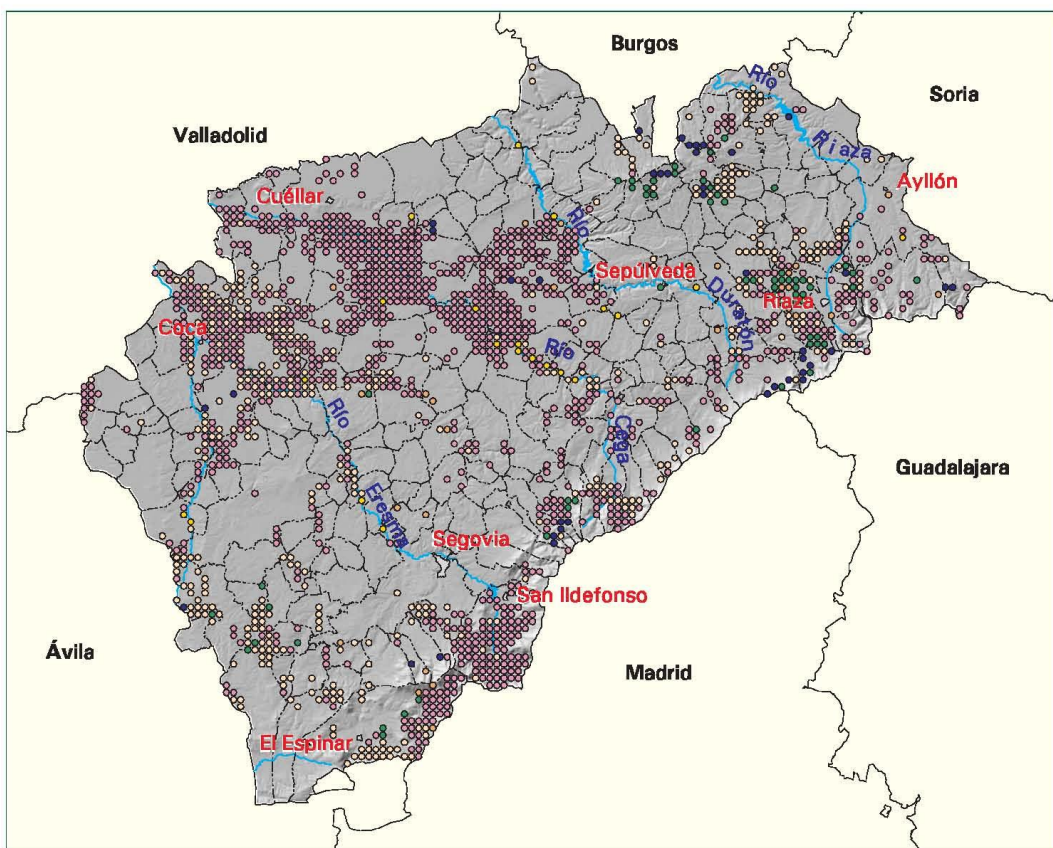


Fuente: Mapa Forestal de España 1:50.000 (MFE50)



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 2 4. FORMA PRINCIPAL DE MASA Y EDAD EN MASAS COETÁNEAS O REGULARES



Forma principal de masa	%
Masa irregular	62,98
Masa semirregular	25,61
Masas coetáneas o regulares	11,41
Edad <= 10 años	13,91
11 - 20 años	18,54
21 - 30 años	41,06
31 - 65 años	26,49
Total	100,00



I.3.1.4 Estructura según el nacimiento

Recoge el origen de las especies forestales, el modo de reproducción y la forma fundamental de masa, aspectos importantes para ayudar a la gestión de los sistemas forestales.

Se interpreta a partir de los siguientes indicadores:

I.3.1.4.1 Procedencia geográfica de las especies vegetales

Determina la oriundez de las especies distinguiéndose los siguientes casos: autóctona, asilvestrada y alóctona.

152. PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LAS ESPECIES VEGETALES

ARBÓREAS

	AUTÓCTONA	ALÓCTONA	ASILVESTRADA
<i>Acer pseudoplatanus</i>			X
<i>Ailanthus altissima</i>			X
<i>Alnus glutinosa</i>	X		
<i>Amelanchier ovalis</i>	X		
<i>Cornus sanguinea</i>	X		
<i>Corylus avellana</i>	X		
<i>Crataegus laevigata</i>	X		
<i>Crataegus monogyna</i>	X		
<i>Euonymus europaeus</i>	X		
<i>Fagus sylvatica</i>	X		
<i>Ficus carica</i>	X		
<i>Frangula alnus</i>	X		
<i>Fraxinus angustifolia</i>	X		
<i>Fraxinus excelsior</i>	X		
<i>Ilex aquifolium</i>	X		
<i>Juglans regia</i>			X
<i>Juniperus communis</i>	X		
<i>Juniperus oxycedrus</i>	X		
<i>Juniperus phoenicea</i>	X		
<i>Juniperus thurifera</i>	X		
<i>Malus sylvestris</i>	X		
<i>Olea europaea</i>		X	
<i>Phillyrea latifolia</i>	X		
<i>Pinus nigra</i>			X
<i>Pinus pinaster</i>	X		
<i>Pinus pinea</i>	X		
<i>Pinus sylvestris</i>	X		
<i>Populus alba</i>	X		
<i>Populus nigra</i>			X
<i>Populus tremula</i>	X		

Populus x canadensis		X	
Prunus avium	X		
Prunus spinosa	X		
Pyrus spp.			X
Quercus faginea	X		
Quercus ilex	X		
Quercus pyrenaica	X		
Rhamnus alaternus	X		
Robinia pseudacacia			X
Salix alba	X		
Salix atrocinerea	X		
Salix caprea	X		
Salix elaeagnos	X		
Salix fragilis	X		
Salix purpurea	X		
Sambucus nigra	X		
Sambucus racemosa	X		
Sorbus aucuparia	X		
Taxus baccata	X		
Ulmus glabra	X		
Ulmus minor	X		
Ulmus pumila			X

ARBUSTIVAS

	AUTÓCTONA	ALÓCTONA	ASILVESTRADA
Adenocarpus spp.	X		
Anthyllis cytisoides		X	
Arctostaphylos uva-ursi	X		
Artemisia spp.	X		
Asparagus spp.	X		
Bupleurum fruticosens	X		
Calluna vulgaris	X		
Chamaespartium tridentatum	X		
Cistus albidus	X		
Cistus clusii	X		
Cistus ladanifer	X		
Cistus laurifolius	X		
Cistus populifolius	X		
Cistus salvifolius	X		
Clematis vitalba	X		
Coronilla emerus	X		
Cytisus spp.	X		
Daphne gnidium	X		
Dorycnium pentaphyllum	X		
Erica arborea	X		
Erica australis	X		
Erica scoparia	X		
Erinacea spp.	X		
Euphorbia spp.	X		
Genista scorpius	X		
Genista spp.	X		
Halimium spp.	X		

Hedera helix	X		
Helianthemum spp.	X		
Helichrysum stoechas	X		
Lavandula latifolia	X		
Lavandula stoechas	X		
Ligustrum vulgare	X		
Lonicera etrusca	X		
Lonicera periclymenum	X		
Lonicera xylosteum	X		
Ononis spp.	X		
Quercus coccifera	X		
Retama spp.	X		
Rhamnus lycioides	X		
Rhamnus oleoides	X		
Rhamnus saxatilis	X		
Rosa spp.	X		
Rosmarinus officinalis	X		
Rubus spp.	X		
Rubus ulmifolius	X		
Santolina rosmarinifolia	X		
Sarothamnus scoparius	X		
Spartium junceum		X	
Thymus spp.	X		
Vaccinium myrtillus	X		
Viburnum spp.	X		

Fuentes:

Dirección general para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente.

"Flora Ibérica" (CSIC)

"La Guía INCAFO de los árboles y arbustos de la Península Ibérica"

I.3.1.4.2 Origen de la masa

Indicador que permite la clasificación según el modo de reproducción del que proceden las especies arbóreas: semilla, plantación, brote de cepa o raíz, etc.

153. Origen de la masa por especie

Espece	Semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Mixto semilla y brote de cepa	Mixto semilla y plantación	Mixto plantación y brote de cepa
Frangula alnus	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Euonymus europaeus	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Phillyrea latifolia	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Cornus sanguinea	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Taxus baccata	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Crataegus monogyna	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Pyrus spp.	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Pinus sylvestris	64,97	25,18	0,00	0,00	9,85	0,00
Pinus pinea	41,18	6,62	0,00	0,00	52,20	0,00
Pinus nigra	2,04	95,92	0,00	0,00	2,04	0,00
Pinus pinaster	42,66	3,41	0,00	0,00	53,93	0,00
Juniperus communis	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juniperus oxycedrus	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juniperus thurifera	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juniperus phoenicea	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Quercus pyrenaica	2,69	0,00	0,77	95,00	0,00	1,54
Quercus faginea	2,56	0,00	0,00	97,44	0,00	0,00
Quercus ilex	1,33	0,00	0,00	98,67	0,00	0,00
Populus alba	0,00	0,00	33,33	66,67	0,00	0,00
Populus tremula	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Alnus glutinosa	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Fraxinus angustifolia	2,33	0,00	13,95	83,72	0,00	0,00
Fraxinus excelsior	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Ulmus minor	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Ulmus glabra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Ulmus pumila	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Salix spp.	0,00	0,00	4,76	95,24	0,00	0,00
Salix alba	0,00	0,00	37,50	62,50	0,00	0,00
Salix atrocinerea	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Salix fragilis	0,00	0,00	25,00	75,00	0,00	0,00
Salix purpurea	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00
Populus nigra	4,17	8,33	0,00	54,17	8,33	25,00
Populus x canadensis	0,00	74,19	6,45	3,23	4,84	11,29
Ilex aquifolium	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00
Fagus sylvatica	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Corylus avellana	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Juglans regia	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prunus spp.	20,00	0,00	0,00	60,00	20,00	0,00
Prunus spinosa	11,11	0,00	0,00	88,89	0,00	0,00
Todas las especies	34,50	8,46	0,92	31,83	23,54	0,75

NOTA: Corresponde al porcentaje (%) de parcelas considerando el origen de la especie con mayor ocupación en la parcela

I.3.1.4.3 Formas fundamentales de masa

Desde la perspectiva de la ordenación de montes se plantea la necesidad de conocer la mayor o menor presencia de las formas fundamentales de masa: monte alto, monte medio y monte bajo.

154. Formas fundamentales de masa por especie

Especie	Monte alto	Monte medio	Monte bajo
Frangula alnus	0,00	100,00	0,00
Euonymus europaeus	0,00	100,00	0,00
Phillyrea latifolia	0,00	100,00	0,00
Cornus sanguinea	0,00	100,00	0,00
Taxus baccata	100,00	0,00	0,00
Crataegus monogyna	0,00	100,00	0,00
Pyrus spp.	100,00	0,00	0,00
Pinus sylvestris	100,00	0,00	0,00
Pinus pinea	100,00	0,00	0,00
Pinus nigra	100,00	0,00	0,00
Pinus pinaster	100,00	0,00	0,00
Juniperus communis	100,00	0,00	0,00
Juniperus oxycedrus	100,00	0,00	0,00
Juniperus thurifera	100,00	0,00	0,00
Juniperus phoenicea	100,00	0,00	0,00
Quercus pyrenaica	2,69	96,54	0,77
Quercus faginea	2,56	97,44	0,00
Quercus ilex	1,33	98,67	0,00
Populus alba	0,00	66,67	33,33
Populus tremula	0,00	100,00	0,00
Alnus glutinosa	0,00	100,00	0,00
Fraxinus angustifolia	2,33	83,72	13,95
Fraxinus excelsior	0,00	100,00	0,00
Ulmus minor	0,00	100,00	0,00
Ulmus glabra	0,00	100,00	0,00
Ulmus pumila	0,00	100,00	0,00
Salix spp.	0,00	95,24	4,76
Salix alba	0,00	62,50	37,50
Salix atrocinerea	0,00	100,00	0,00
Salix fragilis	0,00	75,00	25,00
Salix purpurea	0,00	50,00	50,00
Populus nigra	20,83	79,17	0,00
Populus x canadensis	79,03	14,52	6,45
Ilex aquifolium	50,00	50,00	0,00
Fagus sylvatica	0,00	100,00	0,00
Corylus avellana	0,00	100,00	0,00
Juglans regia	100,00	0,00	0,00
Prunus spp.	40,00	60,00	0,00
Prunus spinosa	11,11	88,89	0,00
Todas las especies	66,50	32,58	0,92

NOTA: Corresponde al porcentaje (%) de parcelas considerando la forma fundamental de masa de la especie con mayor ocupación en la parcela

I.3.2 EXISTENCIAS ARBÓREAS Y ARBUSTIVAS

Los sistemas forestales son espacios generadores de notables servicios de protección y de uso social y también de importantes productos útiles al ser humano.

El aprovechamiento de la madera y otros bienes directos en el marco de la gestión sostenible representa una garantía de la continuidad y la renovación del recurso. El valor económico de los productos forestales es, sin lugar a dudas, uno de los grandes incentivos para su protección.

Este capítulo contiene información referente a cantidad de pies, área basimétrica, volúmenes y crecimientos por especie y clase diamétrica, base indispensable para el cálculo de los aprovechamientos (madera, corcho, resina, frutos, etc.) y de la valoración de los recursos forestales.

Las existencias se interpretan a través de los siguientes indicadores:

I.3.2.1 Cubierta arbórea

I.3.2.1.1 Cantidad de pies mayores (CANT. P. MA.)

Informa sobre el número, total y por unidad de superficie, de pies que hay de cada una de las especies por clase diamétrica.

I.3.2.1.2 Área basimétrica (A.b.)

Complementa la información suministrada por los indicadores anterior y posterior.

I.3.2.1.3 Volumen maderable con corteza (VCC)

El volumen de madera por especie y clase diamétrica total y por unidad de superficie es indispensable para la planificación de este recurso forestal y es un dato importante para las industrias de la madera.

I.3.2.1.4 Volumen maderable sin corteza (VSC)

Dato que proporciona el volumen de madera descontado el aportado por la corteza, información muy útil para las industrias de primera transformación de la madera.

I.3.2.1.5 Crecimiento anual del volumen (IAVC)

Este indicador, que permite predecir la evolución de las existencias, es indispensable para la toma de decisiones en materia de aprovechamientos y de planes de actuación.

I.3.2.1.6 Volumen de leñas gruesas (VLE)

Indicador de interés para las industrias de aprovechamiento de biomasa.

116IFN3. TABLA DE DATOS BÁSICOS POR ESTRATO DEL IFN3

Definición						
Estrato	Formación forestal dominante	Ocupación (%)	Estado de masa	F.c.c. (%)	Superficie(ha)	Nº de parcelas
01	Pinus pinaster	>=70	Todas	>=70	26839,59	207
02	Pinus pinaster	>=70	Todas	40 - 69	44965,04	398
03	Pinus pinaster	>=70	Todas	20 - 39	17211,1	154
04	Pinus sylvestris	>=70	Todas	>=70	21678,35	175
05	Pinus sylvestris	>=70	Todas	20 - 69	13297,08	76
06	Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	>=70;	Todas	100	10624,26	61
07	Quercus pyrenaica con Pinus sylvestris, con Pinus pinaster o con Pinus nigra	30<=Esp.<70	Todas	100	8102,48	56
08	Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	>=70;	Todas	100	13934,49	73
09	Quercus ilex	30<=Esp.<70	Todas	100	19180,53	104
10	Quercus pyrenaica	>=70;	F - Lz	100	8201,54	58
11	Quercus pyrenaica y Quercus faginea	>=70;	F - Lz	20 - 69	10894,83	59
12	Quercus pyrenaica y Quercus ilex	30<=Esp.<70	Mb - R	5 - 100	11794,64	96
13	Bosque adehesado de Quercus pyrenaica, Fraxinus angustifolia y Quercus ilex	>=70;	F - Lz	10 - 49	8117,05	36
14	Populus x canadensis y Populus x canadensis con Populus nigra	30<=Esp.<70	Todas	>=5	6597,08	53
15	Árboles fuera del monte, ribera arbolada	>=70;	Todas	>=5	5389,14	54
16	Matorral con arbolado ralo y disperso	30<=Esp.<70	Todas	5 - 19	16631,12	50
Todos					243458,32	1710

Nota: los códigos de especies conllevan a otras agrupadas: ver la agrupación de especies

EXISTENCIAS

201. EXISTENCIAS POR CLASE DIAMÉTRICA Y ESPECIE

Todas las especies

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	32.598.504	239.492,48	676.763,830	446.668,080	69.299,790	93.458,080
15	14.522.904	248.871,69	898.534,830	625.437,100	91.361,680	91.852,050
20	8.863.485	275.040,38	1.277.351,950	934.813,000	106.835,000	93.680,010
25	6.491.800	315.573,16	1.689.499,980	1.256.734,410	106.227,890	108.154,660
30	5.398.359	380.868,95	2.252.708,770	1.645.756,690	110.536,920	127.160,890
35	4.402.215	421.962,72	2.737.905,380	2.005.732,790	106.099,350	143.848,050
40	3.379.700	420.249,00	2.881.485,370	2.144.871,220	91.305,380	147.274,280
45	1.932.291	304.129,55	2.218.816,930	1.709.411,830	58.454,480	109.940,040
50	1.050.636	203.685,90	1.571.750,980	1.252.130,790	35.266,450	79.207,490
55	501.658	117.855,33	927.118,380	763.237,230	18.282,340	49.653,470
60	272.114	76.171,36	584.788,710	491.948,080	10.441,900	36.194,330
65	94.037	30.845,92	239.828,950	202.271,820	3.998,090	14.254,090
70 y sup	160.445	78.234,03	486.697,280	421.503,950	6.109,400	54.149,970
Totales	79.668.148	3.112.980,48	18.443.251,330	13.900.516,980	814.218,690	1.148.827,410

Cantidad de pies menores: 118.991.065

Todas las coníferas

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	11.123.694	87.265,13	234.859,200	144.704,220	46.027,790	22.587,090
15	8.984.606	157.514,31	584.999,320	397.186,150	73.661,460	44.164,030
20	7.075.935	220.627,92	1.033.162,690	739.081,750	86.789,200	65.771,240
25	5.555.243	270.428,22	1.460.138,840	1.067.143,350	88.768,390	83.666,330
30	4.912.886	346.765,63	2.049.482,160	1.474.081,860	95.734,030	108.875,670
35	4.053.069	388.653,46	2.537.683,840	1.836.556,800	93.311,880	124.437,510
40	3.178.326	395.391,65	2.748.558,970	2.033.245,250	84.192,970	131.677,430
45	1.860.460	292.734,75	2.159.401,850	1.659.689,160	56.080,740	102.204,910
50	995.433	193.011,92	1.522.207,760	1.210.885,460	33.592,730	70.966,680
55	463.563	108.855,64	889.368,850	731.794,790	17.370,200	41.990,260
60	239.105	66.846,25	551.520,780	464.316,230	9.763,740	26.997,100
65	84.564	27.785,04	229.099,460	193.344,280	3.798,790	11.654,200
70 y sup	104.058	45.980,13	387.568,730	336.865,350	5.522,750	19.814,270
Totales	48.630.942	2.601.860,04	16.388.052,460	12.288.894,650	694.614,660	854.806,740

Cantidad de pies menores: 22.842.767

Todas las frondosas

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	21.474.810	152.227,35	441.904,640	301.963,860	23.272,000	70.870,990
15	5.538.298	91.357,38	313.535,510	228.250,950	17.700,220	47.688,010
20	1.787.550	54.412,46	244.189,270	195.731,250	20.045,800	27.908,770
25	936.558	45.144,95	229.361,140	189.591,060	17.459,500	24.488,330
30	485.473	34.103,32	203.226,600	171.674,830	14.802,890	18.285,220
35	349.146	33.309,26	200.221,530	169.176,000	12.787,470	19.410,530
40	201.374	24.857,35	132.926,400	111.625,970	7.112,410	15.596,850
45	71.830	11.394,80	59.415,080	49.722,670	2.373,740	7.735,130
50	55.203	10.673,98	49.543,220	41.245,340	1.673,720	8.240,810
55	38.095	8.999,69	37.749,530	31.442,440	912,150	7.663,220
60	33.009	9.325,11	33.267,920	27.631,840	678,160	9.197,240
65	9.474	3.060,88	10.729,490	8.927,540	199,300	2.599,880
70 y sup	56.387	32.253,90	99.128,540	84.638,600	586,650	34.335,700
Totales	31.037.206	511.120,44	2.055.198,880	1.611.622,340	119.604,030	294.020,670

Cantidad de pies menores: 96.148.298

Pinus pinaster

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	3.419.276	25.244,47	68.294,270	32.328,600	21.499,460	5.470,580
15	2.641.464	46.590,17	152.113,190	79.005,920	26.066,870	11.178,900
20	2.589.260	81.450,85	334.954,350	188.438,730	34.357,240	20.925,220
25	2.512.206	123.370,04	601.476,180	361.882,010	41.618,140	33.508,130
30	3.004.261	213.647,73	1.211.502,450	772.239,920	59.603,380	61.379,210
35	2.948.297	282.789,49	1.804.523,970	1.213.849,260	68.288,050	85.483,160
40	2.378.599	295.621,18	2.015.211,120	1.408.825,020	63.668,810	92.847,470
45	1.274.271	200.097,60	1.413.171,600	1.020.442,320	38.780,530	64.869,440
50	604.516	116.948,20	857.508,920	638.001,420	20.692,030	39.014,540
55	231.090	54.115,05	400.829,140	308.247,760	8.749,920	18.632,330
60	90.681	25.301,33	187.120,280	146.441,210	3.729,630	8.870,390
65	38.551	12.662,82	93.363,380	74.673,860	1.664,190	4.539,010
70 y sup	37.432	16.689,51	126.235,590	105.206,260	1.638,200	6.174,340
Totales	21.769.903	1.494.528,44	9.266.304,420	6.349.582,280	390.356,440	452.892,710

Cantidad de pies menores: 6.823.752

Incluye cantidades menores de: Pinus pinaster con resinación abandonada, y una muy pequeña cantidad de Pinus pinaster que todavía se resina

Pinus sylvestris

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	4.814.103	38.260,43	99.901,890	71.752,720	18.042,940	11.461,570
15	4.023.306	70.761,78	297.092,720	223.016,010	34.456,840	22.432,750
20	3.443.970	107.881,09	577.152,970	464.064,550	44.465,310	35.653,960
25	2.571.937	124.566,26	765.084,620	635.837,620	42.988,370	42.489,870
30	1.645.046	114.695,18	763.215,930	644.654,600	33.387,870	40.175,340
35	988.887	94.925,96	689.264,420	588.425,330	23.584,540	34.035,170
40	671.945	83.962,63	662.847,900	569.925,450	18.280,470	30.688,840
45	500.426	79.149,56	682.309,070	590.196,330	15.361,780	29.432,190
50	331.580	64.466,51	603.875,340	525.164,850	11.383,830	24.336,620
55	201.479	47.476,95	450.690,360	393.557,530	7.742,650	18.176,590
60	127.719	35.793,51	336.771,960	295.241,720	5.486,810	13.878,310
65	38.563	12.700,28	121.782,060	107.257,510	1.857,610	4.982,860
70 y sup	59.668	26.009,08	244.865,780	217.590,170	3.639,190	10.426,730
Totales	19.418.630	900.649,20	6.294.855,030	5.326.684,390	260.678,220	318.170,770

Cantidad de pies menores: 9.605.594

Quercus pyrenaica

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	11.639.639	82.601,65	205.441,420	132.165,200	10.244,870	34.534,670
15	3.038.294	50.348,39	182.918,090	126.912,210	8.207,090	23.549,670
20	755.706	22.648,15	92.888,970	68.516,970	3.365,810	11.467,670
25	307.877	14.719,65	64.095,690	49.002,810	1.895,810	7.939,820
30	91.514	6.385,71	27.180,190	21.218,180	709,410	3.625,210
35	58.821	5.551,13	24.300,820	19.196,280	537,470	3.282,990
40	43.136	5.414,33	17.863,580	14.276,900	452,660	3.328,270
45	16.549	2.648,64	8.311,870	6.716,420	192,460	1.682,690
50	13.593	2.616,36	7.529,650	6.136,900	168,940	1.704,400
55	7.634	1.788,95	6.161,130	5.069,070	100,390	1.197,230
60	6.830	1.955,81	5.241,070	4.364,600	93,510	1.344,840
65	2.297	741,40	1.054,620	875,950	31,820	518,180
70 y sup	12.604	7.008,14	12.204,780	10.509,550	142,720	5.298,370
Totales	15.994.493	204.428,31	655.191,870	464.961,040	26.142,970	99.474,000

Cantidad de pies menores: 37.094.162

Populus x canadensis

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	317.109	2.571,54	10.585,700	8.160,640	2.821,710	887,650
15	236.226	4.198,37	22.720,110	19.114,590	4.228,940	1.544,380
20	454.107	14.231,11	91.623,620	78.664,270	13.042,140	5.483,260
25	328.978	16.051,27	116.023,210	100.014,300	13.215,160	6.416,930
30	212.407	15.060,82	121.671,310	104.602,880	10.949,920	6.211,380
35	147.570	14.011,84	121.448,640	103.788,440	8.953,240	5.920,340
40	53.193	6.505,56	55.971,340	47.509,290	3.581,630	2.807,540
45	15.728	2.474,86	22.700,870	19.040,080	1.115,820	1.090,760
50	11.416	2.225,70	19.254,370	16.016,670	793,190	998,570
55	3.935	932,24	9.202,970	7.498,600	242,960	425,110
60	3.044	826,82	7.901,350	6.387,660	155,210	381,360
65	634	196,99	1.843,090	1.474,690	21,890	91,880
70 y sup	2.541	1.140,34	12.733,080	9.408,130	0,000	548,830
Totales	1.786.888	80.427,47	613.679,680	521.680,250	59.121,800	32.808,000

Cantidad de pies menores: 805.690

Pinus pinea

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	141.773	1.351,78	4.236,080	2.014,980	555,670	192,680
15	173.922	2.959,95	9.760,740	5.485,920	1.083,320	567,840
20	195.350	5.971,51	23.256,830	15.267,640	1.829,590	1.541,560
25	159.697	7.720,91	33.179,770	23.080,220	2.003,430	2.520,650
30	127.740	8.936,87	38.733,270	27.690,400	2.003,770	3.533,560
35	63.520	5.949,70	26.910,270	19.652,450	1.181,640	2.740,570
40	93.964	11.736,61	55.921,570	41.653,160	2.061,730	6.273,090
45	74.679	11.708,83	58.435,350	44.308,180	1.861,780	7.048,130
50	51.810	10.183,07	56.519,920	43.900,890	1.464,020	6.898,810
55	27.186	6.365,78	34.932,320	27.521,540	845,820	4.723,760
60	14.400	4.062,42	22.720,330	18.244,000	495,860	3.321,970
65	7.450	2.421,94	13.954,030	11.412,910	276,990	2.132,340
70 y sup	5.096	2.535,36	13.825,460	11.911,790	237,340	2.806,360
Totales	1.136.587	81.904,72	392.385,920	292.144,080	15.900,950	44.301,330

Cantidad de pies menores: 482.201

Quercus ilex

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	7.356.410	51.418,84	186.645,030	136.216,040	7.316,340	27.802,370
15	1.470.682	23.529,34	63.705,400	49.801,040	1.809,280	15.943,450
20	255.280	7.283,79	15.779,060	12.709,400	378,930	5.791,380
25	130.995	6.288,72	13.136,290	10.747,380	237,200	5.791,840
30	47.728	3.312,30	6.436,650	5.333,730	101,380	3.382,750
35	46.656	4.589,90	8.639,290	7.240,110	116,980	5.168,080
40	31.300	3.817,93	6.975,660	5.863,320	87,500	4.571,600
45	10.053	1.605,37	3.164,160	2.696,760	32,470	2.073,170
50	11.899	2.279,36	4.101,130	3.506,570	42,580	3.099,000
55	6.681	1.607,35	2.824,610	2.440,510	27,320	2.330,310
60	8.878	2.501,45	4.417,290	3.848,620	39,960	3.792,950
65	939	304,06	624,140	553,360	4,610	479,300
70 y sup	11.232	5.781,04	9.268,930	8.413,800	74,470	10.537,280
Totales	9.388.733	114.319,44	325.717,640	249.370,640	10.269,020	90.763,480

Cantidad de pies menores: 49.016.219

Pinus nigra

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	997.421	8.753,06	24.621,380	17.146,880	4.253,350	1.912,260
15	1.512.571	26.351,93	93.902,530	65.491,370	11.175,860	6.609,840
20	552.941	16.253,12	71.543,760	50.024,130	5.541,180	4.531,170
25	137.432	6.205,22	33.207,930	23.315,500	1.665,250	1.887,790
30	23.800	1.569,28	10.246,900	7.242,390	324,710	515,870
35	1.752	152,17	1.195,290	852,210	25,190	52,890
45	891	157,24	605,970	432,010	11,370	63,240
55	891	202,19	773,660	555,240	8,980	85,640
70 y sup	891	337,07	1.376,090	1.011,130	0,000	158,610
Totales	3.228.590	59.981,27	237.473,490	166.070,860	23.005,890	15.817,310

Cantidad de pies menores: 762.640

Inlcuye una muestra testimonial de: Taxus baccata

Juniperus thurifera

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	1.751.121	13.655,39	37.805,580	21.461,050	1.676,380	3.550,010
15	633.342	10.850,48	32.130,140	24.186,930	878,560	3.374,700
20	294.414	9.071,35	26.254,790	21.286,690	595,890	3.119,330
25	173.971	8.565,79	27.190,340	23.028,000	493,190	3.259,890
30	112.039	7.916,57	25.783,610	22.254,540	414,300	3.271,690
35	50.613	4.836,14	15.789,900	13.777,540	232,460	2.125,730
40	33.817	4.071,22	14.578,380	12.841,620	181,950	1.868,040
45	10.193	1.621,51	4.879,860	4.310,330	65,270	791,920
50	7.527	1.414,14	4.303,590	3.818,300	52,860	716,710
55	2.916	695,68	2.143,380	1.912,710	22,840	371,940
60	6.305	1.689,00	4.908,210	4.389,300	51,440	926,430
70 y sup	972	409,12	1.265,830	1.146,000	8,030	248,230
Totales	3.077.231	64.796,40	197.033,590	154.413,030	4.673,160	23.624,620

Cantidad de pies menores: 5.168.580

Inlcuye cantidades menores de: Juniperus phoenicea, Juiniperus oxycedrus, Juniperus communis

Populus nigra

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	63.534	491,26	1.909,930	1.449,250	540,620	169,060
15	116.560	2.124,85	9.117,970	7.597,130	2.135,550	782,820
20	76.086	2.510,75	12.429,940	10.631,050	2.276,830	971,500
25	31.363	1.444,63	8.697,430	7.489,200	1.208,350	574,790
30	44.086	3.101,68	22.797,710	19.622,390	2.263,860	1.278,190
35	40.659	3.853,72	23.290,840	20.010,350	2.462,830	1.628,200
40	35.127	4.357,16	30.464,230	26.005,230	2.375,230	1.882,650
45	10.023	1.570,56	12.711,330	10.719,400	711,270	691,940
50	5.711	1.096,58	8.719,700	7.296,520	397,350	491,430
55	2.410	559,66	4.967,550	4.087,010	151,540	254,790
60	1.776	502,99	4.742,480	3.817,590	82,180	232,830
65	634	204,57	1.587,450	1.287,750	18,110	95,720
70 y sup	1.017	405,07	3.264,350	2.520,360	3,470	192,990
Totales	428.984	22.223,47	144.700,910	122.533,230	14.627,190	9.246,890

Cantidad de pies menores: 41.262

Fraxinus angustifolia

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	207.279	1.510,77	4.797,840	2.817,890	254,120	562,540
15	163.786	2.873,79	10.644,820	8.078,940	386,110	1.334,080
20	77.064	2.383,40	10.025,040	8.081,830	326,580	1.278,430
25	45.194	2.163,15	8.391,260	6.881,270	302,270	1.297,620
30	33.304	2.305,71	9.093,230	7.549,120	321,100	1.520,010
35	29.907	2.889,21	11.070,840	9.250,040	390,180	2.076,280
40	14.851	1.838,87	6.363,270	5.328,260	237,480	1.408,520
45	8.151	1.307,77	4.127,130	3.462,870	156,800	1.071,110
50	6.656	1.284,60	4.296,330	3.612,510	142,860	1.103,640
55	12.989	3.072,01	9.593,400	8.072,730	305,280	2.782,440
60	11.464	3.259,29	9.690,690	8.159,950	282,400	3.095,670
65	3.953	1.273,35	3.339,440	2.811,140	97,840	1.248,890
70 y sup	23.063	13.074,76	36.206,150	30.337,850	299,680	15.200,910
Totales	637.664	39.236,68	127.639,440	104.444,390	3.502,730	33.980,140

Cantidad de pies menores: 1.139.394

Incluye cantidades menores de: Fraxinus excelsior

Árboles de ribera

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	236.734	1.651,19	3.844,890	2.029,160	281,740	1.205,260
15	185.785	3.214,94	9.598,190	6.850,550	431,930	2.160,460
20	64.319	1.994,37	7.532,630	5.784,880	273,320	1.242,960
25	52.937	2.564,02	10.524,150	8.282,560	358,360	1.496,670
30	25.414	1.771,07	7.698,150	6.125,000	246,420	1.003,530
35	15.531	1.450,18	7.017,420	5.639,010	196,740	800,070
40	18.354	2.212,23	10.980,200	8.875,740	287,320	1.191,530
45	4.700	755,02	4.692,350	3.839,520	90,460	399,720
50	4.192	827,96	4.381,190	3.590,250	91,040	428,210
55	2.033	474,30	2.924,750	2.421,440	47,630	240,750
60	508	145,39	911,410	760,820	12,550	72,120
65	1.017	340,51	2.280,730	1.924,640	25,030	165,900
70 y sup	4.700	4.378,32	23.667,800	21.862,580	37,350	1.865,460
Totales	616.224	21.779,50	96.053,850	77.986,160	2.379,880	12.272,650

Cantidad de pies menores: 1.136.322

Comprende, de mayor a menor importancia, las especies: Salix spp., Alnus glutinosa, Populus alba

Otras frondosas

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	741.481	5.101,29	14.621,270	8.777,030	890,300	2.928,360
15	114.412	1.803,57	5.883,060	4.480,890	242,930	827,480
20	76.778	2.466,52	10.646,430	9.073,800	338,730	1.172,140
25	33.990	1.666,93	7.568,310	6.493,610	232,960	819,360
30	19.416	1.334,05	6.149,510	5.556,790	185,780	700,660
35	10.002	963,29	4.453,680	4.051,770	130,010	534,590
40	5.413	711,27	4.308,120	3.767,230	90,590	406,730
45	3.389	531,49	2.356,940	2.155,270	64,170	319,080
50	1.737	343,42	1.260,850	1.085,920	37,760	415,570
55	1.440	315,37	1.501,850	1.376,390	32,890	204,450
60	508	133,36	363,630	292,610	12,350	277,450
70 y sup	1.228	466,23	1.783,450	1.586,330	28,960	691,850
Totales	1.009.795	15.836,80	60.897,100	48.697,640	2.287,440	9.297,730

Cantidad de pies menores: 4.503.790

Abarca, de mayor a menor cuantía, las especies: Crataegus monogyna, Ilex aquifolium, Fagus sylvatica, Ulmus minor, Ulmus glabra, Prunus spp., Juglans regia, Ficus carica, Pyrus spp., Ulmus pumila, Malus sylvestris, Acer pseudoplatanus, Otras frondosas

Quercus faginea

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	912.624	6.880,80	14.058,550	10.348,640	922,300	2.781,080
15	212.553	3.264,12	8.947,870	5.415,610	258,410	1.545,670
20	28.211	894,37	3.263,580	2.269,050	43,460	501,430
25	5.225	246,58	924,810	679,930	9,400	151,310
30	11.604	831,99	2.199,860	1.666,740	25,020	563,500
45	3.237	501,08	1.350,440	1.092,350	10,280	406,650
55	972	249,82	573,280	476,670	4,140	228,140
Totales	1.174.426	12.868,76	31.318,390	21.948,990	1.273,010	6.177,770

Cantidad de pies menores: 2.411.459

202. EXISTENCIAS POR CADA CONCEPTO DE CLASIFICACIÓN

Concepto	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
Totales	79.668.148	3.112.980,48	18.443.251,330	13.900.516,980	814.218,690	1.148.827,410	118.991.065
Propiedad							
1	10.153.671	418.748,21	2.844.556,760	2.377.597,510	117.788,140	149.415,650	6.789.514
2	6.559.318	148.953,95	770.038,480	600.227,560	40.892,930	55.509,560	11.576.017
3	27.780.086	1.279.649,83	7.742.766,390	5.695.626,630	326.886,220	443.895,360	32.582.002
4	35.175.073	1.265.628,49	7.085.889,710	5.227.065,290	328.651,400	500.006,840	68.043.533
Área protegida							
Parque natural	530.667	22.183,60	124.522,330	90.544,880	5.661,460	7.746,720	650.247
Sin protección	79.137.481	3.090.796,88	18.318.728,980	13.809.972,090	808.557,230	1.141.080,690	118.340.819
Altitud (m)							
601 - 800	5.906.633	393.252,93	2.396.732,690	1.666.531,780	103.400,920	131.056,010	2.838.187
801 - 1.000	23.674.030	1.261.998,14	7.579.419,960	5.336.588,350	347.863,130	431.807,310	26.354.351
1.001 - 1.200	23.128.119	481.873,81	2.132.375,000	1.629.480,740	97.554,770	227.822,350	58.763.539
1.201 - 1.400	11.336.284	344.313,07	2.075.929,290	1.697.387,140	88.821,490	133.108,160	17.894.061
1.401 - 1.600	8.225.241	325.505,98	2.203.721,590	1.845.890,260	91.271,200	116.458,130	7.241.806
1.601 - 1.800	5.281.424	224.168,03	1.528.132,870	1.283.377,560	63.511,120	79.240,020	3.834.030
1.801 - 2.000	1.896.316	76.533,39	502.490,890	421.390,230	20.881,270	27.249,220	1.676.804
>= 2.001	220.101	5.335,13	24.449,050	19.870,930	914,790	2.086,200	388.287
Pendiente (%)							
0,0 - 3,0	28.891.293	1.567.129,40	9.406.681,130	6.601.114,680	418.415,990	532.162,840	28.122.261
3,1 - 12,0	25.262.214	651.128,51	3.314.948,890	2.549.038,100	153.583,720	282.696,040	57.122.001
12,1 - 20,0	9.414.240	281.660,26	1.662.612,750	1.356.157,820	72.330,950	111.304,870	16.765.049
20,1 - 35,0	11.489.616	427.916,64	2.815.075,840	2.351.476,980	118.042,070	156.490,770	12.802.110
>= 35,1	4.610.785	185.145,66	1.243.932,710	1.042.729,390	51.845,960	66.172,880	4.179.645
Formación forestal dominante							
Pinus pinaster	20.650.556	1.415.500,19	8.840.264,430	6.066.905,310	367.992,150	431.769,040	7.484.872
Pinus sylvestris	21.060.874	929.279,50	6.426.562,790	5.404.062,180	266.549,480	326.422,290	11.864.525
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	1.626.743	111.486,24	556.387,700	400.002,130	25.546,070	51.958,590	1.020.087
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	4.406.946	80.315,50	247.429,130	191.292,900	7.174,540	33.551,620	8.992.500
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	7.237.267	107.820,29	381.511,270	269.793,340	30.931,220	40.715,700	12.821.820
Quercus ilex	6.067.135	76.802,42	221.505,740	168.677,070	7.124,550	56.845,660	25.454.649
Quercus pyrenaica	10.446.639	148.962,83	513.946,600	373.664,630	19.853,290	74.282,950	19.803.916
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	2.665.609	22.072,15	61.258,230	42.996,030	3.623,390	10.283,770	23.636.792
Bosque adhesado	615.409	37.501,01	91.925,020	73.397,500	2.385,320	34.296,930	1.464.120
Populus x canadensis	1.870.028	86.690,86	640.821,260	545.300,340	61.622,020	35.744,050	1.267.875
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	1.901.938	66.423,12	328.863,020	266.036,080	15.735,140	40.090,860	3.316.472
Matorral con arbolado ralo y disperso	1.119.003	30.126,37	132.776,150	98.389,490	5.681,510	12.865,950	1.863.436

Orientación

Todos los vientos	2.171.387	133.983,01	813.172,180	566.421,540	35.022,480	44.073,390	1.417.788
Norte	40.143.193	1.532.096,10	9.130.145,960	6.958.067,930	400.774,620	567.904,000	59.008.972
Este	7.288.315	272.288,19	1.603.277,840	1.224.026,540	73.942,320	104.748,630	11.583.191
Sur	17.563.998	689.220,56	4.027.526,230	2.993.201,510	180.782,960	253.968,530	27.979.771
Oeste	12.501.255	485.392,62	2.869.129,110	2.158.799,460	123.696,320	178.132,860	19.001.343

Fración de cabida cubierta (%)

5 - 9	202.742	4.277,63	18.503,400	13.943,440	874,020	1.964,170	866.605
10 - 19	1.539.155	43.976,87	179.888,450	137.267,800	8.391,420	24.056,750	4.380.804
20 - 39	9.817.178	307.007,15	1.426.604,590	1.057.243,660	70.271,150	134.843,190	20.518.334
40 - 69	27.262.361	1.099.462,15	6.164.629,600	4.488.839,310	283.204,330	399.843,810	46.652.930
>= 70	40.846.711	1.658.256,69	10.653.625,280	8.203.222,760	451.477,760	588.119,490	46.572.392

Nota: Explicación de los códigos de propiedad

- 1 Montes públicos del Estado y de las comunidades autónomas catalogados de Utilidad Pública (U.P.) no consorciados ni conveniados
- 2 Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. consorciados o conveniados
- 3 Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. no consorciados ni conveniados
- 4 Montes privados o de propiedad desconocida o dudosa

203. CANTIDAD DE PIES MAYORES POR ESPECIE Y ESTRATO

Cifras absolutas

Estrato	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Pinus pinea</i>	<i>Pinus nigra</i>	<i>Pinus pinaster</i>
01	0	58.148	0	9.127.044
02	1.598	69.063	17.981	9.248.100
03	0	4.870	0	1.975.506
04	13.720.840	0	1.733.215	44.093
05	4.009.480	0	296.603	79.182
06	0	929.807	0	545.131
07	1.498.970	0	1.143.197	431.529
08	0	55.359	0	17.553
09	4.488	6.158	0	3.548
10	9.722	0	27.007	56.014
11	3.553	0	0	0
12	152.521	11.489	0	5.649
13	0	0	0	0
14	0	0	0	3.029
15	6.353	0	0	30.383
16	11.105	1.694	10.588	203.143
Todos	19.418.630	1.136.587	3.228.590	21.769.903

Cifras absolutas

Estrato	<i>Juniperus thurifera</i>	<i>Quercus pyrenaica</i>	<i>Quercus faginea</i>	<i>Quercus ilex</i>
01	0	75.665	0	4.127
02	1.598	0	0	50.347
03	0	0	0	0
04	0	884.570	0	0
05	5.569	86.013	0	133.661
06	0	0	0	69.878
07	0	3.700.806	207.249	255.515
08	2.789.430	43.612	237.937	1.247.905
09	226.994	135.962	234.821	5.407.261
10	0	6.224.911	99.024	240.058
11	0	2.983.732	281.771	90.127
12	31.286	1.291.429	97.770	993.340
13	0	421.277	15.853	117.257
14	0	0	0	0
15	9.177	44.827	0	6.353
16	13.176	101.689	0	772.903
Todos	3.077.231	15.994.493	1.174.426	9.388.733

Cifras absolutas

Estrato	Árboles de ribera	Fraxinus angustifolia	Populus nigra	Populus x canadensis
01	0	0	0	0
02	0	0	0	0
03	0	0	0	0
04	15.772	0	0	0
05	5.569	0	0	0
06	0	0	81.927	0
07	0	0	0	0
08	0	12.449	2.700	0
09	46.964	939	0	0
10	0	14.444	0	0
11	0	32.002	0	0
12	46.929	35.197	0	0
13	0	61.021	0	0
14	37.121	31.891	147.778	1.612.790
15	463.868	449.722	191.873	174.097
16	0	0	4.706	0
Todos	616.224	637.664	428.984	1.786.888

Cifras absolutas

Estrato	Otras frondosas	Todas
01	16.509	9.281.493
02	0	9.388.687
03	0	1.980.376
04	1.752	16.400.242
05	44.554	4.660.631
06	0	1.626.743
07	0	7.237.267
08	0	4.406.946
09	0	6.067.135
10	190.306	6.861.485
11	193.969	3.585.154
12	0	2.665.609
13	0	615.409
14	37.420	1.870.028
15	525.285	1.901.938
16	0	1.119.003
Todos	1.009.795	79.668.148

Porcentaje (%)

Estrato	Pinus sylvestris	Pinus pinea	Pinus nigra	Pinus pinaster
01	0,00	0,63	0,00	98,33
02	0,02	0,74	0,19	98,49
03	0,00	0,25	0,00	99,75
04	83,66	0,00	10,57	0,27
05	86,02	0,00	6,36	1,70
06	0,00	57,15	0,00	33,51
07	20,71	0,00	15,80	5,96
08	0,00	1,26	0,00	0,40
09	0,07	0,10	0,00	0,06
10	0,14	0,00	0,39	0,82
11	0,10	0,00	0,00	0,00
12	5,72	0,43	0,00	0,21
13	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,16
15	0,33	0,00	0,00	1,60
16	0,99	0,15	0,95	18,15
Todos	24,36	1,43	4,04	27,34

Porcentaje (%)

Estrato	Juniperus thurifera	Quercus pyrenaica	Quercus faginea	Quercus ilex
01	0,00	0,82	0,00	0,04
02	0,02	0,00	0,00	0,54
03	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	5,39	0,00	0,00
05	0,12	1,85	0,00	2,87
06	0,00	0,00	0,00	4,30
07	0,00	51,14	2,86	3,53
08	63,29	0,99	5,40	28,32
09	3,74	2,24	3,87	89,13
10	0,00	90,73	1,44	3,50
11	0,00	83,23	7,86	2,51
12	1,17	48,45	3,67	37,27
13	0,00	68,45	2,58	19,05
14	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,48	2,36	0,00	0,33
16	1,18	9,09	0,00	69,07
Todos	3,86	20,08	1,46	11,80

Porcentaje (%)

Estrato	Árboles de ribera	Fraxinus angustifolia	Populus nigra	Populus x canadensis
01	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,10	0,00	0,00	0,00
05	0,12	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	5,04	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0,00	0,28	0,06	0,00
09	0,77	0,02	0,00	0,00
10	0,00	0,21	0,00	0,00
11	0,00	0,89	0,00	0,00
12	1,76	1,32	0,00	0,00
13	0,00	9,92	0,00	0,00
14	1,99	1,71	7,90	86,24
15	24,39	23,65	10,09	9,15
16	0,00	0,00	0,42	0,00
Todos	0,78	0,80	0,54	2,24

Porcentaje (%)

Estrato	Otras frondosas	Todas
01	0,18	100,00
02	0,00	100,00
03	0,00	100,00
04	0,01	100,00
05	0,96	100,00
06	0,00	100,00
07	0,00	100,00
08	0,00	100,00
09	0,00	100,00
10	2,77	100,00
11	5,41	100,00
12	0,00	100,00
13	0,00	100,00
14	2,00	100,00
15	27,62	100,00
16	0,00	100,00
Todos	1,27	100,00

204. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA POR ESPECIE Y ESTRATO

Cifras absolutas (m3)

Estrato	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Pinus pinea</i>	<i>Pinus nigra</i>	<i>Pinus pinaster</i>
01	0,000	27.513,810	0,000	4.235.200,780
02	251,150	16.893,070	370,380	3.934.579,320
03	0,000	2.575,450	0,000	617.273,040
04	4.989.043,160	0,000	146.760,470	22.753,910
05	1.173.890,530	0,000	23.639,970	34.197,340
06	0,000	328.474,790	0,000	214.538,790
07	114.629,200	0,000	65.343,940	93.749,400
08	0,000	9.152,890	0,000	2.294,230
09	4.772,740	2.296,460	0,000	1.296,450
10	1.654,070	0,000	1.088,600	3.556,850
11	1.914,590	0,000	0,000	0,000
12	4.527,070	2.486,020	0,000	510,070
13	0,000	0,000	0,000	0,000
14	0,000	0,000	0,000	3.360,400
15	325,120	0,000	0,000	13.636,520
16	3.847,390	2.993,420	270,130	89.357,310
Todos	6.294.855,030	392.385,920	237.473,490	9.266.304,420

Cifras absolutas (m3)

Estrato	<i>Juniperus thurifera</i>	<i>Quercus pyrenaica</i>	<i>Quercus faginea</i>	<i>Quercus ilex</i>
01	0,000	3.718,320	0,000	313,950
02	246,510	0,000	0,000	1.078,640
03	0,000	0,000	0,000	0,000
04	0,000	25.583,410	0,000	0,000
05	514,790	4.139,290	0,000	4.858,950
06	0,000	0,000	0,000	3.343,600
07	0,000	92.059,700	5.582,920	10.146,110
08	179.129,810	9.674,830	5.070,190	38.056,380
09	9.384,540	4.100,000	4.203,330	193.983,020
10	0,000	302.922,310	3.633,060	5.610,800
11	0,000	140.205,720	9.655,830	3.148,070
12	824,280	26.415,240	1.017,390	23.792,800
13	0,000	35.501,190	2.155,670	16.998,940
14	0,000	0,000	0,000	0,000
15	1.691,350	6.371,840	0,000	419,350
16	5.242,320	4.500,010	0,000	23.967,040
Todos	197.033,590	655.191,870	31.318,390	325.717,640

Cifras absolutas (m3)

Estrato	Árboles de ribera	Fraxinus angustifolia	Populus nigra	Populus x canadensis
01	0,000	0,000	0,000	0,000
02	0,000	0,000	0,000	0,000
03	0,000	0,000	0,000	0,000
04	277,150	0,000	0,000	0,000
05	268,010	0,000	0,000	0,000
06	0,000	0,000	10.030,520	0,000
07	0,000	0,000	0,000	0,000
08	0,000	2.005,480	2.045,330	0,000
09	523,750	945,440	0,000	0,000
10	0,000	3.771,640	0,000	0,000
11	0,000	1.003,930	0,000	0,000
12	659,640	1.025,730	0,000	0,000
13	0,000	37.269,210	0,000	0,000
14	5.603,040	2.943,820	71.812,300	555.835,890
15	88.722,270	78.674,180	58.214,230	57.843,780
16	0,000	0,000	2.598,530	0,000
Todos	96.053,850	127.639,440	144.700,910	613.679,680

Cifras absolutas (m3)

Estrato	Otras frondosas	Todas
01	249,990	4.266.996,860
02	0,000	3.953.419,080
03	0,000	619.848,490
04	303,590	5.184.721,700
05	332,210	1.241.841,090
06	0,000	556.387,700
07	0,000	381.511,270
08	0,000	247.429,130
09	0,000	221.505,740
10	32.336,560	354.573,900
11	3.444,560	159.372,700
12	0,000	61.258,230
13	0,000	91.925,020
14	1.265,800	640.821,260
15	22.964,380	328.863,020
16	0,000	132.776,150
Todos	60.897,100	18.443.251,330

Porcentaje (%)

Estrato	Pinus sylvestris	Pinus pinea	Pinus nigra	Pinus pinaster
01	0,00	0,64	0,00	99,25
02	0,01	0,43	0,01	99,51
03	0,00	0,42	0,00	99,58
04	96,22	0,00	2,83	0,44
05	94,54	0,00	1,90	2,75
06	0,00	59,04	0,00	38,56
07	30,05	0,00	17,13	24,57
08	0,00	3,70	0,00	0,93
09	2,15	1,04	0,00	0,59
10	0,47	0,00	0,31	1,00
11	1,20	0,00	0,00	0,00
12	7,39	4,06	0,00	0,83
13	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,52
15	0,10	0,00	0,00	4,15
16	2,90	2,25	0,20	67,30
Todos	34,12	2,12	1,29	50,28

Porcentaje (%)

Estrato	Juniperus thurifera	Quercus pyrenaica	Quercus faginea	Quercus ilex
01	0,00	0,09	0,00	0,01
02	0,01	0,00	0,00	0,03
03	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,49	0,00	0,00
05	0,04	0,33	0,00	0,39
06	0,00	0,00	0,00	0,60
07	0,00	24,13	1,46	2,66
08	72,39	3,91	2,05	15,38
09	4,24	1,85	1,90	87,56
10	0,00	85,44	1,02	1,58
11	0,00	87,97	6,06	1,98
12	1,35	43,12	1,66	38,84
13	0,00	38,62	2,35	18,49
14	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,51	1,94	0,00	0,13
16	3,95	3,39	0,00	18,05
Todos	1,06	3,53	0,17	1,78

Porcentaje (%)

Estrato	Árboles de ribera	Fraxinus angustifolia	Populus nigra	Populus x canadensis
01	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,01	0,00	0,00	0,00
05	0,02	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	1,80	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0,00	0,81	0,83	0,00
09	0,24	0,43	0,00	0,00
10	0,00	1,06	0,00	0,00
11	0,00	0,63	0,00	0,00
12	1,08	1,67	0,00	0,00
13	0,00	40,54	0,00	0,00
14	0,87	0,46	11,21	86,74
15	26,98	23,92	17,70	17,59
16	0,00	0,00	1,96	0,00
Todos	0,51	0,71	0,78	3,32

Porcentaje (%)

Estrato	Otras frondosas	Todas
01	0,01	100,00
02	0,00	100,00
03	0,00	100,00
04	0,01	100,00
05	0,03	100,00
06	0,00	100,00
07	0,00	100,00
08	0,00	100,00
09	0,00	100,00
10	9,12	100,00
11	2,16	100,00
12	0,00	100,00
13	0,00	100,00
14	0,20	100,00
15	6,98	100,00
16	0,00	100,00
Todos	0,33	100,00

211. ERRORES RELATIVOS DE MUESTREO EN EXISTENCIAS (%)

Todas las especies

Estrato	CANT.P.MA					
		A.b.	VCC	VSC	IAVC	VLE
01	12,62	5,70	6,71	7,09	7,12	5,79
02	7,79	4,71	5,69	5,96	5,05	4,80
03	18,76	9,77	11,22	11,91	12,57	9,65
04	11,47	5,63	8,83	9,25	6,56	5,92
05	21,33	16,36	23,09	23,74	16,58	16,79
06	20,12	13,69	14,98	15,18	21,77	14,34
07	18,84	14,60	18,18	19,08	18,52	18,91
08	25,66	25,26	27,70	29,89	24,35	28,91
09	21,22	15,87	17,12	16,90	19,00	19,12
10	20,31	19,28	24,93	27,84	20,05	20,38
11	34,70	29,20	32,91	33,79	31,24	30,96
12	33,30	33,26	31,55	31,72	45,27	32,26
13	48,14	44,34	46,48	47,90	49,28	48,93
14	22,79	21,53	25,33	25,40	22,23	21,62
15	29,92	24,79	33,09	33,86	46,66	25,62
16	84,37	35,97	38,80	39,81	31,54	45,42
Todos	5,21	2,85	3,84	4,21	3,55	3,47

Volumen maderable con corteza (VCC)

Estrato	Coníferas	Frondosas			Quercus pyrenaica
		s	Pinus pinaster	Pinus sylvestris	
01	6,71	111,78	6,70	-	127,19
02	5,69	166,27	5,70	-	-
03	11,22	-	11,30	-	-
04	8,93	57,74	126,74	9,79	59,06
05	23,27	112,12	103,77	24,68	123,50
06	14,79	149,07	33,09	-	-
07	23,92	30,64	62,14	49,84	36,46
08	32,14	54,97	138,35	-	142,46
09	64,00	17,90	155,17	150,87	169,43
10	122,13	25,11	-	160,74	24,81
11	-	33,06	-	-	36,77
12	103,44	31,92	-	177,07	52,42
13	-	46,48	-	-	71,02
14	152,95	25,56	152,95	-	-
15	107,50	34,32	122,86	-	147,87
16	46,09	99,54	52,69	-	111,57
Todos	4,09	11,48	4,16	9,07	15,93

INDICADORES DASOMÉTRICOS

301. DENSIDAD DE MASA. EXISTENCIAS POR HECTÁREA DE CADA ESTRATO Y ESPECIE

Todas las especies

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
01	345,81	24,186140	158,981508	109,060378	6,276885	7,388010	119,33
02	208,80	14,455217	87,922077	60,444852	3,728217	4,410473	86,06
03	115,06	6,761627	36,014451	24,511259	1,852512	2,042918	23,98
04	756,53	33,659363	239,165916	201,176812	9,757038	11,792375	262,65
05	350,50	15,010829	93,392034	78,429376	4,138731	5,323206	464,06
06	153,12	10,493551	52,369533	37,649871	2,404503	4,890560	96,01
07	893,22	13,307072	47,085738	33,297623	3,817500	5,025091	1582,46
08	316,26	5,763791	17,756597	13,728015	0,514877	2,407811	645,34
09	316,32	4,004186	11,548466	8,794180	0,371447	2,963716	1327,11
10	836,61	11,905212	43,232597	31,722582	1,645956	5,839142	1609,11
11	329,07	4,710650	14,628281	10,416917	0,583205	2,422523	606,41
12	226,00	1,871371	5,193733	3,645386	0,307206	0,871901	2004,03
13	75,82	4,620027	11,324923	9,042381	0,293865	4,225293	180,38
14	283,46	13,140785	97,137053	82,657788	9,340798	5,418160	192,19
15	352,92	12,325375	61,023332	49,365258	2,919789	7,439200	615,40
16	67,28	1,811446	7,983598	5,915988	0,341620	0,773607	112,05
Todos	327,24	12,786503	75,755273	57,096085	3,344386	4,718785	488,75

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
01	340,06	23,953650	157,796837	108,162305	6,237742	7,252037	106,41
02	205,67	14,372711	87,503090	60,141482	3,708828	4,374578	76,14
03	114,78	6,729806	35,864813	24,399687	1,846835	2,025531	23,15
04	2,03	0,180683	1,049614	0,690824	0,044523	0,053346	0,00
05	5,95	0,443889	2,571794	1,729310	0,115368	0,131155	0,00
06	51,31	3,582381	20,193286	13,543007	0,937741	1,072284	6,26
07	53,26	2,513936	11,570457	7,299816	0,802229	0,711167	4,55
08	1,26	0,046428	0,164644	0,101552	0,016353	0,012804	0,00
09	0,19	0,016084	0,067592	0,044296	0,003930	0,004781	0,00
10	6,83	0,118470	0,433681	0,230184	0,064368	0,028978	0,00
12	0,48	0,015155	0,043246	0,024410	0,006338	0,003908	0,00
14	0,46	0,067721	0,509376	0,368111	0,013331	0,021859	0,00
15	5,64	0,356417	2,530373	1,798193	0,089554	0,107561	0,00
16	12,21	1,010380	5,372899	3,895155	0,237257	0,321913	2,55
Todos	89,42	6,138745	38,061153	26,080778	1,603381	1,860247	28,03

Incluye cantidades menores de: Pinus pinaster con resinación abandonada, y una muy pequeña cantidad de Pinus pinaster que todavía se resina

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
02	0,04	0,001470	0,005586	0,004457	0,000545	0,000496	0,00
04	632,93	31,524948	230,139465	194,932731	9,069345	11,148171	162,25
05	301,53	13,864859	88,281846	74,903795	3,825465	4,936584	390,35
07	185,00	3,534347	14,147420	11,188923	1,454484	1,161134	81,85
09	0,23	0,041902	0,248833	0,214679	0,007643	0,015814	0,00
10	1,19	0,034051	0,201678	0,170295	0,011076	0,011871	0,00
11	0,33	0,034500	0,175734	0,149181	0,007967	0,012575	0,00
12	12,93	0,140936	0,383824	0,288147	0,065375	0,043590	19,89
15	1,18	0,021319	0,060328	0,046283	0,010389	0,006766	0,00
16	0,67	0,056473	0,231337	0,193458	0,014525	0,020209	0,00
Todos	79,76	3,699398	25,855987	21,879246	1,070730	1,306880	39,45

Quercus pyrenaica

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
01	2,82	0,039315	0,138539	0,098497	0,005702	0,018557	1,85
02	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,96
03	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,83
04	40,80	0,384482	1,180137	0,799322	0,052157	0,170477	82,21
05	6,47	0,085635	0,311293	0,229907	0,010340	0,042309	10,05
07	456,75	4,083115	11,361915	7,732851	0,549369	1,792416	1125,45
08	3,13	0,324638	0,694308	0,551746	0,025690	0,202976	0,00
09	7,09	0,083915	0,213759	0,143125	0,011594	0,039401	17,14
10	758,99	10,231042	36,934806	26,460521	1,380480	4,923830	1418,13
11	273,87	4,067868	12,869009	9,173167	0,510223	2,043079	349,60
12	109,49	0,901681	2,239596	1,493437	0,117776	0,389996	700,28
13	51,90	1,582888	4,373655	3,222122	0,137700	0,954008	137,93
15	8,32	0,224338	1,182350	0,918918	0,023060	0,124456	70,74
16	6,11	0,105917	0,270578	0,190337	0,010714	0,057377	25,46
Todos	65,70	0,839685	2,691187	1,909818	0,107382	0,408587	152,36

Populus x canadensis

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
14	244,47	11,084973	84,254790	71,919324	8,310524	4,507781	81,68
15	32,31	1,354387	10,733406	8,762530	0,797265	0,569627	49,51
Todos	7,34	0,330354	2,520677	2,142791	0,242842	0,134758	3,31

Pinus pinea

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
01	2,17	0,185715	1,025121	0,785391	0,032535	0,112011	0,62
02	1,54	0,069251	0,375694	0,271315	0,016125	0,030452	0,00
03	0,28	0,031820	0,149639	0,111573	0,005677	0,017387	0,00
06	87,52	6,545492	30,917419	23,044308	1,255627	3,575194	43,83
08	3,97	0,131717	0,656851	0,449446	0,037736	0,038744	0,00
09	0,32	0,030975	0,119729	0,087096	0,005925	0,015401	0,00
12	0,97	0,063441	0,210775	0,148742	0,013824	0,028595	0,00
16	0,10	0,032462	0,179989	0,145995	0,003747	0,028270	0,00
Todos	4,67	0,336422	1,611717	1,199976	0,065313	0,181967	1,98

Quercus ilex

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
01	0,15	0,003678	0,011697	0,009142	0,000215	0,002774	8,61
02	1,12	0,006789	0,023988	0,017223	0,001078	0,003579	7,04
05	10,05	0,092081	0,365415	0,267102	0,010586	0,054748	11,73
06	6,58	0,142113	0,314713	0,261696	0,008237	0,156886	45,92
07	31,54	0,561592	1,252222	1,012279	0,036438	0,643818	268,29
08	89,56	0,817711	2,731093	2,038585	0,093740	0,503396	317,44
09	281,91	3,522759	10,113536	7,745646	0,310937	2,760153	1240,19
10	29,27	0,311608	0,684116	0,541417	0,031069	0,226135	122,93
11	8,27	0,133872	0,288951	0,229573	0,009727	0,109229	82,01
12	84,22	0,619295	2,017255	1,483455	0,084272	0,348456	1183,05
13	14,45	1,089898	2,094225	1,762838	0,029308	1,383734	28,29
15	1,18	0,031846	0,077813	0,062176	0,001717	0,024900	0,00
16	46,47	0,440815	1,441096	1,068000	0,049259	0,266994	81,49
Todos	38,56	0,469565	1,337878	1,024285	0,042180	0,372809	201,33

Pinus nigra

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
02	0,40	0,003187	0,008237	0,005736	0,001539	0,000685	0,00
04	79,95	1,559666	6,769911	4,735732	0,589595	0,413766	15,28
05	22,31	0,489814	1,777832	1,247641	0,171595	0,137904	3,35
07	141,09	2,350372	8,064684	5,629400	0,947224	0,600817	47,75
10	3,29	0,041087	0,132731	0,092654	0,016585	0,010225	0,00
16	0,64	0,008001	0,016242	0,011311	0,003769	0,001868	0,00
Todos	13,26	0,246372	0,975418	0,682133	0,094496	0,064969	3,13

Inlcuye una muestra testimonial de: Taxus baccata

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
02	0,04	0,001808	0,005482	0,004639	0,000103	0,000684	0,00
04	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,73
05	0,42	0,009119	0,038715	0,031501	0,000673	0,002852	1,68
07	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	2,27
08	200,18	4,196717	12,855138	10,074176	0,304142	1,522337	296,51
09	11,83	0,168928	0,489274	0,356623	0,014820	0,052759	37,95
11	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,79
12	2,65	0,024611	0,069886	0,042987	0,002714	0,006419	9,28
15	1,70	0,079258	0,313845	0,268806	0,004431	0,031567	4,72
16	0,79	0,129709	0,315211	0,277263	0,004893	0,065249	0,00
Todos	12,64	0,266150	0,809311	0,634248	0,019195	0,097038	21,23

Inlcuye cantidades menores de: Juniperus phoenicea, Juniperus oxycedrus, Juniperus communis

Populus nigra

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
06	7,71	0,223565	0,944115	0,800859	0,202897	0,086196	0,00
08	0,19	0,022737	0,146782	0,125749	0,012900	0,009776	0,00
14	22,40	1,591458	10,885461	9,230844	0,969613	0,672371	2,40
15	35,60	1,590591	10,802146	9,118236	1,040034	0,661365	4,72
16	0,28	0,027691	0,156245	0,134470	0,017456	0,011727	0,00
Todos	1,76	0,091282	0,594356	0,503303	0,060081	0,037981	0,17

Fraxinus angustifolia

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
08	0,89	0,047416	0,143922	0,117245	0,006076	0,032646	0,00
09	0,05	0,019389	0,049292	0,041527	0,001128	0,020058	0,00
10	1,76	0,126348	0,459870	0,379563	0,010512	0,109136	10,98
11	2,94	0,039764	0,092147	0,060556	0,005595	0,018000	2,16
12	2,98	0,028897	0,086966	0,055851	0,004319	0,011620	11,94
13	7,52	1,832482	4,591470	3,851696	0,123203	1,805667	0,00
14	4,83	0,128077	0,446231	0,350662	0,016806	0,075787	84,08
15	83,45	3,836327	14,598664	11,876649	0,387334	3,109145	61,30
Todos	2,62	0,161164	0,524276	0,429003	0,014387	0,139573	4,68

Incluye cantidades menores de: Fraxinus excelsior

Árboles de ribera

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
02	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	1,92
04	0,73	0,006181	0,012785	0,006691	0,000944	0,004565	1,46
05	0,42	0,008160	0,020156	0,014158	0,001092	0,005486	10,05
09	2,45	0,014155	0,027306	0,009869	0,002709	0,010918	9,79
12	3,98	0,024832	0,055927	0,025334	0,004512	0,018979	10,61
14	5,63	0,206743	0,849321	0,676465	0,021148	0,120601	0,00
15	86,07	3,638567	16,463171	13,490484	0,389713	2,017367	106,10
Todos	2,53	0,089459	0,394539	0,320327	0,009775	0,050410	4,67

Comprende, de mayor a menor importancia, las especies: Salix spp., Alnus glutinosa, Populus alba

Otras frondosas

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
01	0,62	0,003784	0,009314	0,005044	0,000692	0,002631	1,85
04	0,08	0,003403	0,014005	0,011511	0,000474	0,002051	0,73
05	3,35	0,017272	0,024984	0,005961	0,003613	0,012168	36,86
07	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	2,27
09	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	11,02
10	23,20	0,887743	3,942743	3,558554	0,118051	0,456610	39,51
11	17,80	0,120935	0,316165	0,184966	0,021151	0,083279	116,53
12	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	7,96
13	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	14,15
14	5,67	0,061813	0,191873	0,112382	0,009376	0,019760	24,02
15	97,47	1,192326	4,261236	3,022983	0,176292	0,786447	318,31
16	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	2,55
Todos	4,15	0,065049	0,250134	0,200025	0,009396	0,038190	18,50

Abarca, de mayor a menor cuantía, las especies: Crataegus monogyna, Ilex aquifolium, Fagus sylvatica, Ulmus minor, Ulmus glabra, Prunus spp., Juglans regia, Ficus carica, Pyrus spp., Ulmus pumila, Malus sylvestris, Acer pseudoplatanus, Otras frondosas

Quercus faginea

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m²	VCC m³	VSC m³	IAVC m³	VLE m³	Cant. p. me.
07	25,58	0,263710	0,689039	0,434354	0,027756	0,115739	50,02
08	17,08	0,176427	0,363859	0,269517	0,018241	0,085132	31,39
09	12,24	0,106080	0,219146	0,151320	0,012761	0,044431	11,02
10	12,07	0,154863	0,442973	0,289395	0,013816	0,072359	17,56
11	25,86	0,313712	0,886276	0,619474	0,028541	0,156361	45,32
12	8,29	0,052524	0,086259	0,083023	0,008075	0,020338	61,01
13	1,95	0,114759	0,265574	0,205726	0,003654	0,081884	0,00
Todos	4,82	0,052858	0,128640	0,090155	0,005229	0,025375	9,91

INDICADORES DENDROMÉTRICOS

401 SUPERTARIFAS APLICABLES PARA OBTENER LOS VALORES DE LOS CUATRO PARÁMETROS DENDROMÉTRICOS CARACTERÍSTICOS POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y PARÁMETRO

Provincia: Segovia

Modelo:

(1) $VCC = a + b (D.n.)^2$ H.t.

(7) $VSC = a + b VCC + c VCC^2$

(8) $I AVC = a + b VCC + c VCC^2$

(10) $VLE = a + b VCC + c VCC^2$

(11) $VCC = p (D.n.)^q (H.t.)^r$

(12) $VLE = p (D.n.)^q$

(13) $I AVC = a + b (D.n. - D.n.m.)$

(14) $I AVC = p (D.n.)^q$

(16) $I AVC = a + b D.n.^2$

(17) $I AVC = a + b D.n. + c D.n.^2$

(19) $I AVC = a + b D.n. + c D.n.^2 + d D.n.^3$

(20) $I AVC = a + b D.n. + d D.n.^3$

(21) $I AVC = c D.n.^2 + d D.n.^3$

Especie	Parámetro	F.c.	Modelo	a	b	c	d	p	q	r	D.n.m
Pinus sylvestris	VCC	1	11	-	-	-		0,0005131	1,98463	0,88673	-
Pinus sylvestris	VCC	2	11	-	-	-		0,0005131	1,98463	0,88673	-
Pinus sylvestris	VCC	3	11	-	-	-		0,0002130	2,32313	0,35789	-
Pinus sylvestris	VCC	5	11	-	-	-		0,0201472	1,37213	0,67136	-
Pinus sylvestris	VSC	1	7	-10,59000	0,8643390	0,0000058		-	-	-	-
Pinus sylvestris	VSC	2	7	-10,59000	0,8643390	0,0000058		-	-	-	-
Pinus sylvestris	VSC	3	7	0,02000	0,7001951	0,0012800		-	-	-	-
Pinus sylvestris	VSC	5	7	-0,49000	0,8158293	0,0000882		-	-	-	-
Pinus sylvestris	I AVC	1	19	-8,12448	0,1366926	-0,0001906	0,00000017562	-	-	-	-
Pinus sylvestris	I AVC	2	19	-8,12448	0,1366926	-0,0001906	0,00000017562	-	-	-	-
Pinus sylvestris	I AVC	3	19	-8,12448	0,1366926	-0,0001906	0,00000017562	-	-	-	-
Pinus sylvestris	I AVC	5	19	-8,12448	0,1366926	-0,0001906	0,00000017562	-	-	-	-
Pinus sylvestris	VLE	1	12	-	-	-		0,0001194	2,14645	-	-
Pinus sylvestris	VLE	2	12	-	-	-		0,0001194	2,14645	-	-
Pinus sylvestris	VLE	3	12	-	-	-		0,0001194	2,14645	-	-
Pinus sylvestris	VLE	5	12	-	-	-		0,0001194	2,14645	-	-
Pinus pinea	VCC	2	11	-	-	-		0,0015278	1,75126	0,99228	-
Pinus pinea	VCC	3	11	-	-	-		0,0015278	1,75126	0,99228	-
Pinus pinea	VCC	4	11	-	-	-		0,0015278	1,75126	0,99228	-
Pinus pinea	VCC	5	11	-	-	-		0,0015278	1,75126	0,99228	-
Pinus pinea	VSC	2	7	-9,69000	0,7317979	0,0000480		-	-	-	-
Pinus pinea	VSC	3	7	-9,69000	0,7317979	0,0000480		-	-	-	-
Pinus pinea	VSC	4	7	-9,69000	0,7317979	0,0000480		-	-	-	-
Pinus pinea	VSC	5	7	-9,69000	0,7317979	0,0000480		-	-	-	-
Pinus pinea	I AVC	2	13	18,13851	0,0622848	-	-	-	-	-	337,5
Pinus pinea	I AVC	3	13	18,13851	0,0622848	-	-	-	-	-	337,5
Pinus pinea	I AVC	4	13	18,13851	0,0622848	-	-	-	-	-	337,5
Pinus pinea	I AVC	5	13	18,13851	0,0622848	-	-	-	-	-	337,5
Pinus pinea	VLE	2	12	-	-	-		0,0000008	3,04558	-	-
Pinus pinea	VLE	3	12	-	-	-		0,0000008	3,04558	-	-
Pinus pinea	VLE	4	12	-	-	-		0,0000008	3,04558	-	-
Pinus pinea	VLE	5	12	-	-	-		0,0000008	3,04558	-	-
Pinus nigra	VCC	2	11	-	-	-		0,0001315	2,36474	0,58255	-
Pinus nigra	VCC	3	11	-	-	-		0,0001315	2,36474	0,58255	-
Pinus nigra	VCC	5	11	-	-	-		0,0001315	2,36474	0,58255	-

Pinus nigra	VSC	2	7	-	0,6957183	0,0000253	-	-	-	-
Pinus nigra	VSC	3	7	-	0,6957183	0,0000253	-	-	-	-
Pinus nigra	VSC	5	7	-	0,6957183	0,0000253	-	-	-	-
Pinus nigra	IAVC	2	17	-5,61887	0,1103047	-0,0001509	-	-	-	-
Pinus nigra	IAVC	3	17	-5,61887	0,1103047	-0,0001509	-	-	-	-
Pinus nigra	IAVC	5	17	-5,61887	0,1103047	-0,0001509	-	-	-	-
Pinus nigra	VLE	2	12	-	-	-	0,0000250	2,41169	-	-
Pinus nigra	VLE	3	12	-	-	-	0,0000250	2,41169	-	-
Pinus nigra	VLE	5	12	-	-	-	0,0000250	2,41169	-	-
Pinus pinaster	VCC	2	11	-	-	-	0,0003778	2,08367	0,78538	-
Pinus pinaster	VCC	3	11	-	-	-	0,0006058	2,15546	0,24682	-
Pinus pinaster	VCC	5	11	-	-	-	0,0177990	1,42078	0,59612	-
Pinus pinaster	VSC	2	7	-9,84000	0,6246239	0,0000608	-	-	-	-
Pinus pinaster	VSC	3	7	1,06000	0,4850355	0,0009380	-	-	-	-
Pinus pinaster	VSC	5	7	-8,46000	0,6390814	0,0001329	-	-	-	-
Pinus pinaster	IAVC	2	13	19,36822	0,0673796	-	-	-	-	290,1
Pinus pinaster	IAVC	3	13	19,36822	0,0673796	-	-	-	-	290,1
Pinus pinaster	IAVC	5	13	19,36822	0,0673796	-	-	-	-	290,1
Pinus pinaster	VLE	2	12	-	-	-	0,0000564	2,24028	-	-
Pinus pinaster	VLE	3	12	-	-	-	0,0000564	2,24028	-	-
Pinus pinaster	VLE	5	12	-	-	-	0,0000564	2,24028	-	-
Juniperus thurifera	VCC	2	11	-	-	-	0,0028903	1,71624	0,70819	-
Juniperus thurifera	VCC	3	11	-	-	-	0,0028903	1,71624	0,70819	-
Juniperus thurifera	VCC	5	11	-	-	-	0,0028903	1,71624	0,70819	-
Juniperus thurifera	VSC	2	7	-7,28000	0,8910046	0,0000153	-	-	-	-
Juniperus thurifera	VSC	3	7	-7,28000	0,8910046	0,0000153	-	-	-	-
Juniperus thurifera	VSC	5	7	-7,28000	0,8910046	0,0000153	-	-	-	-
Juniperus thurifera	IAVC	2	19	0,78778	-0,0041665	0,0000648	-0,00000006171	-	-	-
Juniperus thurifera	IAVC	3	19	0,78778	-0,0041665	0,0000648	-0,00000006171	-	-	-
Juniperus thurifera	IAVC	5	19	0,78778	-0,0041665	0,0000648	-0,00000006171	-	-	-
Juniperus thurifera	VLE	2	12	-	-	-	0,0000249	2,44751	-	-
Juniperus thurifera	VLE	3	12	-	-	-	0,0000249	2,44751	-	-
Juniperus thurifera	VLE	5	12	-	-	-	0,0000249	2,44751	-	-
Quercus pyrenaica	VCC	2	11	-	-	-	0,0008953	1,90902	0,77906	-
Quercus pyrenaica	VCC	3	11	-	-	-	0,0000775	2,54267	0,31629	-
Quercus pyrenaica	VCC	4	11	-	-	-	0,0755904	1,21529	0,40193	-
Quercus pyrenaica	VCC	5	11	-	-	-	0,0755904	1,21529	0,40193	-
Quercus pyrenaica	VCC	6	11	-	-	-	0,0755904	1,21529	0,40193	-
Quercus pyrenaica	VSC	2	7	-7,91000	0,7933472	0,0000232	-	-	-	-
Quercus pyrenaica	VSC	3	7	-0,29000	0,6701706	0,0011126	-	-	-	-
Quercus pyrenaica	VSC	4	7	-8,68000	0,8108471	0,0000841	-	-	-	-
Quercus pyrenaica	VSC	5	7	-8,68000	0,8108471	0,0000841	-	-	-	-
Quercus pyrenaica	VSC	6	7	-8,68000	0,8108471	0,0000841	-	-	-	-
Quercus pyrenaica	IAVC	2	20	-2,60837	0,0373295	-	-0,00000002831	-	-	-
Quercus pyrenaica	IAVC	3	20	-2,60837	0,0373295	-	-0,00000002831	-	-	-
Quercus pyrenaica	IAVC	4	20	-2,60837	0,0373295	-	-0,00000002831	-	-	-
Quercus pyrenaica	IAVC	5	20	-2,60837	0,0373295	-	-0,00000002831	-	-	-
Quercus pyrenaica	IAVC	6	20	-2,60837	0,0373295	-	-0,00000002831	-	-	-
Quercus pyrenaica	VLE	2	12	-	-	-	0,0000944	2,27236	-	-
Quercus pyrenaica	VLE	3	12	-	-	-	0,0000944	2,27236	-	-
Quercus pyrenaica	VLE	4	12	-	-	-	0,0000944	2,27236	-	-
Quercus pyrenaica	VLE	5	12	-	-	-	0,0000944	2,27236	-	-
Quercus pyrenaica	VLE	6	12	-	-	-	0,0000944	2,27236	-	-
Quercus faginea	VCC	2	11	-	-	-	0,0009262	1,89457	0,79490	-
Quercus faginea	VCC	3	11	-	-	-	0,0005873	2,10946	0,36080	-

Quercus faginea	VCC	4	11	-	-	-	0,0017512	1,92524	0,20260	-
Quercus faginea	VCC	5	11	-	-	-	0,0006715	1,94593	0,70858	-
Quercus faginea	VSC	2	7	-16,94000	0,8287692	0,0000119	-	-	-	-
Quercus faginea	VSC	3	7	-0,30000	0,6302042	0,0007270	-	-	-	-
Quercus faginea	VSC	4	7	-10,86000	0,8275537	0,0000379	-	-	-	-
Quercus faginea	VSC	5	7	-23,08000	0,8511002	0,0000072	-	-	-	-
Quercus faginea	IAVC	2	17	0,60321	0,0037536	0,0000046	-	-	-	-
Quercus faginea	IAVC	3	17	0,60321	0,0037536	0,0000046	-	-	-	-
Quercus faginea	IAVC	4	17	0,60321	0,0037536	0,0000046	-	-	-	-
Quercus faginea	IAVC	5	17	0,60321	0,0037536	0,0000046	-	-	-	-
Quercus faginea	VLE	2	12	-	-	-	0,0000363	2,46992	-	-
Quercus faginea	VLE	3	12	-	-	-	0,0000363	2,46992	-	-
Quercus faginea	VLE	4	12	-	-	-	0,0000363	2,46992	-	-
Quercus faginea	VLE	5	12	-	-	-	0,0000363	2,46992	-	-
Quercus ilex	VCC	2	11	-	-	-	0,0017734	1,79427	0,50552	-
Quercus ilex	VCC	3	11	-	-	-	0,0017734	1,79427	0,50552	-
Quercus ilex	VCC	4	11	-	-	-	0,0017734	1,79427	0,50552	-
Quercus ilex	VCC	5	11	-	-	-	0,1289222	1,10680	0,37224	-
Quercus ilex	VSC	2	7	-0,31000	0,8219422	0,0000980	-	-	-	-
Quercus ilex	VSC	3	7	-0,31000	0,8219422	0,0000980	-	-	-	-
Quercus ilex	VSC	4	7	-0,31000	0,8219422	0,0000980	-	-	-	-
Quercus ilex	VSC	5	7	-3,85000	0,8258753	0,0000827	-	-	-	-
Quercus ilex	IAVC	2	17	0,60321	0,0037536	0,0000046	-	-	-	-
Quercus ilex	IAVC	3	17	0,60321	0,0037536	0,0000046	-	-	-	-
Quercus ilex	IAVC	4	17	0,60321	0,0037536	0,0000046	-	-	-	-
Quercus ilex	IAVC	5	17	0,60321	0,0037536	0,0000046	-	-	-	-
Quercus ilex	VLE	2	12	-	-	-	0,0000319	2,56596	-	-
Quercus ilex	VLE	3	12	-	-	-	0,0000319	2,56596	-	-
Quercus ilex	VLE	4	12	-	-	-	0,0000319	2,56596	-	-
Quercus ilex	VLE	5	12	-	-	-	0,0000319	2,56596	-	-
Fraxinus angustifolia	VCC	2	11	-	-	-	0,0011227	1,84869	0,75920	-
Fraxinus angustifolia	VCC	3	11	-	-	-	0,0011227	1,84869	0,75920	-
Fraxinus angustifolia	VCC	4	11	-	-	-	0,0011227	1,84869	0,75920	-
Fraxinus angustifolia	VCC	5	11	-	-	-	0,0011227	1,84869	0,75920	-
Fraxinus angustifolia	VCC	6	11	-	-	-	0,0011227	1,84869	0,75920	-
Fraxinus angustifolia	VSC	2	7	-6,18000	0,8544607	-0,0000058	-	-	-	-
Fraxinus angustifolia	VSC	3	7	-6,18000	0,8544607	-0,0000058	-	-	-	-
Fraxinus angustifolia	VSC	4	7	-6,18000	0,8544607	-0,0000058	-	-	-	-
Fraxinus angustifolia	VSC	5	7	-6,18000	0,8544607	-0,0000058	-	-	-	-
Fraxinus angustifolia	VSC	6	7	-6,18000	0,8544607	-0,0000058	-	-	-	-
Fraxinus angustifolia	IAVC	2	19	2,31498	-0,0369357	0,0002899	-0,00000027715	-	-	-
Fraxinus angustifolia	IAVC	3	19	2,31498	-0,0369357	0,0002899	-0,00000027715	-	-	-
Fraxinus angustifolia	IAVC	4	19	2,31498	-0,0369357	0,0002899	-0,00000027715	-	-	-
Fraxinus angustifolia	IAVC	5	19	2,31498	-0,0369357	0,0002899	-0,00000027715	-	-	-
Fraxinus angustifolia	IAVC	6	19	2,31498	-0,0369357	0,0002899	-0,00000027715	-	-	-
Fraxinus angustifolia	VLE	2	12	-	-	-	0,0000271	2,51797	-	-
Fraxinus angustifolia	VLE	3	12	-	-	-	0,0000271	2,51797	-	-
Fraxinus angustifolia	VLE	4	12	-	-	-	0,0000271	2,51797	-	-
Fraxinus angustifolia	VLE	5	12	-	-	-	0,0000271	2,51797	-	-
Fraxinus angustifolia	VLE	6	12	-	-	-	0,0000271	2,51797	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	VCC	2	11	-	-	-	0,0005313	1,94529	0,88483	-
Populus nigra, P. x canadensis	VCC	3	11	-	-	-	0,0005313	1,94529	0,88483	-
Populus nigra, P. x canadensis	VCC	5	11	-	-	-	0,0005313	1,94529	0,88483	-

Populus nigra, P. x canadensis	VSC	2	7	-3,70000	0,8827979	-0,0000280	-	-	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	VSC	3	7	-3,70000	0,8827979	-0,0000280	-	-	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	VSC	5	7	-3,70000	0,8827979	-0,0000280	-	-	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	IAVC	2	21	-	-	0,0010167	-0,00000147765	-	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	IAVC	3	21	-	-	0,0010167	-0,00000147765	-	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	IAVC	5	21	-	-	0,0010167	-0,00000147765	-	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	VLE	2	12	-	-	-	0,0001247	2,16723	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	VLE	3	12	-	-	-	0,0001247	2,16723	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	VLE	5	12	-	-	-	0,0001247	2,16723	-	-

Nomenclatura

VCC = volumen maderable con corteza en decímetros cúbicos (dm³). = diámetro normal en milímetros (mm)

VSC = volumen maderable sin corteza en dm³ m = media aritmética del D.n. (mm)

IAVC = incremento anual de volumen con corteza en dm³. = clase diamétrica (cm)

VLE = volumen de leñas gruesas en dm³. .m = media aritmética de la C.D. (cm)

F.c. = Forma de cubicación (ver Anexos a Resumen del método). = altura total en metros (m)

CALIDAD DEL ÁRBOL

CALIDAD 1. Árbol sano, vigoroso, óptimamente conformado, sin señales de vejez, capaz de proporcionar muchos y valiosos productos, no dominado y con excelentes perspectivas de futuro.

CALIDAD 2. Árbol sano, vigoroso, no dominado, sin señales de vejez, con algún defecto de conformación y capaz de proporcionar bastantes productos valiosos.

CALIDAD 3. Árbol no totalmente sano y vigoroso, o algo viejo o dominado, con bastantes defectos de conformación, pero capaz de proporcionar algunos productos valiosos.

CALIDAD 4. Árbol enfermo y débil o viejo, con muchos defectos de conformación, solamente capaz de proporcionar productos de valor secundario.

CALIDAD 5. Árbol muy enfermo, débil o viejo, con pésima conformación y aprovechamientos escasos y de poco valor.

CALIDAD 6. Árbol muerto pero sin pudrir aún y capaz todavía de proporcionar algún bien aprovechable.

402. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA (dm³) DEL PIE MEDIO POR ESPECIE, CALIDAD Y CLASE DIAMÉTRICA

Pinus sylvestris

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	21,230	21,460	20,490	14,380	-	21,080
15	154,600	76,330	65,450	69,110	41,000	-	75,170
20	217,390	170,750	153,720	125,190	86,190	-	169,350
25	339,140	300,190	254,840	215,610	231,460	-	298,150
30	526,870	467,650	442,110	315,460	286,230	-	465,770
35	745,710	711,200	578,130	455,240	713,030	-	702,070
40	1.581,050	998,190	858,850	1.030,400	-	-	993,960
45	1.352,490	1.391,550	1.154,270	813,550	-	-	1.380,040
50	2.038,620	1.860,980	1.413,250	-	-	-	1.843,350
55	2.013,680	2.280,740	1.223,330	1.539,830	-	-	2.264,110
60	-	2.719,330	2.208,420	1.838,100	-	-	2.679,050
65	-	3.202,630	3.150,090	2.632,710	-	-	3.189,870
70 y sup	-	4.159,170	3.004,460	3.907,350	-	-	4.047,530

Pinus pinea

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	31,440	31,850	-	-	-	31,500
15	-	55,110	70,080	-	-	-	56,470
20	-	115,680	166,130	-	-	-	119,770
25	-	209,490	198,010	-	-	-	208,980
30	-	303,670	277,750	-	-	-	303,180
35	-	419,560	556,280	-	-	-	429,690
40	-	585,340	718,280	-	-	-	595,310
45	-	785,830	823,480	-	-	-	789,210
50	-	1.076,100	1.164,120	-	-	-	1.088,880
55	-	1.235,710	1.490,460	-	-	-	1.285,010
60	-	1.584,160	1.631,850	-	-	-	1.589,770
65	-	1.908,250	-	-	-	-	1.908,250
70 y sup	-	2.720,380	2.639,490	-	-	-	2.706,900

Pinus nigra

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	24,720	27,560	-	-	-	24,960
15	-	63,380	52,810	-	-	-	62,930
20	-	132,060	104,530	-	-	-	130,570
25	-	244,940	190,250	-	-	-	243,480
30	-	428,690	-	-	-	-	428,690

Pinus pinaster

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	19,240	20,930	22,310	23,260	-	19,990
15	-	57,640	58,740	49,580	58,600	-	57,670
20	-	131,340	131,860	87,910	110,250	-	129,400
25	-	242,420	236,450	216,810	221,760	-	238,590
30	-	387,410	420,430	381,450	367,650	-	402,580
35	-	563,090	634,880	599,190	608,020	-	610,820
40	-	796,100	865,670	826,140	740,180	-	847,650
45	-	1.032,630	1.128,770	1.075,930	987,030	-	1.110,040
50	-	1.361,630	1.436,140	1.302,290	1.289,910	-	1.416,690
55	-	1.707,250	1.747,920	1.643,830	1.612,760	-	1.734,990
60	-	2.104,230	2.064,620	1.964,340	1.742,650	-	2.056,090
65	-	2.579,690	2.403,330	2.251,390	2.625,190	-	2.397,360
70 y sup	-	3.650,100	3.362,660	3.158,260	3.493,740	-	3.373,260

Juniperus thurifera

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	21,900	22,990	21,090	-	-	22,020
15	-	52,860	49,950	50,650	22,260	-	51,770
20	-	91,620	89,230	77,930	-	-	89,910
25	-	165,720	144,080	118,520	-	-	155,980
30	-	235,610	220,830	221,060	-	-	231,080
35	-	320,030	313,410	-	-	-	319,250
40	-	444,790	379,680	-	-	-	434,770
45	-	483,640	574,180	-	-	-	493,700
50	-	608,460	522,730	-	-	-	583,970
60	-	798,460	957,440	-	-	-	830,260

Quercus pyrenaica

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	17,020	20,220	16,380	-	-	17,480
15	-	61,500	55,690	54,220	50,920	-	60,520
20	-	125,080	127,280	96,670	-	-	123,370
25	-	212,860	223,120	148,820	133,130	-	209,560
30	-	310,090	303,760	190,350	299,720	-	302,450
35	-	431,360	487,360	-	235,200	-	422,730
40	-	472,650	408,450	219,770	-	-	447,900
45	-	419,590	1.045,350	582,770	-	-	535,570
50	-	422,640	995,860	-	-	-	586,420
55	-	409,110	1.253,870	-	-	-	878,420
60	-	473,340	1.385,160	498,810	-	-	867,750
70 y sup	-	908,030	1.525,680	-	861,340	-	1.043,380

Quercus faginea

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	17,370	11,020	6,180	9,080	-	15,350
15	-	42,950	40,730	-	-	-	42,850
20	-	116,240	-	-	-	-	116,240

Quercus ilex

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	24,370	26,800	33,830	27,140	-	24,910
15	-	43,300	48,300	45,830	44,060	-	43,710
20	-	62,190	59,550	-	-	-	62,010
25	-	97,160	109,810	99,660	-	-	100,040
30	-	134,460	135,930	-	-	-	134,710
35	-	182,050	193,060	-	-	-	185,290
40	-	228,730	162,520	-	-	-	223,210
45	-	315,250	-	309,340	-	-	314,060
50	-	346,760	315,480	-	-	-	344,150
55	-	424,810	-	-	-	-	424,810
60	-	502,360	-	-	-	-	502,360
70 y sup	-	826,230	797,210	991,770	-	-	844,150

Fraxinus angustifolia

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	23,640	19,550	-	-	-	23,100
15	-	69,170	70,490	41,340	23,890	-	66,060
20	-	132,800	129,200	123,800	-	-	131,780
25	-	196,650	168,800	-	-	-	189,220
30	-	279,530	283,990	-	-	-	280,800
35	-	406,090	311,910	-	-	-	385,160
40	-	543,060	355,570	-	-	-	449,310
45	-	662,630	497,600	289,000	-	-	538,650
50	-	765,090	616,860	-	-	-	699,210
55	-	873,130	754,050	-	-	-	780,510
60	-	929,730	903,590	701,290	-	-	880,110
70 y sup	-	2.612,610	1.738,990	1.394,750	1.413,810	-	1.772,220

Populus nigra

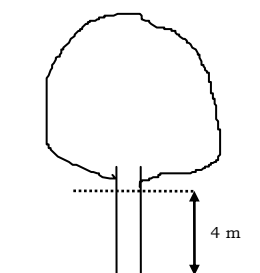
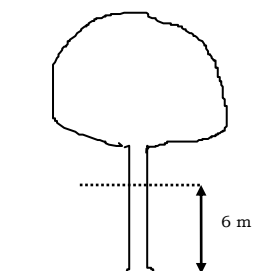
C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	30,060	-	-	-	-	30,060
15	-	79,640	78,140	67,480	-	-	77,920
20	-	176,270	128,200	88,690	-	-	166,060
25	-	295,900	203,120	-	-	-	285,590
30	-	524,350	-	-	389,020	-	519,680
35	-	630,990	466,350	484,020	-	-	582,420
40	-	885,410	810,130	742,970	-	-	871,450
45	-	1.264,790	-	-	-	-	1.264,790
50	-	1.526,500	-	-	-	-	1.526,500

Populus x canadensis

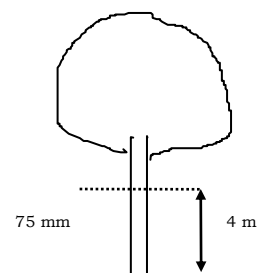
	Calidad						
C.D.	1	2	3	4	5	6	Todas
10	-	33,940	26,010	27,590	-	-	33,260
15	-	98,740	76,970	77,110	-	-	95,590
20	-	201,990	177,010	-	-	-	201,350
25	-	353,760	300,200	364,950	-	-	352,410
30	-	572,990	458,810	-	-	-	571,130
35	-	822,740	-	-	-	-	822,740
40	-	1.060,620	-	699,200	-	-	1.048,960
45	-	1.453,360	-	-	-	-	1.453,360
50	-	1.706,590	-	-	-	-	1.706,590
55	-	2.355,350	-	-	-	-	2.355,350
60	-	2.603,150	-	-	-	-	2.603,150
70 y sup	-	5.010,350	-	-	-	-	5.010,350

PARÁMETRO FORMA DE CUBICACIÓN

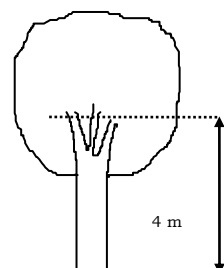
1. Árboles fusiformes prácticamente en todo su fuste, con troncos maderables, limpios y derechos de más de 6 m, flecha inferior al 1% de su longitud, veta no torcida y diámetro normal mayor de 20 cm.



2. Árboles que cumplan las cuatro condiciones siguientes: ser fusiformes, tener troncos maderables de 4 o más metros, ramificarse por la parte superior y no pertenecer a la forma 1.

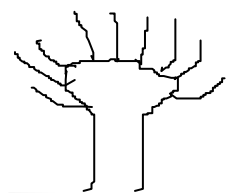
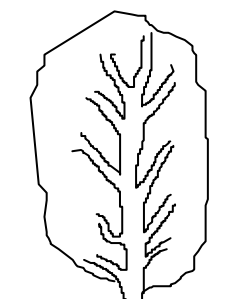


3. Árboles fusiformes pequeños, en los que el diámetro de fuste de 75 mm queda por debajo de los 4 m de altura.



4. Árbol cuyo tronco principal se ramifica antes de los 4 m de altura y que pertenezcan a alguna de las especies más adelante citadas en las normas de este parámetro.

5. Árboles cuyo tronco principal es tortuoso, está dañado o es muy ramoso, por lo que no admite la clasificación en formas 1, 2 ó 3; también pies de altura de fuste menor de 4 m si son de especies diferentes a las de los códigos 4 y 6.



6. Árboles descabezados o trasmochos a los que se les ha cortado la parte superior del tronco y las ramas en puntos próximos a su inserción en el tronco.

403. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA (dm3) DEL PIE MEDIO POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y CLASE DIAMÉTRICA

Pinus sylvestris

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	47,890	18,610	-	28,970	-	21,080
15	-	90,520	42,650	-	59,010	-	75,170
20	-	172,950	82,460	-	98,800	-	169,350
25	523,09	301,580	163,020	-	162,320	-	298,150
30	737,28	471,910	-	-	220,300	-	465,770
35	977,54	712,320	-	-	292,880	-	702,070
40	1.330,20	1.001,120	-	-	386,560	-	993,960
45	1.608,01	1.384,800	-	-	457,600	-	1.380,040
50	2.136,31	1.834,130	-	-	631,020	-	1.843,350
55	2.536,56	2.278,900	-	-	578,910	-	2.264,110
60	3.094,18	2.726,190	-	-	723,540	-	2.679,050
65	3.600,96	3.246,550	-	-	922,240	-	3.189,870
70 y sup	3.651,41	4.345,850	-	-	921,820	-	4.047,530

Pinus pinea

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	34,870	-	11,240	-	31,500
15	-	76,510	53,190	44,760	-	-	56,470
20	-	130,680	101,880	92,420	120,590	-	119,770
25	-	217,750	139,850	184,510	176,200	-	208,980
30	-	310,940	-	278,360	225,330	-	303,180
35	-	444,270	-	313,040	-	-	429,690
40	-	597,740	-	-	500,760	-	595,310
45	-	799,610	-	684,600	564,450	-	789,210
50	-	1.103,140	-	661,140	-	-	1.088,880
55	-	1.297,070	-	923,300	-	-	1.285,010
60	-	1.611,640	-	1.239,890	-	-	1.589,770
65	-	1.908,250	-	-	-	-	1.908,250
70 y sup	-	2.778,740	-	2.347,670	-	-	2.706,900

Pinus nigra

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	39,460	24,180	-	-	-	24,960
15	-	69,780	46,950	-	33,020	-	62,930
20	-	132,080	81,350	-	89,330	-	130,570
25	-	243,480	-	-	-	-	243,480
30	-	428,690	-	-	-	-	428,690

Pinus pinaster

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	32,320	17,890	-	24,310	-	19,990
15	-	75,550	43,420	-	55,580	-	57,670
20	-	137,960	77,600	-	93,460	-	129,400
25	-	245,600	125,190	-	146,780	-	238,590
30	-	410,040	-	-	209,290	-	402,580
35	-	617,770	-	-	327,560	-	610,820
40	-	856,230	-	-	488,310	-	847,650
45	1.187,50	1.122,280	-	-	728,090	-	1.110,040
50	-	1.432,960	-	-	860,760	-	1.416,690
55	-	1.771,690	-	-	1.261,980	-	1.734,990
60	-	2.094,430	-	-	1.316,780	-	2.056,090
65	-	2.491,930	-	-	1.319,250	-	2.397,360
70 y sup	-	3.413,910	-	-	2.255,260	-	3.373,260

Juniperus thurifera

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	22,890	-	20,550	-	22,020
15	-	66,640	50,870	-	46,720	-	51,770
20	-	98,870	82,200	-	82,590	-	89,910
25	-	166,010	112,800	-	125,110	-	155,980
30	-	235,390	-	-	179,450	-	231,080
35	-	324,510	-	-	235,140	-	319,250
40	-	434,770	-	-	-	-	434,770
45	-	523,870	-	-	388,080	-	493,700
50	-	605,200	-	-	456,600	-	583,970
60	-	980,880	-	-	604,330	-	830,260

Quercus pyrenaica

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	40,450	14,970	37,390	33,490	-	17,480
15	-	72,730	41,800	69,130	69,370	-	60,520
20	-	131,540	90,960	105,020	106,140	-	123,370
25	-	228,720	189,630	146,130	134,260	-	209,560
30	-	365,350	-	192,340	197,780	-	302,450
35	-	487,070	-	253,800	233,860	-	422,730
40	-	672,020	-	268,610	-	-	447,900
45	-	901,950	-	320,150	340,520	-	535,570
50	-	1.172,220	-	352,100	-	-	586,420
55	-	1.460,750	-	412,560	-	-	878,420
60	-	1.831,470	-	483,250	-	478,330	867,750
70 y sup	-	2.610,130	-	730,680	775,600	861,340	1.043,380

Quercus faginea

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	19,430	19,750	10,640	-	15,350
15	-	71,210	37,160	31,490	45,840	-	42,850
20	-	129,070	-	64,950	-	-	116,240

Quercus ilex

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	12,580	14,130	32,830	-	24,910
15	-	42,890	30,230	31,070	56,790	-	43,710
20	-	-	54,660	52,720	80,700	-	62,010
25	-	96,450	-	95,420	109,210	-	100,040
30	-	-	-	133,250	141,980	-	134,710
35	-	-	-	186,260	169,810	-	185,290
40	-	-	-	227,060	203,960	-	223,210
45	-	-	-	314,060	-	-	314,060
50	-	-	-	344,150	-	-	344,150
55	-	-	-	424,810	-	-	424,810
60	-	-	-	502,360	-	-	502,360
70 y sup	-	-	-	844,150	-	-	844,150

Fraxinus angustifolia

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	24,650	-	18,830	-	23,100
15	-	80,870	58,260	49,350	54,610	68,720	66,060
20	-	139,680	-	115,070	112,500	127,610	131,780
25	-	194,250	-	204,120	180,510	172,040	189,220
30	-	289,010	-	288,810	294,690	224,310	280,800
35	-	404,130	-	398,770	393,300	304,700	385,160
40	-	586,170	-	519,060	480,820	355,570	449,310
45	-	804,160	-	557,080	-	469,970	538,650
50	-	893,730	-	627,320	783,330	616,860	699,210
55	-	1.136,140	-	-	746,190	761,380	780,510
60	-	-	-	1.001,890	1.179,320	847,720	880,110
70 y sup	-	1.706,570	-	-	2.372,980	1.752,410	1.772,220

Populus nigra

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	42,010	27,070	-	-	-	30,060
15	-	83,700	68,770	-	67,930	-	77,920
20	-	170,620	88,690	-	-	-	166,060
25	-	293,580	-	-	149,660	-	285,590
30	-	519,680	-	-	-	-	519,680
35	-	587,270	-	-	475,600	-	582,420
40	-	871,450	-	-	-	-	871,450
45	-	1.283,780	-	-	961,000	-	1.264,790
50	-	1.547,070	-	-	1.341,360	-	1.526,500

Populus x canadensis

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	40,510	30,360	-	-	-	33,260
15	-	99,950	54,870	-	-	-	95,590
20	-	201,350	-	-	-	-	201,350
25	-	352,410	-	-	-	-	352,410
30	-	573,330	-	-	303,810	-	571,130
35	-	822,740	-	-	-	-	822,740
40	-	1.048,960	-	-	-	-	1.048,960
45	-	1.453,360	-	-	-	-	1.453,360
50	-	1.706,590	-	-	-	-	1.706,590
55	-	2.355,350	-	-	-	-	2.355,350
60	-	2.603,150	-	-	-	-	2.603,150
70 y sup	-	5.010,350	-	-	-	-	5.010,350

406. ALTURA TOTAL MEDIA (m) POR ESPECIE, CALIDAD Y CLASE DIAMÉTRICA

Pinus sylvestris

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	6,86	7,74	6,56	6,00	-	6,91
15	16,00	9,50	8,72	7,85	3,00	-	9,35
20	15,83	11,90	11,21	8,79	7,00	-	11,83
25	16,47	13,91	12,14	10,32	8,50	-	13,84
30	18,19	15,36	14,16	10,35	10,00	-	15,30
35	20,00	17,26	14,67	11,09	17,00	-	17,06
40	29,50	18,88	16,06	18,75	-	-	18,78
45	21,17	21,00	17,09	12,70	-	-	20,82
50	24,88	23,08	17,00	-	-	-	22,84
55	22,00	23,51	12,67	17,00	-	-	23,35
60	-	23,69	18,63	15,63	-	-	23,30
65	-	24,09	22,33	18,50	-	-	23,90
70 y sup	-	24,03	18,25	21,50	-	-	23,46

Pinus pinea

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	5,13	6,00	-	-	-	5,26
15	-	6,02	6,40	-	-	-	6,06
20	-	7,33	10,73	-	-	-	7,61
25	-	8,94	8,43	-	-	-	8,92
30	-	9,34	8,90	-	-	-	9,33
35	-	10,01	13,00	-	-	-	10,23
40	-	10,91	13,00	-	-	-	11,07
45	-	11,91	12,71	-	-	-	11,99
50	-	13,50	14,58	-	-	-	13,66
55	-	13,25	16,08	-	-	-	13,80
60	-	14,39	15,25	-	-	-	14,49
65	-	15,36	-	-	-	-	15,36
70 y sup	-	15,02	17,00	-	-	-	15,35

Pinus nigra

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	6,71	7,50	-	-	-	6,78
15	-	8,43	6,12	-	-	-	8,33
20	-	10,39	7,49	-	-	-	10,23
25	-	12,60	8,75	-	-	-	12,50
30	-	15,53	-	-	-	-	15,53

Pinus pinaster

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	5,25	5,06	4,02	2,98	-	5,09
15	-	7,39	7,06	5,43	6,32	-	7,21
20	-	9,03	8,91	5,32	6,89	-	8,81
25	-	10,87	10,35	9,05	10,36	-	10,58
30	-	12,13	12,42	11,02	11,62	-	12,21
35	-	13,29	13,73	12,94	12,83	-	13,55
40	-	14,40	14,67	13,85	11,87	-	14,55
45	-	14,83	15,24	14,17	12,78	-	15,11
50	-	15,87	15,90	14,17	13,84	-	15,74
55	-	16,55	16,08	14,76	14,35	-	15,98
60	-	17,01	16,15	15,12	14,00	-	16,11
65	-	16,75	16,40	14,87	17,40	-	16,21
70 y sup	-	15,60	17,56	15,25	14,33	-	16,98

Juniperus thurifera

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	4,41	4,23	3,50	-	-	4,36
15	-	5,78	5,09	5,33	2,50	-	5,57
20	-	6,19	5,60	5,13	-	-	5,97
25	-	7,88	7,09	5,50	-	-	7,47
30	-	8,48	8,25	8,00	-	-	8,38
35	-	9,03	9,25	-	-	-	9,06
40	-	10,86	9,25	-	-	-	10,62
45	-	9,06	10,00	-	-	-	9,17
50	-	9,70	8,50	-	-	-	9,36
60	-	9,63	12,50	-	-	-	10,20

Quercus pyrenaica

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	6,40	5,82	5,21	-	-	6,26
15	-	8,66	7,45	6,81	5,17	-	8,44
20	-	10,14	9,63	6,13	-	-	9,72
25	-	11,44	12,31	6,99	6,42	-	11,27
30	-	12,81	12,15	8,15	12,50	-	12,41
35	-	13,48	13,83	-	9,75	-	13,23
40	-	12,68	10,33	6,80	-	-	11,96
45	-	10,89	18,53	12,25	-	-	12,24
50	-	10,70	15,00	-	-	-	11,93
55	-	10,38	17,20	-	-	-	14,17
60	-	11,17	17,17	11,50	-	-	13,79
70 y sup	-	13,19	16,83	-	12,25	-	13,88

Quercus faginea

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	4,94	3,88	2,50	2,33	-	4,50
15	-	6,92	6,05	-	-	-	6,88
20	-	8,72	-	-	-	-	8,72

Quercus ilex

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	4,29	4,16	3,97	2,00	-	4,26
15	-	5,32	4,93	3,25	3,00	-	5,26
20	-	5,62	5,57	-	-	-	5,61
25	-	6,79	7,05	5,67	-	-	6,78
30	-	7,40	6,57	-	-	-	7,26
35	-	7,70	7,70	-	-	-	7,70
40	-	8,01	4,50	-	-	-	7,72
45	-	9,50	-	8,25	-	-	9,25
50	-	8,14	7,00	-	-	-	8,04
55	-	8,33	-	-	-	-	8,33
60	-	8,50	-	-	-	-	8,50
70 y sup	-	9,33	6,88	6,25	-	-	8,00

Fraxinus angustifolia

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	7,56	7,50	-	-	-	7,55
15	-	10,24	9,97	6,05	2,00	-	9,66
20	-	12,69	10,45	11,70	-	-	12,26
25	-	11,89	9,94	-	-	-	11,37
30	-	12,45	12,42	-	-	-	12,44
35	-	13,61	9,50	-	-	-	12,69
40	-	14,38	8,63	-	-	-	11,50
45	-	14,00	9,58	4,50	-	-	10,73
50	-	13,20	10,13	-	-	-	11,83
55	-	12,13	10,21	-	-	-	10,64
60	-	11,00	10,45	6,95	-	-	10,06
70 y sup	-	12,30	10,34	7,97	8,50	-	9,90

Populus nigra

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	9,68	-	-	-	-	9,68
15	-	11,52	11,19	9,60	-	-	11,22
20	-	14,27	10,75	7,50	-	-	13,50
25	-	17,75	11,70	-	-	-	17,08
30	-	21,35	-	-	14,00	-	21,10
35	-	19,25	13,02	13,30	-	-	17,38
40	-	20,92	19,10	15,00	-	-	20,46
45	-	24,14	-	-	-	-	24,14
50	-	23,83	-	-	-	-	23,83

Populus x canadensis

	Calidad						
C.D.	1	2	3	4	5	6	Todas
10	-	10,34	9,50	6,00	-	-	10,10
15	-	14,54	12,22	10,63	-	-	14,10
20	-	17,74	14,83	-	-	-	17,67
25	-	20,52	17,60	20,40	-	-	20,44
30	-	23,50	18,90	-	-	-	23,42
35	-	25,61	-	-	-	-	25,61
40	-	25,88	-	17,80	-	-	25,62
45	-	28,02	-	-	-	-	28,02
50	-	26,43	-	-	-	-	26,43
55	-	30,89	-	-	-	-	30,89
60	-	29,72	-	-	-	-	29,72
70 y sup	-	35,70	-	-	-	-	35,70

407. ALTURA TOTAL MEDIA (m) POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y CLASE DIAMÉTRICA

Pinus sylvestris

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	10,05	6,74	-	4,44	-	6,91
15	-	10,52	7,12	-	5,78	-	9,35
20	-	12,07	7,11	-	6,32	-	11,83
25	24,00	13,98	10,50	-	8,28	-	13,84
30	24,63	15,43	-	-	9,08	-	15,30
35	23,31	17,20	-	-	9,93	-	17,06
40	25,50	18,78	-	-	12,00	-	18,78
45	24,95	20,79	-	-	11,23	-	20,82
50	26,86	22,68	-	-	14,50	-	22,84
55	25,53	23,45	-	-	11,10	-	23,35
60	28,50	23,50	-	-	12,90	-	23,30
65	27,00	24,02	-	-	14,75	-	23,90
70 y sup	22,50	24,44	-	-	13,00	-	23,46

Pinus pinea

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	5,60	-	3,20	-	5,26
15	-	7,06	5,95	4,00	-	-	6,06
20	-	8,26	6,70	6,10	6,75	-	7,61
25	-	9,35	6,20	7,63	7,00	-	8,92
30	-	9,54	-	8,77	6,00	-	9,33
35	-	10,57	-	7,50	-	-	10,23
40	-	11,11	-	-	9,50	-	11,07
45	-	12,12	-	10,58	9,00	-	11,99
50	-	13,83	-	8,50	-	-	13,66
55	-	13,93	-	9,80	-	-	13,80
60	-	14,71	-	11,00	-	-	14,49
65	-	15,36	-	-	-	-	15,36
70 y sup	-	16,02	-	12,00	-	-	15,35

Pinus nigra

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	8,50	6,69	-	-	-	6,78
15	-	9,10	6,61	-	3,63	-	8,33
20	-	10,37	6,30	-	4,50	-	10,23
25	-	12,50	-	-	-	-	12,50
30	-	15,53	-	-	-	-	15,53

Pinus pinaster

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	7,33	5,39	-	3,81	-	5,09
15	-	8,57	6,48	-	4,79	-	7,21
20	-	9,33	6,52	-	5,90	-	8,81
25	-	10,84	6,68	-	7,11	-	10,58
30	-	12,38	-	-	7,65	-	12,21
35	-	13,65	-	-	9,49	-	13,55
40	-	14,64	-	-	10,52	-	14,55
45	16,00	15,22	-	-	11,69	-	15,11
50	-	15,89	-	-	10,67	-	15,74
55	-	16,28	-	-	12,12	-	15,98
60	-	16,33	-	-	11,96	-	16,11
65	-	16,64	-	-	11,24	-	16,21
70 y sup	-	17,16	-	-	12,00	-	16,98

Juniperus thurifera

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	4,65	-	3,86	-	4,36
15	-	6,73	5,67	-	4,70	-	5,57
20	-	6,82	5,50	-	4,95	-	5,97
25	-	8,08	5,38	-	5,40	-	7,47
30	-	8,60	-	-	5,83	-	8,38
35	-	9,22	-	-	6,50	-	9,06
40	-	10,62	-	-	-	-	10,62
45	-	9,93	-	-	6,50	-	9,17
50	-	9,75	-	-	7,00	-	9,36
60	-	12,67	-	-	6,50	-	10,20

Quercus pyrenaica

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	8,82	6,35	5,63	4,42	-	6,26
15	-	9,55	7,39	6,57	6,81	-	8,44
20	-	10,52	8,35	7,57	7,78	-	9,72
25	-	12,15	9,50	8,71	7,44	-	11,27
30	-	13,99	-	9,40	10,83	-	12,41
35	-	13,95	-	11,50	10,75	-	13,23
40	-	15,19	-	9,38	-	-	11,96
45	-	15,66	-	10,14	11,50	-	12,24
50	-	17,25	-	9,80	-	-	11,93
55	-	18,75	-	10,50	-	-	14,17
60	-	19,75	-	11,38	-	11,50	13,79
70 y sup	-	19,00	-	13,38	11,00	12,25	13,88

Quercus faginea

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	5,43	4,00	3,50	-	4,50
15	-	8,57	6,59	5,38	8,00	-	6,88
20	-	9,27	-	6,50	-	-	8,72

Quercus ilex

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	4,60	4,70	4,01	-	4,26
15	-	8,00	5,63	5,35	5,03	-	5,26
20	-	-	6,15	5,57	5,54	-	5,61
25	-	7,50	-	7,16	6,00	-	6,78
30	-	-	-	7,28	7,17	-	7,26
35	-	-	-	7,81	6,00	-	7,70
40	-	-	-	7,66	8,00	-	7,72
45	-	-	-	9,25	-	-	9,25
50	-	-	-	8,04	-	-	8,04
55	-	-	-	8,33	-	-	8,33
60	-	-	-	8,50	-	-	8,50
70 y sup	-	-	-	8,00	-	-	8,00

Fraxinus angustifolia

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	7,71	-	7,13	-	7,55
15	-	11,67	9,01	8,40	6,91	12,00	9,66
20	-	13,41	-	10,30	10,50	10,50	12,26
25	-	12,36	-	11,00	10,67	9,33	11,37
30	-	13,39	-	12,30	12,82	9,33	12,44
35	-	13,89	-	13,25	11,75	9,00	12,69
40	-	16,50	-	12,50	12,00	8,63	11,50
45	-	18,25	-	10,00	-	8,94	10,73
50	-	16,25	-	10,00	13,50	10,13	11,83
55	-	18,50	-	-	10,25	10,17	10,64
60	-	-	-	12,00	15,50	9,49	10,06
70 y sup	-	16,00	-	-	15,20	9,47	9,90

Populus nigra

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	11,50	9,22	-	-	-	9,68
15	-	11,71	11,40	-	8,67	-	11,22
20	-	13,85	7,50	-	-	-	13,50
25	-	17,53	-	-	9,40	-	17,08
30	-	21,10	-	-	-	-	21,10
35	-	17,57	-	-	13,10	-	17,38
40	-	20,46	-	-	-	-	20,46
45	-	24,55	-	-	17,50	-	24,14
50	-	24,42	-	-	18,50	-	23,83

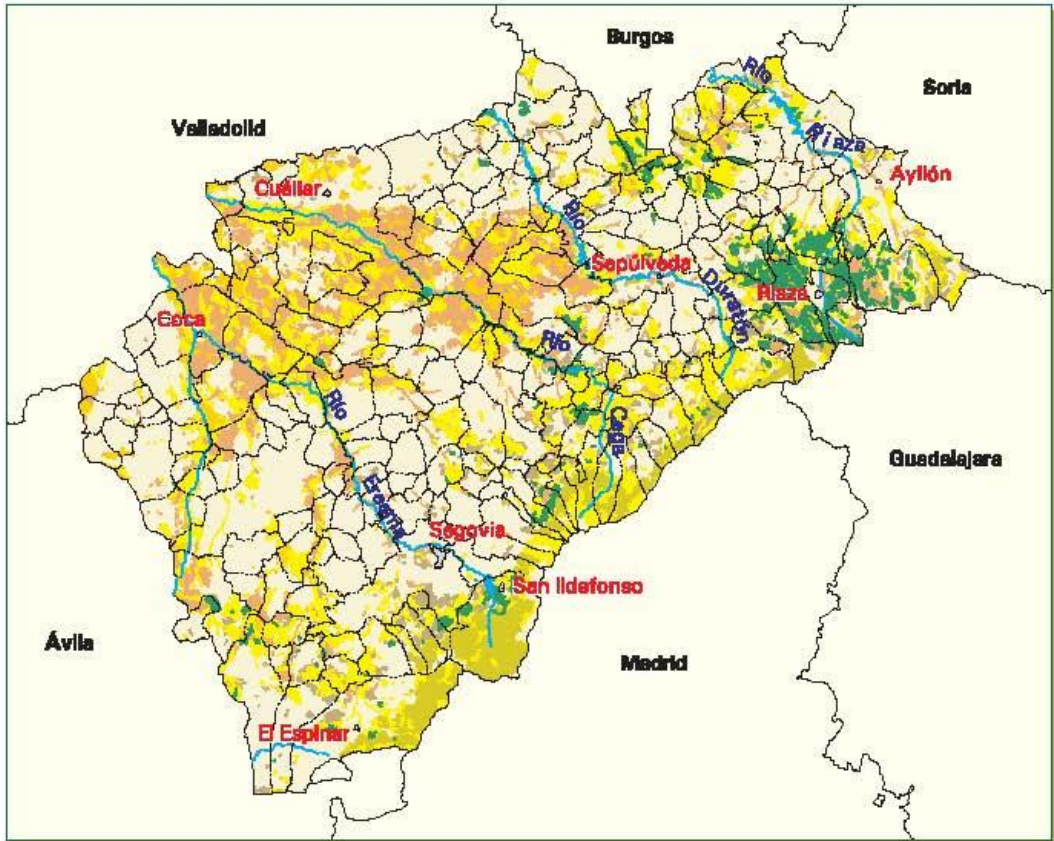
Populus x canadensis

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	10,68	9,86	-	-	-	10,10
15	-	14,57	9,73	-	-	-	14,10
20	-	17,67	-	-	-	-	17,67
25	-	20,44	-	-	-	-	20,44
30	-	23,52	-	-	11,50	-	23,42
35	-	25,61	-	-	-	-	25,61
40	-	25,62	-	-	-	-	25,62
45	-	28,02	-	-	-	-	28,02
50	-	26,43	-	-	-	-	26,43
55	-	30,89	-	-	-	-	30,89
60	-	29,72	-	-	-	-	29,72
70 y sup	-	35,70	-	-	-	-	35,70



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 3 1. CANTIDAD DE PIES MAYORES DE TODAS LAS ESPECIES



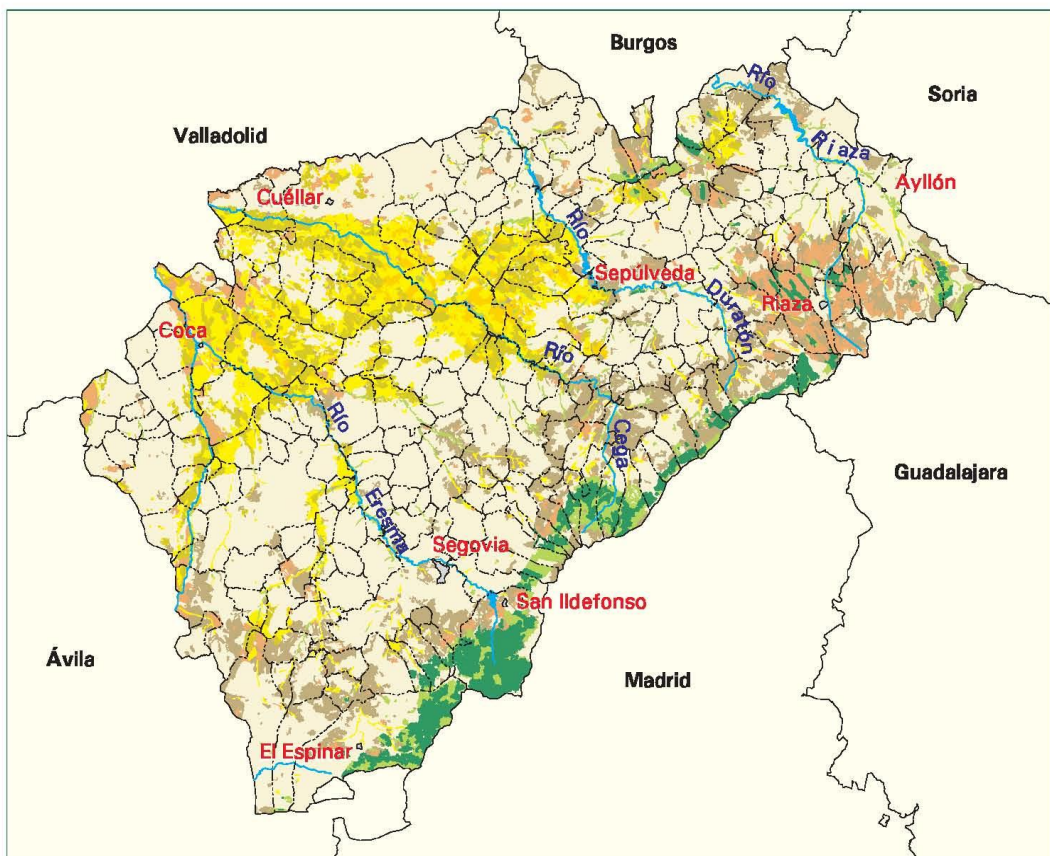
No forestal arbolado	
Forestal arbolado:	
Pies / ha	%
0 - 99	10,17
100 - 199	11,43
200 - 299	26,02
300 - 399	36,78
400 - 499	0,00
500 - 799	8,90
> = 800	6,70
Total	100,00





TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 3 2. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA DE TODAS LAS ESPECIES



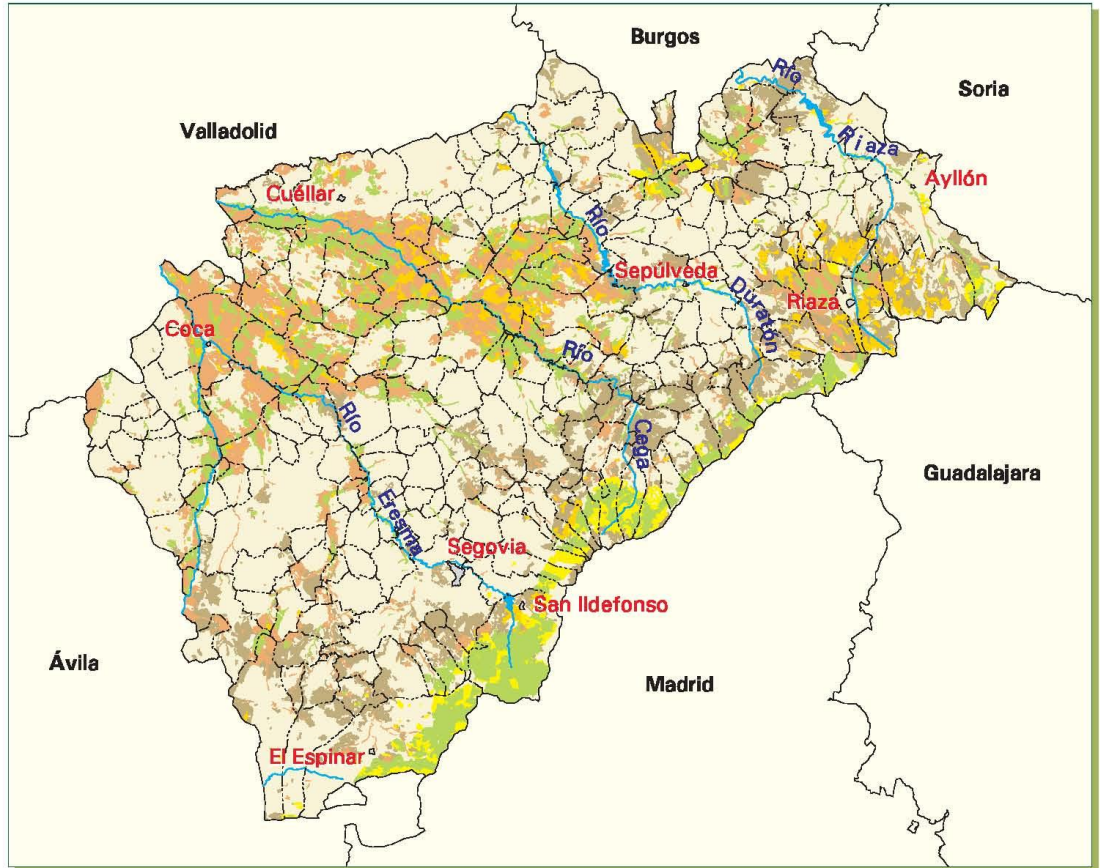
No forestal arbolado	
Forestal arbolado:	
m ³ / ha	%
0 - 19	33,10
20 - 39	7,07
40 - 59	11,06
60 - 89	20,68
90 - 119	8,17
120 - 199	11,02
> = 200	8,90
Total	100,00





TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 3 3. INCREMENTO ANUAL DEL VOLUMEN CON CORTEZA DE TODAS LAS ESPECIES



No forestal arbolado	
Forestal arbolado:	
m ³ / ha / año	%
0,00 - 0,99	33,09
1,00 - 1,99	10,44
2,00 - 3,99	28,37
4,00 - 5,99	5,46
> = 6,00	22,64
Total	100,00



I.3.2.2 Cubierta arbustiva, frutescente y sufruticosa

502. MATORRAL POR ESPECIE Y ESTRATO.

Adenocarpus spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	5,31	3,73	4,34
02	10,05	5,30	5,64
03	13,64	4,29	4,71
04	4,57	6,88	12,20
05	10,53	20,63	12,79
07	1,79	2,00	4,00
08	1,37	10,00	6,00
10	8,62	10,40	9,13
11	5,08	8,33	5,00
12	1,04	5,00	5,00
15	1,85	3,00	5,00
16	8,00	9,00	5,56
Todos	5,68	5,72	7,75

Anthyllis cytisoides

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
09	0,96	15,00	2,00
Todos	0,08	1,18	2,00

Arctostaphylos uva-ursi

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
04	3,43	17,50	1,00
07	30,36	15,18	1,00
09	1,92	45,00	1,00
10	15,52	39,44	1,37
11	6,78	21,75	1,00
12	18,75	36,67	1,39
Todos	3,20	9,69	1,12

Artemisia spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
05	1,32	3,00	4,00
08	2,74	3,00	5,00
Todos	0,23	0,34	4,51

Asparagus spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
02	0,50	1,00	3,00
06	6,56	2,25	5,00
08	1,37	1,00	1,00
09	3,85	3,50	5,43
12	3,13	3,00	5,78
15	1,85	1,00	6,00
16	2,00	2,00	10,00
Todos	1,09	0,92	5,37

Bupleurum fruticosens

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
08	1,37	2,00	6,00
09	1,92	5,00	4,80
Todos	0,23	0,51	5,07

Bupleurum spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
03	0,65	5,00	3,00
Todos	0,05	0,35	3,00

Calluna vulgaris

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	1,93	22,50	7,50
02	1,51	7,67	6,89
03	0,65	25,00	5,00
04	4,57	10,63	3,76
05	2,63	4,00	4,88
07	28,57	16,94	3,99
09	2,88	34,00	9,56
10	20,69	18,92	4,42
11	10,17	18,67	3,65
12	14,58	18,21	4,72
15	1,85	2,00	3,00
Todos	4,17	12,47	6,40

Chamaespartium tridentatum

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
12	1,04	5,00	4,00
Todos	0,05	0,24	4,00

Cistus albidus

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
02	0,25	1,00	4,00
08	6,85	3,00	6,87
09	0,96	12,00	9,00
12	1,04	3,00	5,00
Todos	0,56	1,45	7,71

Cistus clusii

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	2,90	5,33	2,88
02	3,77	3,33	2,92
03	3,25	4,60	2,30
06	4,92	12,00	3,42
09	6,73	9,00	2,48
12	1,04	10,00	2,00
13	2,78	30,00	2,00
16	4,00	5,00	8,50
Todos	2,41	4,59	2,98

Cistus ladanifer

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,48	5,00	1,00
Todos	0,05	0,55	1,00

Cistus laurifolius

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	8,21	16,35	12,50
02	7,79	16,77	11,60
03	3,25	23,40	12,99
04	18,29	10,97	9,79
05	32,89	27,52	12,60
06	6,56	15,00	10,83
07	78,57	26,98	10,91
08	34,25	18,48	10,43
09	37,50	20,67	9,34
10	55,17	16,03	9,81
11	54,24	29,25	11,74
12	57,29	25,16	10,80
13	13,89	30,40	10,56
15	5,56	16,67	9,60
16	10,00	29,20	14,87
Todos	22,14	19,72	11,63

Cistus populifolius

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,48	2,00	3,00
04	0,57	15,00	10,00
06	4,92	9,00	11,56
08	1,37	25,00	5,00
09	3,85	16,25	12,69
16	2,00	80,00	15,00
Todos	0,84	10,12	12,24

Cistus salvifolius

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
07	1,79	5,00	2,00
08	2,74	7,50	5,00
12	1,04	5,00	3,00
Todos	0,27	0,84	3,83

Clematis vitalba

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
14	1,89	4,00	30,00
15	1,85	2,00	26,00
Todos	0,09	0,15	28,84

Coronilla emerus

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
09	0,96	30,00	5,00
Todos	0,08	2,36	5,00

Coronilla spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
09	0,96	5,00	1,00
Todos	0,08	0,39	1,00

Cytisus spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	18,36	6,61	10,27
02	17,34	5,99	9,08
03	16,23	3,60	8,52
04	34,86	11,92	14,53
05	35,53	21,93	14,25
06	14,75	7,78	9,57
07	14,29	5,88	6,96
08	5,48	6,00	7,25
09	19,23	8,70	7,61
10	12,07	7,14	10,40
11	6,78	10,50	18,33
12	22,92	7,64	8,58
13	16,67	8,83	7,55
15	12,96	7,14	10,44
16	12,00	5,67	11,97
Todos	17,85	7,83	11,15

Daphne gnidium

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	1,93	3,50	4,86
02	0,75	2,33	8,43
03	0,65	5,00	10,00
08	2,74	3,50	4,57
Todos	0,55	1,37	7,26

Dorycnium pentaphyllum

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,48	5,00	3,00
02	1,51	10,67	4,55
04	0,57	3,00	5,00
07	7,14	2,00	5,00
08	2,74	16,00	2,13
09	9,62	10,80	4,29
11	1,69	2,00	2,00
12	9,38	4,89	3,75
Todos	2,06	4,95	3,83

Erica arborea

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
04	4,00	11,43	16,69
05	7,89	15,83	10,89
08	1,37	70,00	15,00
Todos	0,87	5,89	14,69

Erica australis

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
04	0,57	5,00	5,00
05	1,32	20,00	5,00
07	1,79	10,00	15,00
12	1,04	20,00	13,00
15	1,85	20,00	10,00
Todos	0,27	3,28	9,05

Erica scoparia

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
10	1,72	3,00	7,00
Todos	0,06	0,10	7,00

Erica spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
04	3,43	12,50	15,00
05	2,63	12,50	5,60
07	21,43	13,75	13,15
09	0,96	5,00	10,00
10	18,97	20,00	13,05
11	8,47	9,40	5,85
12	10,42	15,50	10,71
15	1,85	5,00	10,00
Todos	2,80	4,60	11,05

Erinacea spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	0,48	5,00	2,00
02	0,25	5,00	2,00
Todos	0,10	1,47	2,00

Euphorbia spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
08	2,74	2,00	4,25
Todos	0,16	0,11	4,25

Genista scorpius

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
08	4,11	6,33	5,89
09	2,88	11,00	4,85
16	2,00	45,00	6,00
Todos	0,60	4,30	5,76

Genista spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	0,48	1,00	18,00
02	1,26	15,20	11,49
03	0,65	1,00	10,00
07	1,79	1,00	15,00
08	8,22	41,17	4,75
09	1,92	25,00	6,80
11	1,69	10,00	5,00
15	1,85	1,00	2,00
16	2,00	8,00	3,00
Todos	1,27	8,36	7,65

Halimium halimifolium

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
09	0,96	30,00	2,00
Todos	0,08	2,36	2,00

Halimium spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	17,39	8,36	3,30
02	18,59	5,72	3,30
03	17,53	3,56	3,36
04	2,29	11,75	2,15
05	1,32	2,00	2,00
06	4,92	15,00	4,00
07	25,00	7,86	3,11
08	1,37	2,00	4,00
09	22,12	8,22	2,45
10	10,34	6,33	3,16
11	13,56	9,38	1,97
12	30,21	9,45	2,70
13	5,56	3,00	4,33
16	8,00	1,50	2,83
Todos	12,88	6,36	2,95

Hedera helix

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
14	3,77	3,00	9,00
15	3,70	40,00	1,00
Todos	0,18	0,97	1,67

Helianthemum spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	2,42	8,20	2,56
02	0,50	3,50	2,00
03	1,30	1,50	2,00
08	1,37	2,00	2,00
Todos	0,53	1,77	2,29

Helichrysum stoechas

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	32,85	6,12	2,88
02	50,00	8,10	3,03
03	65,58	12,77	3,09
04	3,43	2,83	2,88
06	26,23	4,19	3,12
07	5,36	1,67	3,80
08	8,22	3,83	1,74
09	6,73	3,29	3,30
11	5,08	1,33	2,50
12	3,13	5,33	2,63
13	5,56	7,50	5,67
14	1,89	1,00	2,00
15	3,70	3,00	1,33
16	22,00	27,36	3,10
Todos	22,32	6,57	3,07

Lavandula latifolia

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
02	0,75	17,00	5,59
04	1,14	4,00	5,50
05	2,63	7,50	6,00
07	1,79	6,00	6,00
08	41,10	10,87	4,55
09	13,46	6,21	4,78
11	6,78	3,50	8,14
12	2,08	22,50	5,11
13	2,78	45,00	5,00
15	1,85	1,00	6,00
16	8,00	14,75	5,32
Todos	4,94	8,99	5,36

Lavandula stoechas

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	34,30	6,04	4,28
02	49,25	8,63	4,29
03	52,60	9,69	3,91
04	4,00	13,00	4,71
05	6,58	13,40	4,75
06	31,15	5,84	4,91
07	33,93	3,95	3,95
08	13,70	7,00	3,33
09	37,50	15,82	3,70
10	3,45	4,50	6,00
11	15,25	12,33	4,14
12	28,13	9,89	3,62
13	16,67	6,50	4,05
16	32,00	9,00	3,91
Todos	28,44	8,88	4,19

Lavandula spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	2,42	3,20	3,31
02	2,01	5,63	3,80
03	2,60	6,75	3,70
04	0,57	10,00	5,00
08	2,74	10,00	3,75
09	4,81	4,40	2,91
12	1,04	30,00	4,00
16	2,00	5,00	2,00
Todos	1,59	5,47	3,83

Ligustrum vulgare

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,97	5,00	5,50
09	0,96	5,00	6,00
10	3,45	4,00	6,88
13	5,56	3,50	7,71
14	9,43	8,60	18,26
15	18,52	22,40	20,88
Todos	1,15	1,93	11,34

Lonicera etrusca

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
04	0,57	5,00	5,00
08	1,37	2,00	15,00
09	2,88	5,00	13,33
12	2,08	4,00	8,75
15	1,85	30,00	10,00
Todos	0,50	1,81	9,68

Lonicera periclymenum

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
09	1,92	3,50	10,29
Todos	0,15	0,28	10,29

Lonicera xylosteum

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
12	1,04	1,00	4,00
14	1,89	10,00	14,00
15	5,56	2,67	20,75
Todos	0,22	0,38	13,77

Lonicera spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,48	10,00	15,00
04	1,71	4,33	1,54
05	5,26	4,50	5,17
06	1,64	10,00	8,00
07	1,79	15,00	20,00
08	5,48	3,25	10,46
09	6,73	2,00	8,64
10	3,45	3,50	6,29
11	6,78	4,00	14,00
12	1,04	2,00	4,00
13	8,33	7,33	17,73
14	7,55	8,75	18,14
15	29,63	7,94	24,37
Todos	3,08	4,06	12,73

Ononis spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
09	0,96	5,00	6,00
11	1,69	1,00	1,00
12	1,04	5,00	2,00
Todos	0,20	0,68	4,25

Otras papilionoideas bajas

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
02	0,25	1,00	1,00
04	0,57	1,00	3,00
09	0,96	5,00	4,00
12	2,08	3,50	3,71
13	2,78	10,00	8,00
15	3,70	22,50	10,00
Todos	0,45	1,67	6,18

Quercus coccifera

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
05	1,32	1,00	1,00
Todos	0,07	0,05	1,00

Retama spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	13,04	8,30	12,27
02	11,56	6,63	14,58
03	7,14	5,00	13,29
04	13,71	9,46	15,81
05	15,79	15,00	13,65
06	32,79	7,05	11,79
07	1,79	10,00	5,00
08	8,22	24,00	13,44
09	3,85	12,50	11,20
10	3,45	10,00	20,00
12	8,33	4,38	6,31
13	11,11	8,25	9,12
14	3,77	2,50	15,00
15	1,85	5,00	20,00
16	6,00	4,00	11,17
Todos	9,87	8,43	13,04

Rhamnus lycioides

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
08	1,37	2,00	8,00
15	1,85	2,00	24,00
Todos	0,12	0,16	12,46

Rhamnus oleoides

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
08	1,37	5,00	14,00
Todos	0,08	0,29	14,00

Rhamnus saxatilis

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	0,48	5,00	5,00
05	1,32	5,00	6,00
08	10,96	6,50	6,38
09	2,88	10,67	7,66
11	1,69	12,00	10,00
Todos	1,06	2,57	7,22

Rhamnus spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
07	1,79	2,00	5,00
Todos	0,06	0,07	5,00

Rosa spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	3,86	5,25	15,19
02	4,52	4,89	13,32
03	4,55	2,86	11,25
04	34,29	6,37	16,60
05	42,11	8,34	16,73
06	8,20	3,40	10,12
07	25,00	3,64	10,37
08	46,58	3,85	13,29
09	36,54	4,97	12,45
10	41,38	6,21	13,92
11	62,71	5,00	13,65
12	25,00	4,08	10,56
13	44,44	9,63	13,10
14	32,08	8,24	22,11
15	81,48	8,77	23,67
16	20,00	8,10	17,70
Todos	24,60	5,51	14,93

Rosmarinus officinalis

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
08	1,37	2,00	5,00
09	0,96	2,00	7,00
Todos	0,15	0,27	6,16

Rubus ulmifolius

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,48	5,00	10,00
02	0,25	3,00	10,00
03	1,30	3,00	13,33
04	9,71	4,59	10,82
05	14,47	8,27	12,42
06	3,28	5,00	11,00
08	16,44	3,00	12,64
09	4,81	23,60	22,75
10	17,24	7,10	15,41
11	15,25	5,11	14,72
12	6,25	5,67	14,12
13	19,44	17,43	10,93
14	39,62	15,81	20,19
15	77,78	21,69	23,25
16	2,00	10,00	20,00
Todos	8,46	7,34	16,55

Rubus spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,97	5,00	15,00
02	0,75	4,00	12,75
04	10,86	8,16	9,81
05	10,53	14,38	14,04
07	1,79	25,00	20,00
08	1,37	2,00	20,00
09	1,92	12,50	18,00
10	5,17	7,00	15,48
13	8,33	10,00	8,17
14	1,89	15,00	30,00
15	11,11	13,33	19,25
16	2,00	15,00	20,00
Todos	2,96	7,03	16,68

Santolina rosmarinifolia

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	1,93	1,00	4,25
02	0,50	1,50	6,00
03	0,65	4,00	3,00
04	4,57	2,63	3,43
05	5,26	4,75	3,47
07	7,14	4,00	5,25
08	8,22	6,00	3,89
09	14,42	8,47	4,77
10	1,72	1,00	4,00
11	8,47	14,60	3,77
12	4,17	4,00	3,63
13	16,67	10,33	3,71
15	1,85	5,00	3,00
16	12,00	7,17	4,37
Todos	4,95	4,13	4,10

Sarothamnus scoparius

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
11	1,69	10,00	4,00
Todos	0,08	0,45	4,00

Spartium junceum

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
07	1,79	2,00	3,00
15	5,56	10,00	5,50
Todos	0,18	0,29	4,92

Spartium spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
04	0,57	2,00	4,00
08	1,37	4,00	4,00
09	1,92	21,50	4,79
12	3,13	11,67	3,14
15	1,85	5,00	5,00
Todos	0,47	2,78	4,35

Thymus spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	49,28	4,69	2,74
02	59,55	5,95	2,98
03	72,08	7,30	2,99
04	10,29	9,22	2,49
05	19,74	13,47	2,25
06	42,62	4,31	2,75
07	46,43	6,58	2,14
08	79,45	20,71	1,90
09	69,23	13,26	2,37
10	25,86	11,20	1,68
11	44,07	9,62	1,40
12	54,17	10,73	1,70
13	22,22	8,38	1,60
14	5,66	5,67	2,53
15	7,41	3,25	2,54
16	36,00	12,17	2,58
Todos	45,91	8,99	2,33

Vaccinium myrtillus

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
10	3,45	7,50	1,00
Todos	0,12	0,25	1,00

Viburnum spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
14	3,77	7,50	6,33
15	1,85	2,00	8,00
Todos	0,14	0,25	6,63

Nota: En las tablas encabezadas sólo por el nombre del género están los taxones vegetales de imposible identificación de la especie o aquellos no citados en la clave de especies de matorral del IFN.

I.3.3 REGENERACIÓN

La evolución del futuro sistema forestal está influida no sólo por las condiciones ecológicas y de gestión, sino también por la constitución y la estructura de la población arbórea joven existente, que se presenta a través de los siguientes indicadores.

I.3.3.1 Tipo de regeneración

Proporciona información referente al origen del arbolado, esencial para la toma de decisiones en materia de reforestación y silvicultura con el fin de asegurar la persistencia. Así se distinguen los siguientes casos: siembra o semilla, plantación, brote de cepa o raíz, otros.

Los datos por especie presentes en las siguientes tablas hacen referencia únicamente a las parcelas que tienen regeneración de dicha especie y no al número total de parcelas de un estrato.

501a. TIPO DE REGENERACIÓN. PORCENTAJE (%)

Pinus sylvestris

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
04	96,75	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
05	94,59	5,41	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	20,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
08	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	12,50	87,50	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	87,55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Pinus pinea

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	94,12	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	93,75	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
06	96,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
08	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	94,31	5,69	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Pinus nigra

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	43,75	56,25	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
05	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	75,00	100,00
07	7,69	92,31	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	26,47	64,71	0,00	0,00	0,00	8,82	100,00

Pinus pinaster

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	99,35	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
03	98,90	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
06	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	92,31	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
08	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	92,31	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	99,26	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Juniperus thurifera

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
08	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Quercus pyrenaica

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	27,27	0,00	18,18	0,00	0,00	54,55	100,00
02	16,67	0,00	50,00	0,00	0,00	33,33	100,00
03	0,00	0,00	14,29	0,00	0,00	85,71	100,00
04	6,49	0,00	14,29	1,30	0,00	77,92	100,00
05	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	75,00	100,00
07	4,03	0,67	0,00	0,00	0,00	95,30	100,00
08	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
09	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	100,00
10	1,55	0,00	1,55	0,00	0,00	96,90	100,00
11	4,41	0,00	8,09	0,00	0,00	87,50	100,00
12	0,75	0,00	2,26	0,00	0,00	96,99	100,00
13	4,35	0,00	13,04	0,00	0,00	82,61	100,00
14	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	15,38	0,00	0,00	0,00	0,00	84,62	100,00
16	0,00	0,00	14,29	0,00	0,00	85,71	100,00
Todos	4,23	0,13	5,25	0,13	0,00	90,26	100,00

Quercus faginea

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
02	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	100,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
05	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
06	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	15,79	0,00	5,26	0,00	0,00	78,95	100,00
08	26,47	0,00	17,65	0,00	0,00	55,88	100,00
09	8,70	0,00	26,09	0,00	0,00	65,21	100,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
11	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	95,00	100,00
12	3,70	0,00	14,81	0,00	0,00	81,49	100,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
14	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	100,00
Todos	13,61	0,00	13,61	0,00	0,00	72,78	100,00

Quercus ilex

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	26,09	0,00	8,70	0,00	0,00	65,21	100,00
02	15,15	0,00	34,85	0,00	0,00	50,00	100,00
03	30,00	0,00	30,00	0,00	0,00	40,00	100,00
04	77,78	0,00	0,00	0,00	0,00	22,22	100,00
05	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	71,43	100,00
06	2,44	4,88	17,07	0,00	0,00	75,61	100,00
07	7,27	0,00	20,00	0,00	0,00	72,73	100,00
08	15,89	0,00	20,56	0,00	0,00	63,55	100,00
09	0,59	0,00	16,42	0,00	0,00	82,99	100,00
10	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	100,00
11	9,09	0,00	6,06	0,00	0,00	84,85	100,00
12	2,06	1,03	8,25	0,00	0,00	88,66	100,00
13	0,00	0,00	45,45	0,00	0,00	54,55	100,00
14	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	7,41	0,00	22,22	0,00	0,00	70,37	100,00
Todos	7,43	0,40	16,25	0,00	0,00	75,92	100,00

Árboles de ribera

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
04	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	100,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
09	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	66,67	100,00
12	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	88,89	100,00
15	9,86	0,00	29,58	0,00	0,00	60,56	100,00
Todos	7,77	0,00	29,13	0,00	0,00	63,10	100,00

Fraxinus angustifolia

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
08	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
12	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	100,00
14	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	100,00
15	21,21	0,00	36,36	0,00	0,00	42,43	100,00
Todos	17,24	0,00	29,31	0,00	0,00	53,45	100,00

Populus nigra

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
06	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	33,34	0,00	33,33	0,00	0,00	33,33	100,00
15	12,50	0,00	75,00	0,00	0,00	12,50	100,00
Todos	15,38	0,00	69,24	0,00	0,00	15,38	100,00

Populus x canadensis

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
14	11,11	37,04	33,33	0,00	0,00	18,52	100,00
15	0,00	10,00	70,00	0,00	0,00	20,00	100,00
Todos	8,11	29,73	43,24	0,00	0,00	18,92	100,00

Otras frondosas

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	85,71	100,00
02	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	33,33	4,17	20,83	0,00	0,00	41,67	100,00
05	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	81,82	100,00
06	16,67	0,00	83,33	0,00	0,00	0,00	100,00
07	23,08	0,00	0,00	0,00	0,00	76,92	100,00
08	50,00	0,00	15,00	0,00	0,00	35,00	100,00
09	10,34	0,00	55,18	0,00	0,00	34,48	100,00
10	23,46	0,00	4,94	0,00	0,00	71,60	100,00
11	32,65	0,00	22,45	0,00	0,00	44,90	100,00
12	12,50	4,17	12,50	0,00	0,00	70,83	100,00
13	10,71	0,00	21,43	0,00	0,00	67,86	100,00
14	32,26	0,00	0,00	0,00	0,00	67,74	100,00
15	13,71	0,00	30,65	0,00	0,00	55,64	100,00
16	28,57	0,00	14,29	0,00	0,00	57,14	100,00
Todos	21,41	0,43	20,13	0,00	0,00	58,03	100,00

I.3.3.2 Categoría de desarrollo

Este indicador permite conocer el nivel de crecimiento de la regeneración arbórea en función de su altura (h) y su diámetro normal.

Los datos por especie expuestos en las siguientes tablas hacen referencia únicamente a las parcelas que presentan regeneración de dicha especie y no al número total de parcelas de un estrato.

501b. CATEGORÍA DE DESARROLLO. PORCENTAJE (%)

Pinus sylvestris

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
04	19,48	24,03	24,03	32,46	100,00
05	17,57	28,37	25,68	28,38	100,00
07	5,00	10,00	15,00	70,00	100,00
08	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
12	12,50	12,50	25,00	50,00	100,00
Todos	17,51	24,12	23,74	34,63	100,00

Pinus pinea

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
01	64,71	29,41	0,00	5,88	100,00
02	68,75	31,25	0,00	0,00	100,00
03	28,57	71,43	0,00	0,00	100,00
06	41,34	28,00	17,33	13,33	100,00
08	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	50,00	0,00	50,00	0,00	100,00
16	40,00	40,00	20,00	0,00	100,00
Todos	47,97	30,89	12,20	8,94	100,00

Pinus nigra

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
01	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
04	37,50	6,25	6,25	50,00	100,00
05	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
07	0,00	7,69	15,38	76,93	100,00
Todos	20,59	8,82	14,71	55,88	100,00

Pinus pinaster

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
01	47,13	25,29	16,09	11,49	100,00
02	43,91	30,89	13,33	11,87	100,00
03	38,46	37,36	12,64	11,54	100,00
04	66,67	33,33	0,00	0,00	100,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
06	49,99	28,13	12,50	9,38	100,00
07	38,47	38,46	7,69	15,38	100,00
08	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
15	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
16	46,16	46,15	0,00	7,69	100,00
Todos	44,32	30,48	13,67	11,53	100,00

Juniperus thurifera

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
01	44,45	33,33	22,22	0,00	100,00
02	44,44	38,89	16,67	0,00	100,00
03	33,34	33,33	33,33	0,00	100,00
04	35,29	50,42	13,45	0,84	100,00
05	42,11	50,00	5,26	2,63	100,00
07	29,41	47,06	17,65	5,88	100,00
08	29,61	33,05	19,74	17,60	100,00
09	31,34	37,32	17,91	13,43	100,00
10	52,00	36,00	12,00	0,00	100,00
11	37,51	33,33	20,83	8,33	100,00
12	32,61	45,65	13,04	8,70	100,00
13	33,33	66,67	0,00	0,00	100,00
14	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
15	42,85	28,57	14,29	14,29	100,00
16	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
Todos	34,14	39,97	16,18	9,71	100,00

Quercus pyrenaica

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
01	36,37	27,27	9,09	27,27	100,00
02	16,67	33,33	16,67	33,33	100,00
03	42,85	28,57	14,29	14,29	100,00
04	29,87	32,47	19,48	18,18	100,00
05	37,50	25,00	12,50	25,00	100,00
07	26,85	26,17	22,15	24,83	100,00
08	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
09	37,50	31,25	12,50	18,75	100,00
10	27,98	26,94	22,28	22,80	100,00
11	32,36	30,88	19,85	16,91	100,00
12	27,07	27,82	23,31	21,80	100,00
13	39,13	34,78	17,39	8,70	100,00
14	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	30,76	23,08	23,08	23,08	100,00
16	28,57	14,29	28,57	28,57	100,00
Todos	29,57	28,30	21,00	21,13	100,00

Quercus faginea

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
01	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	60,00	40,00	0,00	0,00	100,00
04	50,00	25,00	25,00	0,00	100,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
06	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
07	36,85	21,05	21,05	21,05	100,00
08	32,35	29,41	23,53	14,71	100,00
09	34,79	34,78	13,04	17,39	100,00
10	28,57	28,57	14,29	28,57	100,00
11	30,00	30,00	15,00	25,00	100,00
12	22,22	29,63	25,93	22,22	100,00
13	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
14	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
Todos	34,01	29,93	18,37	17,69	100,00

Quercus ilex

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
01	49,28	34,78	10,14	5,80	100,00
02	42,43	30,30	18,18	9,09	100,00
03	60,00	30,00	10,00	0,00	100,00
04	88,89	11,11	0,00	0,00	100,00
05	42,85	28,57	14,29	14,29	100,00
06	36,58	34,15	19,51	9,76	100,00
07	36,36	29,09	20,00	14,55	100,00
08	36,44	29,91	17,76	15,89	100,00
09	26,69	26,98	24,34	21,99	100,00
10	32,00	28,00	16,00	24,00	100,00
11	45,46	30,30	12,12	12,12	100,00
12	26,80	26,29	25,26	21,65	100,00
13	31,82	36,36	18,18	13,64	100,00
14	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
16	37,03	25,93	18,52	18,52	100,00
Todos	33,51	28,54	20,61	17,34	100,00

Árboles de ribera

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
02	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
03	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
04	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
05	0,00	33,34	33,33	33,33	100,00
08	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
09	33,34	33,33	0,00	33,33	100,00
12	16,67	16,67	33,33	33,33	100,00
14	22,22	44,45	33,33	0,00	100,00
15	14,08	30,99	35,21	19,72	100,00
Todos	16,50	32,04	32,04	19,42	100,00

Fraxinus angustifolia

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
05	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
08	33,34	33,33	33,33	0,00	100,00
10	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
11	20,00	40,00	20,00	20,00	100,00
12	0,00	0,00	50,00	50,00	100,00
13	25,00	50,00	25,00	0,00	100,00
14	20,00	20,00	20,00	40,00	100,00
15	15,15	24,24	33,34	27,27	100,00
Todos	18,97	27,59	29,30	24,14	100,00

Populus nigra

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
06	0,00	50,00	50,00	0,00	100,00
14	0,00	33,34	33,33	33,33	100,00
15	12,50	37,50	25,00	25,00	100,00
Todos	7,69	38,46	30,77	23,08	100,00

Populus x canadensis

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
14	11,11	22,22	29,63	37,04	100,00
15	0,00	30,00	30,00	40,00	100,00
Todos	8,11	24,32	29,73	37,84	100,00

Otras frondosas

Estrato	Categoría 1 h < 30 cm	Categoría 2 30 <= h < 130 cm	Categoría 3 h >=130 cm D.n. < 2,5 cm	Categoría 4 h >= 130 cm 2,5 <= D.n. < 7,5 cm	Total
01	14,29	42,85	28,57	14,29	100,00
02	50,00	0,00	50,00	0,00	100,00
04	37,50	41,66	16,67	4,17	100,00
05	27,27	36,37	27,27	9,09	100,00
06	33,33	50,00	16,67	0,00	100,00
07	38,46	30,77	23,08	7,69	100,00
08	45,00	45,00	10,00	0,00	100,00
09	27,59	37,92	27,59	6,90	100,00
10	28,40	33,32	25,93	12,35	100,00
11	36,74	36,73	18,37	8,16	100,00
12	25,00	45,83	25,00	4,17	100,00
13	39,28	39,29	17,86	3,57	100,00
14	16,13	35,48	32,26	16,13	100,00
15	16,13	24,19	32,26	27,42	100,00
16	14,29	42,85	28,57	14,29	100,00
Todos	26,77	34,04	25,70	13,49	100,00

I.3.3.3 Densidad de regeneración

Se estima para los pies con diámetro normal menor de 25 mm y proporciona información de la supervivencia o colonización de una determinada especie.

Los datos por especie recogidos en las siguientes tablas hacen referencia al número total de parcelas de un estrato.

Escasa	1 - 575 plántulas/ha
Normal	576 - 1.910 plántulas/ha
Abundante	>= 1.911 plántulas/ha

501c. DENSIDAD DE LA REGENERACIÓN EN LAS CATEGORÍAS DE DESARROLLO 1, 2 Y 3. PORCENTAJE (%)

Pinus sylvestris

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	62,85	20,57	14,29	2,29	100,00
05	60,53	23,68	10,53	5,26	100,00
06	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	91,07	8,93	0,00	0,00	100,00
08	98,63	0,00	0,00	1,37	100,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	96,87	3,13	0,00	0,00	100,00
13	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	93,91	3,63	1,93	0,53	100,00

Pinus pinea

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	94,20	4,83	0,97	0,00	100,00
02	96,99	2,51	0,50	0,00	100,00
03	96,75	3,25	0,00	0,00	100,00
04	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
06	37,70	49,18	11,48	1,64	100,00
07	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
08	98,63	1,37	0,00	0,00	100,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	97,92	2,08	0,00	0,00	100,00
13	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	94,00	6,00	0,00	0,00	100,00
Todos	95,73	3,57	0,64	0,06	100,00

Pinus nigra

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	99,52	0,00	0,00	0,48	100,00
02	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	96,01	1,71	1,71	0,57	100,00
05	98,68	0,00	1,32	0,00	100,00
06	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	94,64	5,36	0,00	0,00	100,00
08	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	99,30	0,35	0,23	0,12	100,00

Pinus pinaster

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	14,97	41,55	29,95	13,53	100,00
02	22,86	43,22	25,63	8,29	100,00
03	40,25	43,51	11,69	4,55	100,00
04	98,86	1,14	0,00	0,00	100,00
05	97,37	2,63	0,00	0,00	100,00
06	68,85	21,31	9,84	0,00	100,00
07	83,93	16,07	0,00	0,00	100,00
08	97,26	2,74	0,00	0,00	100,00
09	99,04	0,96	0,00	0,00	100,00
10	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	96,23	3,77	0,00	0,00	100,00
15	98,15	1,85	0,00	0,00	100,00
16	82,00	14,00	2,00	2,00	100,00
Todos	63,62	21,29	11,05	4,04	100,00

Juniperus thurifera

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	98,07	1,45	0,48	0,00	100,00
02	98,49	1,26	0,25	0,00	100,00
03	99,35	0,65	0,00	0,00	100,00
04	64,01	13,14	13,14	9,71	100,00
05	76,33	7,89	7,89	7,89	100,00
06	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	83,93	10,71	5,36	0,00	100,00
08	13,69	42,47	35,62	8,22	100,00
09	78,85	13,46	7,69	0,00	100,00
10	74,14	20,69	5,17	0,00	100,00
11	84,75	8,47	3,39	3,39	100,00
12	78,12	15,63	6,25	0,00	100,00
13	94,44	5,56	0,00	0,00	100,00
14	98,11	1,89	0,00	0,00	100,00
15	94,45	3,70	1,85	0,00	100,00
16	90,00	4,00	4,00	2,00	100,00
Todos	85,84	7,49	4,80	1,87	100,00

Quercus pyrenaica

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	98,07	0,48	0,48	0,97	100,00
02	99,50	0,25	0,25	0,00	100,00
03	98,05	0,65	0,65	0,65	100,00
04	85,14	2,29	8,57	4,00	100,00
05	96,05	1,32	2,63	0,00	100,00
06	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	26,79	7,14	41,07	25,00	100,00
08	98,63	0,00	1,37	0,00	100,00
09	94,24	0,96	2,88	1,92	100,00
10	6,89	6,90	46,55	39,66	100,00
11	20,34	16,95	33,90	28,81	100,00
12	60,42	2,08	10,42	27,08	100,00
13	75,00	2,78	11,11	11,11	100,00
14	98,11	1,89	0,00	0,00	100,00
15	92,60	1,85	3,70	1,85	100,00
16	96,00	0,00	4,00	0,00	100,00
Todos	85,91	1,87	6,55	5,67	100,00

Quercus faginea

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	99,52	0,00	0,48	0,00	100,00
02	99,00	0,50	0,50	0,00	100,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	98,86	0,00	1,14	0,00	100,00
05	98,68	1,32	0,00	0,00	100,00
06	98,36	0,00	1,64	0,00	100,00
07	85,72	7,14	7,14	0,00	100,00
08	83,56	6,85	9,59	0,00	100,00
09	92,31	4,81	2,88	0,00	100,00
10	96,55	3,45	0,00	0,00	100,00
11	89,83	3,39	3,39	3,39	100,00
12	91,67	2,08	2,08	4,17	100,00
13	97,22	0,00	0,00	2,78	100,00
14	98,11	1,89	0,00	0,00	100,00
15	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	96,79	1,40	1,40	0,41	100,00

Quercus ilex

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	83,09	5,80	7,25	3,86	100,00
02	92,70	3,27	3,02	1,01	100,00
03	96,10	2,60	0,00	1,30	100,00
04	95,42	2,29	2,29	0,00	100,00
05	94,74	5,26	0,00	0,00	100,00
06	73,77	4,92	13,11	8,20	100,00
07	64,28	8,93	14,29	12,50	100,00
08	46,57	15,07	26,03	12,33	100,00
09	8,65	12,50	37,50	41,35	100,00
10	84,49	5,17	5,17	5,17	100,00
11	74,59	11,86	5,08	8,47	100,00
12	44,78	3,13	15,63	36,46	100,00
13	75,00	13,89	11,11	0,00	100,00
14	98,11	1,89	0,00	0,00	100,00
15	98,15	0,00	1,85	0,00	100,00
16	80,00	6,00	10,00	4,00	100,00
Todos	79,54	5,32	7,95	7,19	100,00

Árboles de ribera

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	99,75	0,00	0,25	0,00	100,00
03	99,35	0,00	0,00	0,65	100,00
04	98,86	0,57	0,57	0,00	100,00
05	98,68	0,00	0,00	1,32	100,00
06	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
08	98,63	0,00	0,00	1,37	100,00
09	99,04	0,00	0,00	0,96	100,00
10	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	97,92	1,04	1,04	0,00	100,00
13	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	90,57	3,77	3,77	1,89	100,00
15	64,82	12,96	18,52	3,70	100,00
16	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	98,07	0,64	0,88	0,41	100,00

Fraxinus angustifolia

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
05	98,68	0,00	1,32	0,00	100,00
06	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
08	98,63	1,37	0,00	0,00	100,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	98,28	0,00	1,72	0,00	100,00
11	96,61	3,39	0,00	0,00	100,00
12	98,96	0,00	1,04	0,00	100,00
13	94,44	2,78	2,78	0,00	100,00
14	98,11	0,00	1,89	0,00	100,00
15	77,78	12,96	9,26	0,00	100,00
16	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	98,78	0,64	0,58	0,00	100,00

Populus nigra

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
06	98,36	0,00	1,64	0,00	100,00
07	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
08	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	98,11	0,00	1,89	0,00	100,00
15	94,44	0,00	5,56	0,00	100,00
16	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	99,71	0,00	0,29	0,00	100,00

Populus x canadensis

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
06	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
08	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	83,02	7,55	3,77	5,66	100,00
15	94,45	1,85	3,70	0,00	100,00
16	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	99,30	0,29	0,23	0,18	100,00

Otras frondosas

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	98,55	0,97	0,48	0,00	100,00
02	99,50	0,25	0,25	0,00	100,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	90,86	8,00	1,14	0,00	100,00
05	86,84	9,21	0,00	3,95	100,00
06	95,08	4,92	0,00	0,00	100,00
07	89,28	8,93	1,79	0,00	100,00
08	86,30	6,85	6,85	0,00	100,00
09	90,38	4,81	4,81	0,00	100,00
10	53,45	32,76	13,79	0,00	100,00
11	67,81	25,42	5,08	1,69	100,00
12	86,45	9,38	3,13	1,04	100,00
13	75,00	2,78	19,44	2,78	100,00
14	81,13	7,55	9,43	1,89	100,00
15	46,30	14,81	29,63	9,26	100,00
16	94,00	2,00	4,00	0,00	100,00
Todos	90,06	5,79	3,45	0,70	100,00

210. CANTIDAD DE PIES MENORES (CATEGORÍA DE DESARROLLO 4)

Cifras absolutas

Estrato	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Pinus pinea</i>	<i>Pinus nigra</i>	<i>Pinus pinaster</i>
01	0	16.509	0	2.856.025
02	0	0	0	3.423.571
03	0	0	0	398.434
04	3.517.252	0	331.221	0
05	5.190.498	0	44.554	0
06	0	465.692	0	66.527
07	663.198	0	386.865	36.844
08	0	0	0	0
09	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	234.647	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	42.351
Todos	9.605.594	482.201	762.640	6.823.752

Cifras absolutas

Estrato	<i>Juniperus thurifera</i>	<i>Quercus pyrenaica</i>	<i>Quercus faginea</i>	<i>Quercus ilex</i>
01	0	49.526	0	231.123
02	0	43.154	0	316.465
03	0	14.230	0	0
04	15.772	1.782.285	0	0
05	22.277	133.661	0	155.938
06	0	0	0	487.868
07	18.422	9.118.967	405.287	2.173.814
08	4.131.689	0	437.473	4.423.338
09	727.947	328.750	211.339	23.787.417
10	0	11.630.823	144.035	1.008.245
11	117.557	3.808.852	493.740	893.434
12	109.502	8.259.581	719.585	13.953.685
13	0	1.119.621	0	229.666
14	0	0	0	0
15	25.414	381.204	0	0
16	0	423.508	0	1.355.226
Todos	5.168.580	37.094.162	2.411.459	49.016.219

Cifras absolutas

Estrato	Árboles de ribera	Fraxinus angustifolia	Populus nigra	Populus x canadensis
01	0	0	0	0
02	86.309	0	0	0
03	0	0	0	0
04	31.545	0	0	0
05	133.661	0	0	0
06	0	0	0	0
07	0	0	0	0
08	0	0	0	0
09	187.857	0	0	0
10	0	90.022	0	0
11	0	23.511	0	0
12	125.145	140.788	0	0
13	0	0	0	0
14	0	554.696	15.848	538.847
15	571.806	330.377	25.414	266.843
16	0	0	0	0
Todos	1.136.322	1.139.394	41.262	805.690

Cifras absolutas

Estrato	Otras frondosas	Todas
01	49.526	3.202.710
02	0	3.869.498
03	0	412.664
04	15.772	5.693.847
05	490.090	6.170.678
06	0	1.020.087
07	18.422	12.821.820
08	0	8.992.500
09	211.339	25.454.649
10	324.079	13.197.203
11	1.269.617	6.606.713
12	93.859	23.636.792
13	114.833	1.464.120
14	158.484	1.267.875
15	1.715.417	3.316.472
16	42.351	1.863.436
Todos	4.503.790	118.991.065

Porcentaje (%)

Estrato	Pinus sylvestris	Pinus pinea	Pinus nigra	Pinus pinaster
01	0,00	0,52	0,00	89,16
02	0,00	0,00	0,00	88,47
03	0,00	0,00	0,00	96,55
04	61,77	0,00	5,82	0,00
05	84,11	0,00	0,72	0,00
06	0,00	45,65	0,00	6,52
07	5,17	0,00	3,02	0,29
08	0,00	0,00	0,00	0,00
09	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,99	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	2,27
Todos	8,07	0,41	0,64	5,73

Porcentaje (%)

Estrato	Juniperus thurifera	Quercus pyrenaica	Quercus faginea	Quercus ilex
01	0,00	1,55	0,00	7,22
02	0,00	1,12	0,00	8,18
03	0,00	3,45	0,00	0,00
04	0,28	31,30	0,00	0,00
05	0,36	2,17	0,00	2,53
06	0,00	0,00	0,00	47,83
07	0,14	71,13	3,16	16,95
08	45,95	0,00	4,86	49,19
09	2,86	1,29	0,83	93,45
10	0,00	88,13	1,09	7,64
11	1,78	57,65	7,47	13,52
12	0,46	34,94	3,04	59,04
13	0,00	76,47	0,00	15,69
14	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,77	11,49	0,00	0,00
16	0,00	22,73	0,00	72,73
Todos	4,34	31,17	2,03	41,21

Porcentaje (%)

Estrato	Árboles de ribera	Fraxinus angustifolia	Populus nigra	Populus x canadensis
01	0,00	0,00	0,00	0,00
02	2,23	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,55	0,00	0,00	0,00
05	2,17	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0,00	0,00	0,00	0,00
09	0,74	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,68	0,00	0,00
11	0,00	0,36	0,00	0,00
12	0,53	0,60	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	43,75	1,25	42,50
15	17,24	9,96	0,77	8,05
16	0,00	0,00	0,00	0,00
Todos	0,95	0,96	0,03	0,68

Porcentaje (%)

Estrato	Otras frondosas	Todas
01	1,55	100,00
02	0,00	100,00
03	0,00	100,00
04	0,28	100,00
05	7,94	100,00
06	0,00	100,00
07	0,14	100,00
08	0,00	100,00
09	0,83	100,00
10	2,46	100,00
11	19,22	100,00
12	0,40	100,00
13	7,84	100,00
14	12,50	100,00
15	51,72	100,00
16	2,27	100,00
Todos	3,78	100,00

I.3.4 FISIOGRAFÍA

La fisiografía es un componente del biotopo que guarda una relación estrecha con otros elementos, tanto del mismo biotopo como de la biocenosis. Factor selectivo de la vegetación, condicionante del suelo, su estudio dentro de un inventario forestal nacional es muy conveniente.

El IFN3 por medio de las siguientes tablas y mapas informa sobre la fisiografía.

I.3.4.1 Altitud

La altitud condiciona aspectos climáticos de primera magnitud, fundamentalmente de carácter térmico, cuya influencia en la presencia y naturaleza de los diferentes sistemas forestales es esencial. Este indicador, por tanto, es útil para la determinación de la estación forestal.

105. SUPERFICIE POR USO Y ALTITUD

Valores absolutos (ha)

Uso	601 - 800 m	801 - 1.000 m	1.001 - 1.200 m	1.201 - 1.400 m	1.401 - 1.600 m	1.601 - 1.800 m	1.801 - 2.000 m
Forestal arbolado	26.437,48	99.160,70	65.507,18	23.881,89	14.342,55	9.455,79	3.974,29
Forestal desarbolado	733,67	19.853,02	35.847,38	15.007,19	6.169,91	3.138,34	3.120,54
No forestal	20.843,31	234.128,52	97.384,15	10.162,36	699,75	14,62	9,84
Total	48.014,46	353.142,24	198.738,71	49.051,44	21.212,21	12.608,75	7.104,67

Uso	>= 2.001 m	Total
Forestal arbolado	698,44	243.458,32
Forestal desarbolado	1.704,42	85.574,47
No forestal	0,00	363.242,55
Total	2.402,86	692.275,34

Porcentaje (%)

Uso	601 - 800 m	801 - 1.000 m	1.001 - 1.200 m	1.201 - 1.400 m	1.401 - 1.600 m	1.601 - 1.800 m	1.801 - 2.000 m
Forestal arbolado	10,86	40,73	26,91	9,81	5,89	3,88	1,63
Forestal desarbolado	0,86	23,20	41,88	17,54	7,21	3,67	3,65
No forestal	5,74	64,45	26,80	2,80	0,19	0,01	0,01
Total	6,94	51,00	28,71	7,09	3,06	1,82	1,03

Uso	>= 2.001 m	Total
Forestal arbolado	0,29	100,00
Forestal desarbolado	1,99	100,00
No forestal	0,00	100,00
Total	0,35	100,00

El concepto del IFN2 Uso forestal arbolado comprende las figuras (Tabla 101) de monte arbolado, monte arbolado ralo y monte arbolado disperso, excepto los complementos del bosque, y, además, de los árboles fuera del monte la ribera arbolada.

El concepto del IFN2 Uso forestal desarbolado agrupa las figuras (Tabla 101) de monte desarbolado, monte sin vegetación superior, monte temporalmente desarbolado y complementos del bosque.

El Uso no forestal incluye los otros cuatro usos de la Tabla 101 diferentes del forestal: agrícola, elementos artificiales, humedal y agua.

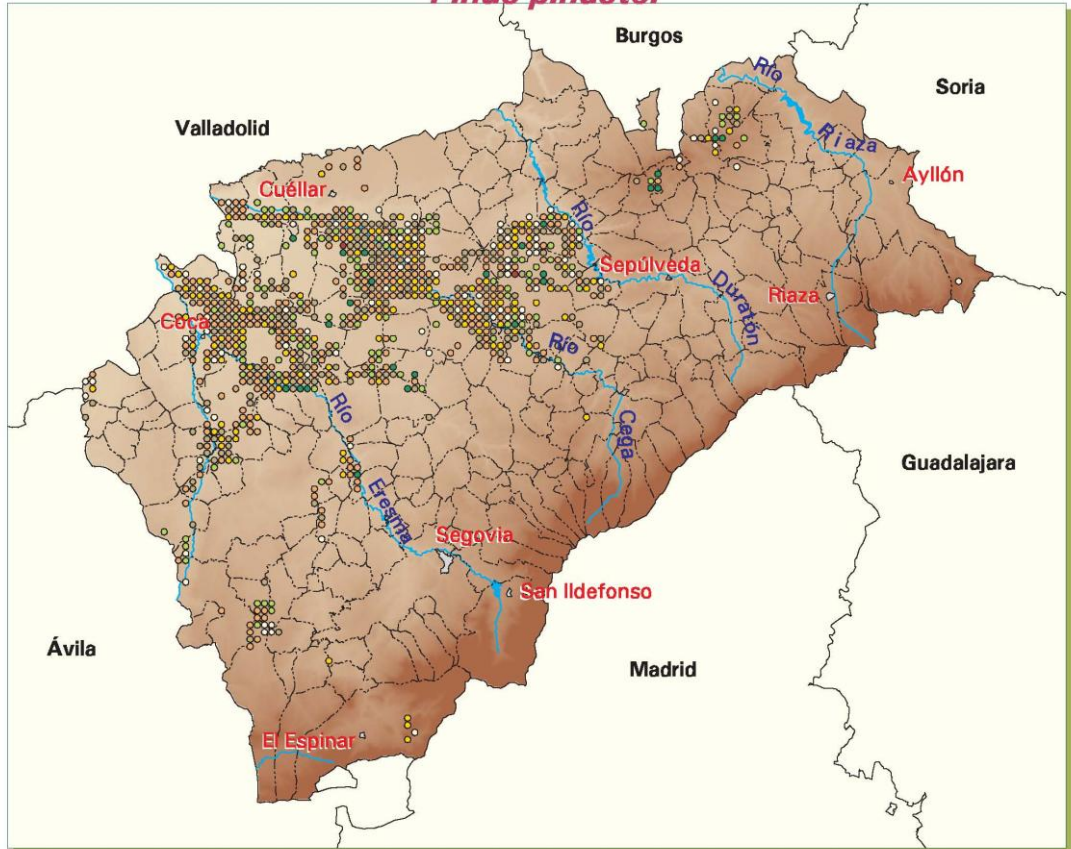
Las figuras de árboles fuera del monte: bosquetes pequeños, alineaciones estrechas y árboles sueltos, se engloban en el uso que los rodea debido a su reducida superficie.



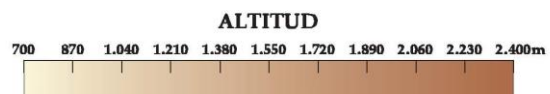
TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 5 1. ALTITUD E INCREMENTO ANUAL DEL VOLUMEN CON CORTEZA

Pinus pinaster



Parcelas		Altitud (m)				
		601 - 800	801 - 1.000	1.001 - 1.200	1.201 - 1.400	1.401 - 1.600
Cantidad de parcelas		199	599	32	11	1
Porcentaje (%)	IAVC (m ³ / ha / año)					
	0,00 - 0,99	10	10	21	28	100
	1,00 - 1,99	16	15	19	27	0
	2,00 - 3,99	40	35	16	9	0
	4,00 - 5,99	20	24	19	9	0
	6,00 - 9,99	13	13	16	9	0
	> = 10,00	1	3	9	18	0
	Total	100	100	100	100	100



108. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y ALTITUD

Valores absolutos (ha)

Formación forestal dominante	601 - 800 m	801 - 1.000 m	1.001 - 1.200 m	1.201 - 1.400 m	1.401 - 1.600 m	1.601 - 1.800 m
Pinus pinaster	19.798,92	64.992,20	3.375,68	848,93	0,00	0,00
Pinus sylvestris	0,00	231,63	3.069,90	9.047,45	10.942,38	8.525,85
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	4.711,58	5.328,71	583,97	0,00	0,00	0,00
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	36,64	2.959,28	8.829,92	378,94	145,37	259,70
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	0,00	1.203,52	5.050,66	1.658,21	172,28	16,94
Quercus ilex	12,00	5.831,64	12.548,04	776,69	12,16	0,00
Quercus pyrenaica	19,77	1.552,02	11.273,29	5.025,70	1.041,71	183,88
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	18,15	2.000,02	6.431,42	2.350,85	804,88	185,10
Bosque adhesionado	33,72	1.050,03	5.601,21	1.414,91	17,18	0,00
Populus x canadensis	542,70	5.352,80	641,01	60,57	0,00	0,00
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	546,35	2.742,39	1.974,04	109,83	15,76	0,77
Matorral con arbolado ralo y disperso	717,65	5.916,46	6.128,04	2.209,81	1.190,83	283,55
Total	26.437,48	99.160,70	65.507,18	23.881,89	14.342,55	9.455,79

Formación forestal dominante	1.801 - 2.000 m	>= 2.001 m	Total
Pinus pinaster	0,00	0,00	89.015,73
Pinus sylvestris	3.049,68	108,54	34.975,43
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	0,00	0,00	10.624,26
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	803,26	521,38	13.934,49
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	0,87	0,00	8.102,48
Quercus ilex	0,00	0,00	19.180,53
Quercus pyrenaica	0,00	0,00	19.096,37
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	4,22	0,00	11.794,64
Bosque adhesionado	0,00	0,00	8.117,05
Populus x canadensis	0,00	0,00	6.597,08
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	0,00	0,00	5.389,14
Matorral con arbolado ralo y disperso	116,26	68,52	16.631,12
Total	3.974,29	698,44	243.458,32

Porcentaje (%)

Formación forestal dominante	601 - 800 m	801 - 1.000	1.001 - 1.200	1.201 - 1.400	1.401 - 1.600	1.601 - 1.800
		m	m	m	m	m
Pinus pinaster	22,24	73,02	3,79	0,95	0,00	0,00
Pinus sylvestris	0,00	0,66	8,78	25,87	31,28	24,38
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	44,35	50,15	5,50	0,00	0,00	0,00
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	0,26	21,24	63,38	2,72	1,04	1,86
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	0,00	14,85	62,33	20,47	2,13	0,21
Quercus ilex	0,06	30,40	65,43	4,05	0,06	0,00
Quercus pyrenaica	0,10	8,13	59,03	26,32	5,46	0,96
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	0,15	16,96	54,53	19,93	6,82	1,57
Bosque adhesionado	0,42	12,94	69,00	17,43	0,21	0,00
Populus x canadensis	8,23	81,13	9,72	0,92	0,00	0,00
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	10,14	50,89	36,63	2,04	0,29	0,01
Matorral con arbolado ralo y disperso	4,32	35,57	36,85	13,29	7,16	1,70
Total	10,86	40,73	26,91	9,81	5,89	3,88

Formación forestal dominante	1.801 - 2.000		Total
	m	>= 2.001 m	
Pinus pinaster	0,00	0,00	100,00
Pinus sylvestris	8,72	0,31	100,00
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	0,00	0,00	100,00
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	5,76	3,74	100,00
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	0,01	0,00	100,00
Quercus ilex	0,00	0,00	100,00
Quercus pyrenaica	0,00	0,00	100,00
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	0,04	0,00	100,00
Bosque adhesionado	0,00	0,00	100,00
Populus x canadensis	0,00	0,00	100,00
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	0,00	0,00	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	0,70	0,41	100,00
Total	1,63	0,29	100,00

119. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y ALTITUD

Estrato	801 - 1.000	1.001 - 1.200	1.201 - 1.400	1.401 - 1.600	1.601 - 1.800	1.801 - 2.000 m	
o	601 - 800 m	m	m	m	m	m	
01	6.161,83	18.901,26	1.269,77	506,73	0,00	0,00	0,00
02	11.282,90	31.644,96	1.838,81	198,37	0,00	0,00	0,00
03	2.354,19	14.445,99	267,10	143,82	0,00	0,00	0,00
04	0,00	36,13	1.972,05	5.694,49	7.644,33	4.911,83	1.388,60
05	0,00	195,50	1.097,85	3.352,96	3.298,05	3.614,02	1.661,08
06	4.711,58	5.328,71	583,97	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	1.203,52	5.050,66	1.658,21	172,28	16,94	0,87
08	36,64	2.959,28	8.829,92	378,94	145,37	259,70	803,26
09	12,00	5.831,64	12.548,04	776,69	12,16	0,00	0,00
10	8,15	345,06	4.249,12	2.514,45	927,50	157,26	0,00
11	11,62	1.206,96	7.024,17	2.511,25	114,21	26,62	0,00
12	18,15	2.000,02	6.431,42	2.350,85	804,88	185,10	4,22
13	33,72	1.050,03	5.601,21	1.414,91	17,18	0,00	0,00
14	542,70	5.352,80	641,01	60,57	0,00	0,00	0,00
15	546,35	2.742,39	1.974,04	109,83	15,76	0,77	0,00
16	717,65	5.916,45	6.128,04	2.209,82	1.190,83	283,55	116,26
Todos	26.437,48	99.160,70	65.507,18	23.881,89	14.342,55	9.455,79	3.974,29

Estrato	>= 2.001 m	Total
01	0,00	26.839,59
02	0,00	44.965,04
03	0,00	17.211,10
04	30,92	21.678,35
05	77,62	13.297,08
06	0,00	10.624,26
07	0,00	8.102,48
08	521,38	13.934,49
09	0,00	19.180,53
10	0,00	8.201,54
11	0,00	10.894,83
12	0,00	11.794,64
13	0,00	8.117,05
14	0,00	6.597,08
15	0,00	5.389,14
16	68,52	16.631,12
Todos	698,44	243.458,32

Pendiente

La pendiente es también un factor condicionante de primera magnitud. Su influencia sobre aspectos tales como la disponibilidad de agua, la intensidad de los fenómenos erosivos, la profundidad y riqueza de los suelos, es evidente. Formaliza un indicador importante para la toma de decisiones respecto al uso y gestión de los sistemas forestales ya que influye, por ejemplo, en la planificación de actuaciones directas en los mismos (mecanización de labores forestales, aprovechamientos, infraestructuras,...).

109. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y PENDIENTE

Valores absolutos (ha)

Formación forestal dominante	3,1 - 12,0					Total
	0,0 - 3,0 %	%	12,1 - 20,0 %	20,1 - 35,0 %	>= 35,1 %	
Pinus pinaster	79.810,73	8.205,85	916,86	82,29	0,00	89.015,73
Pinus sylvestris	1.057,64	6.318,31	6.822,19	14.003,18	6.774,11	34.975,43
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	8.623,92	1.804,87	170,12	24,97	0,38	10.624,26
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	1.877,83	7.472,64	2.473,50	1.709,43	401,09	13.934,49
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	1.729,48	4.775,73	1.116,56	434,69	46,02	8.102,48
Quercus ilex	4.217,27	11.359,04	2.634,16	933,24	36,82	19.180,53
Quercus pyrenaica	4.101,79	10.209,31	2.632,98	1.711,55	440,74	19.096,37
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	1.709,98	6.479,14	1.900,10	1.323,39	382,03	11.794,64
Bosque adhesionado	2.132,26	5.062,28	698,86	213,16	10,49	8.117,05
Populus x canadensis	4.141,72	1.820,83	390,75	213,32	30,46	6.597,08
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	2.350,19	2.421,54	439,33	163,87	14,21	5.389,14
Matorral con arbolado ralo y disperso	4.379,51	7.451,99	2.622,08	1.713,01	464,53	16.631,12
Total	116.132,32	73.381,53	22.817,49	22.526,10	8.600,88	243.458,32

Porcentaje (%)

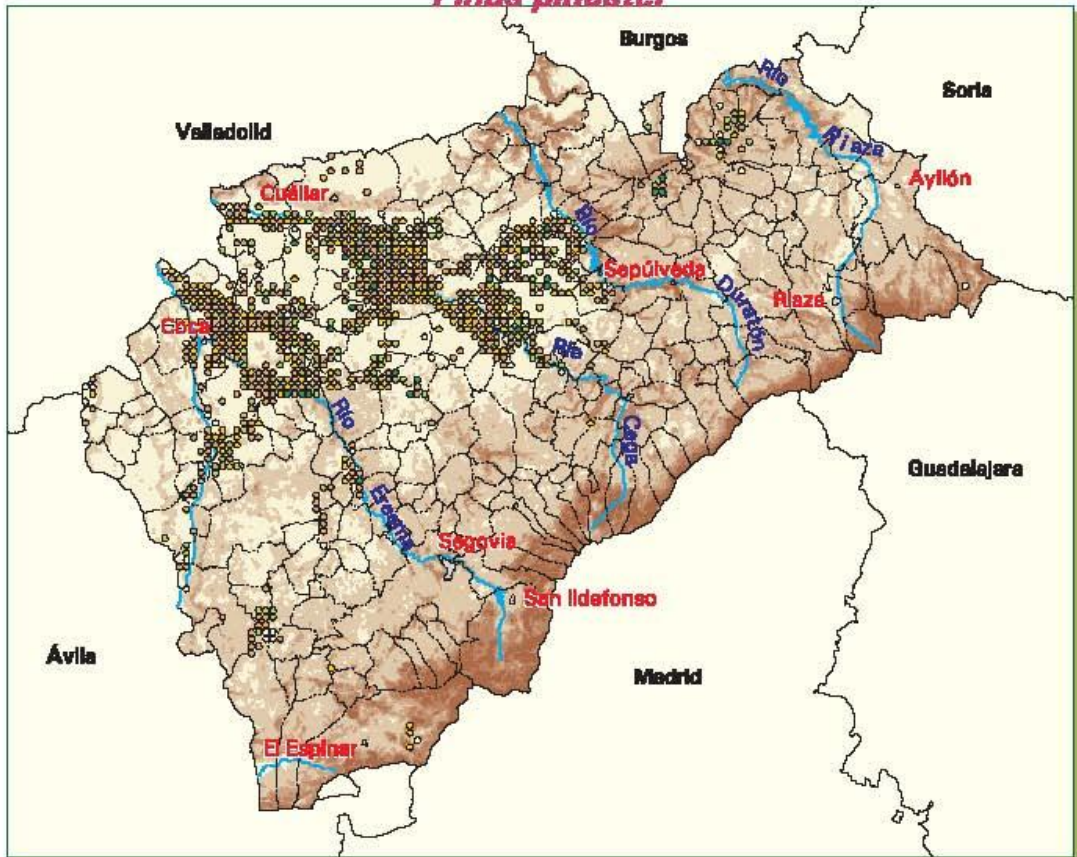
Formación forestal dominante	3,1 - 12,0					Total
	0,0 - 3,0 %	%	12,1 - 20,0 %	20,1 - 35,0 %	>= 35,1 %	
Pinus pinaster	89,66	9,22	1,03	0,09	0,00	100,00
Pinus sylvestris	3,02	18,06	19,51	40,04	19,37	100,00
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	81,16	16,99	1,60	0,24	0,01	100,00
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	13,48	53,62	17,75	12,27	2,88	100,00
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	21,35	58,94	13,78	5,36	0,57	100,00
Quercus ilex	21,99	59,22	13,73	4,87	0,19	100,00
Quercus pyrenaica	21,48	53,46	13,79	8,96	2,31	100,00
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	14,50	54,93	16,11	11,22	3,24	100,00
Bosque adhesionado	26,27	62,36	8,61	2,63	0,13	100,00
Populus x canadensis	62,79	27,60	5,92	3,23	0,46	100,00
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	43,61	44,94	8,15	3,04	0,26	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	26,33	44,81	15,77	10,30	2,79	100,00
Total	47,71	30,14	9,37	9,25	3,53	100,00

Nota: Estos ecosistemas arbolados contienen más formaciones forestales que las citadas, pero su denominación se ha simplificado para facilitar su manejo.



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 5 2. PENDIENTE E INCREMENTO ANUAL DEL VOLUMEN CON CORTEZA *Pinus pinaster*



Parcelas		Pendiente (%)			
		0,0 - 3,0	3,1 - 12,0	12,1 - 20,0	> = 20,1
Cantidad de parcelas		747	73	17	5
Porcentaje (%)	IAVC (m ³ / ha / año)				
	0,00 - 0,99	10	12	40	20
	1,00 - 1,99	15	16	6	60
	2,00 - 3,99	36	31	12	20
	4,00 - 5,99	23	19	18	0
	6,00 - 9,99	13	15	12	0
	> = 10,00	3	7	12	0
Total		100	100	100	100



120. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y PENDIENTE

Estrato	0,0 - 3,0 %	3,1 - 12,0 %	12,1 - 20,0 %	20,1 - 35,0 %	>= 35,1 %	Total
01	23.606,66	2.823,24	379,50	30,19	0,00	26.839,59
02	40.488,90	4.028,54	405,52	42,08	0,00	44.965,04
03	15.715,17	1.354,08	131,84	10,01	0,00	17.211,10
04	633,85	3.810,80	4.180,91	9.104,86	3.947,93	21.678,35
05	423,79	2.507,50	2.641,28	4.898,33	2.826,18	13.297,08
06	8.623,92	1.804,87	170,12	24,97	0,38	10.624,26
07	1.729,48	4.775,73	1.116,56	434,69	46,02	8.102,48
08	1.877,83	7.472,64	2.473,50	1.709,43	401,09	13.934,49
09	4.217,27	11.359,04	2.634,16	933,24	36,82	19.180,53
10	1.671,29	3.839,66	1.309,18	1.033,13	348,28	8.201,54
11	2.430,50	6.369,65	1.323,80	678,42	92,46	10.894,83
12	1.709,98	6.479,14	1.900,10	1.323,39	382,03	11.794,64
13	2.132,26	5.062,28	698,86	213,16	10,49	8.117,05
14	4.141,72	1.820,83	390,75	213,32	30,46	6.597,08
15	2.350,19	2.421,54	439,33	163,87	14,21	5.389,14
16	4.379,51	7.451,99	2.622,08	1.713,01	464,53	16.631,12
Todos	116.132,32	73.381,53	22.817,49	22.526,10	8.600,88	243.458,32

I.3.4.2 Orientación

Influye en la cantidad de energía radiante recibida por la vegetación y el suelo; el distinto temperamento de las especies o grupos de comunidades vegetales, así como la naturaleza de muchos procesos edáficos, está, frecuentemente, condicionado por este factor. Su indicador es útil para la toma de decisiones en materia de elección de especie, protección contra incendios forestales, etc.

113. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y ORIENTACIÓN

Valores absolutos (ha)

Formación forestal dominante	Todos los vientos	N	E	S	O	Total
Pinus pinaster	7.284,61	39.632,28	6.439,85	21.623,08	14.035,91	89.015,73
Pinus sylvestris	114,59	19.837,82	2.965,67	6.339,81	5.717,54	34.975,43
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	1.065,81	4.155,58	1.133,27	2.471,11	1.798,49	10.624,26
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	68,96	6.365,86	1.654,18	3.989,75	1.855,74	13.934,49
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	54,05	4.009,58	551,65	2.271,73	1.215,47	8.102,48
Quercus ilex	124,41	8.336,43	2.055,24	5.731,36	2.933,09	19.180,53
Quercus pyrenaica	109,20	10.681,60	1.812,90	3.191,12	3.301,55	19.096,37
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	63,77	5.940,54	1.095,99	2.609,96	2.084,38	11.794,64
Bosque adhesado	58,14	4.244,71	629,15	1.826,78	1.358,27	8.117,05
Populus x canadensis	140,20	2.884,37	1.216,70	1.866,84	488,97	6.597,08
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	91,52	2.782,11	1.096,51	1.000,28	418,72	5.389,14
Matorral con arbolado ralo y disperso	316,61	7.607,71	1.149,62	4.430,39	3.126,79	16.631,12
Total	9.491,87	116.478,59	21.800,73	57.352,21	38.334,92	243.458,32

Porcentaje (%)

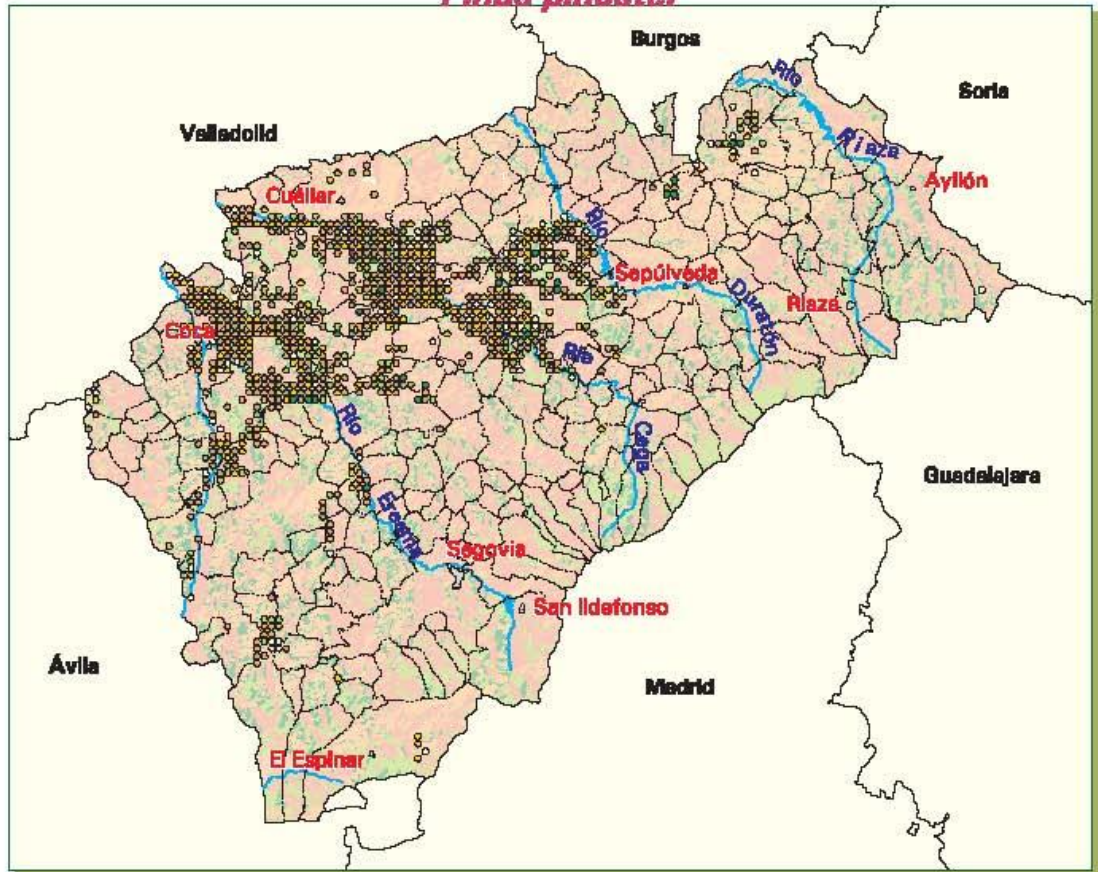
Formación forestal dominante	Todos los vientos	N	E	S	O	Total
Pinus pinaster	8,18	44,53	7,23	24,29	15,77	100,00
Pinus sylvestris	0,33	56,71	8,48	18,13	16,35	100,00
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	10,03	39,11	10,67	23,26	16,93	100,00
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	0,49	45,69	11,87	28,63	13,32	100,00
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	0,67	49,48	6,81	28,04	15,00	100,00
Quercus ilex	0,65	43,46	10,72	29,88	15,29	100,00
Quercus pyrenaica	0,57	55,94	9,49	16,71	17,29	100,00
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	0,54	50,37	9,29	22,13	17,67	100,00
Bosque adhesado	0,72	52,29	7,75	22,51	16,73	100,00
Populus x canadensis	2,13	43,72	18,44	28,30	7,41	100,00
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	1,70	51,62	20,35	18,56	7,77	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	1,90	45,75	6,91	26,64	18,80	100,00
Total	3,90	47,84	8,95	23,56	15,75	100,00

Nota: Estos ecosistemas arbolados contienen más formaciones forestales que las citadas, pero su denominación se ha simplificado para facilitar su manejo.



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 5 3. ORIENTACIÓN E INCREMENTO ANUAL DEL VOLUMEN CON CORTEZA *Pinus pinaster*



Parcelas		Orientación				
		Todos los vientos	Norte	Este	Sur	Oeste
Cantidad de parcelas		74	389	52	206	119
Porcentaje (%)	IAVC (m ³ / ha / año)					
	0,00 - 0,99	11	12	13	9	8
	1,00 - 1,99	15	14	13	20	13
	2,00 - 3,99	38	36	39	32	38
	4,00 - 5,99	25	23	13	22	24
	6,00 - 9,99	9	12	22	13	14
> = 10,00	0	3	0	4	3	
Total		100	100	100	100	100



124. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y ORIENTACIÓN

Estrato	Todos los vientos	N	E	S	O	Total
01	2.033,22	11.835,21	2.105,92	6.784,65	4.080,59	26.839,59
02	3.747,42	19.690,89	3.121,85	11.107,19	7.297,69	44.965,04
03	1.503,96	8.106,19	1.212,08	3.731,24	2.657,63	17.211,10
04	59,53	12.836,01	1.906,92	3.352,43	3.523,46	21.678,35
05	55,06	7.001,80	1.058,76	2.987,38	2.194,08	13.297,08
06	1.065,81	4.155,58	1.133,27	2.471,11	1.798,49	10.624,26
07	54,05	4.009,58	551,65	2.271,73	1.215,47	8.102,48
08	68,96	6.365,87	1.654,17	3.989,75	1.855,74	13.934,49
07	124,42	8.336,42	2.055,24	5.731,36	2.933,09	19.180,53
08	54,55	4.891,55	816,33	876,75	1.562,36	8.201,54
09	54,64	5.790,05	996,58	2.314,37	1.739,19	10.894,83
10	63,78	5.940,53	1.095,99	2.609,96	2.084,38	11.794,64
11	58,14	4.244,71	629,15	1.826,78	1.358,27	8.117,05
12	140,20	2.884,37	1.216,70	1.866,84	488,97	6.597,08
13	91,52	2.782,12	1.096,50	1.000,28	418,72	5.389,14
14	316,61	7.607,71	1.149,62	4.430,39	3.126,79	16.631,12
Todos	9.491,87	116.478,59	21.800,73	57.352,21	38.334,92	243.458,32

I.3.5 SUELO

Junto a otros elementos del biotopo, como la atmósfera y el agua, el suelo forma las unidades naturales que sostienen la vida en la superficie terrestre.

Sirve para las plantas como estructura de sujeción y soporte, como sistema de mantenimiento de la humedad para la captación de agua, como fuente de absorción de compuestos minerales y orgánicos, como enlace para la colaboración y simbiosis entre animales y plantas, como reserva de nutrientes, etc., de tal forma que sin el suelo es imposible pensar en el mantenimiento de la vida terrestre.

Tales circunstancias parecen justificar su inclusión dentro del Inventario Forestal Nacional ya que la gestión de los sistemas forestales debe tener en cuenta sus efectos sobre el suelo y las limitaciones que éste pueda presentar.

El IFN3 recoge las principales características del suelo a través de los siguientes indicadores edafológicos:

I.3.5.1 Rocosidad

Este indicador es importante debido a que la mayor o menor presencia de rocas influye en el uso del suelo, por cuanto puede suponer impedimentos al normal desarrollo de las especies vegetales y de las actuaciones humanas.(Mapa 1 6 1)

I.3.5.2 Clase de suelo. Textura

Determina directamente muchas de las propiedades del suelo, por lo que su conocimiento permitirá estimaciones de la capacidad productiva o del comportamiento mecánico, expresados en términos de magnitud del complejo absorbente, capacidad de retención de agua, facultad portante, etc. (Tabla 503 y Mapa 1 6 2)

I.3.5.3 Tipo y reacción del suelo

Este indicador se refiere a los aspectos del suelo que tienen significativa repercusión en la viabilidad de la presencia de las especies forestales e informa sobre las características derivadas de la naturaleza silíceo o caliza del sustrato, así como de la presencia de circunstancias especiales de hidromorfia, salinidad o existencia de yesos.

La importancia del pH del suelo se manifiesta directamente por el peso que el entorno más o menos ácido o básico tiene sobre las condiciones de desarrollo de las plantas y de los microorganismos edáficos e indirectamente por la influencia sobre otras características del suelo.(Tabla 514 y Mapa 1 6 3)

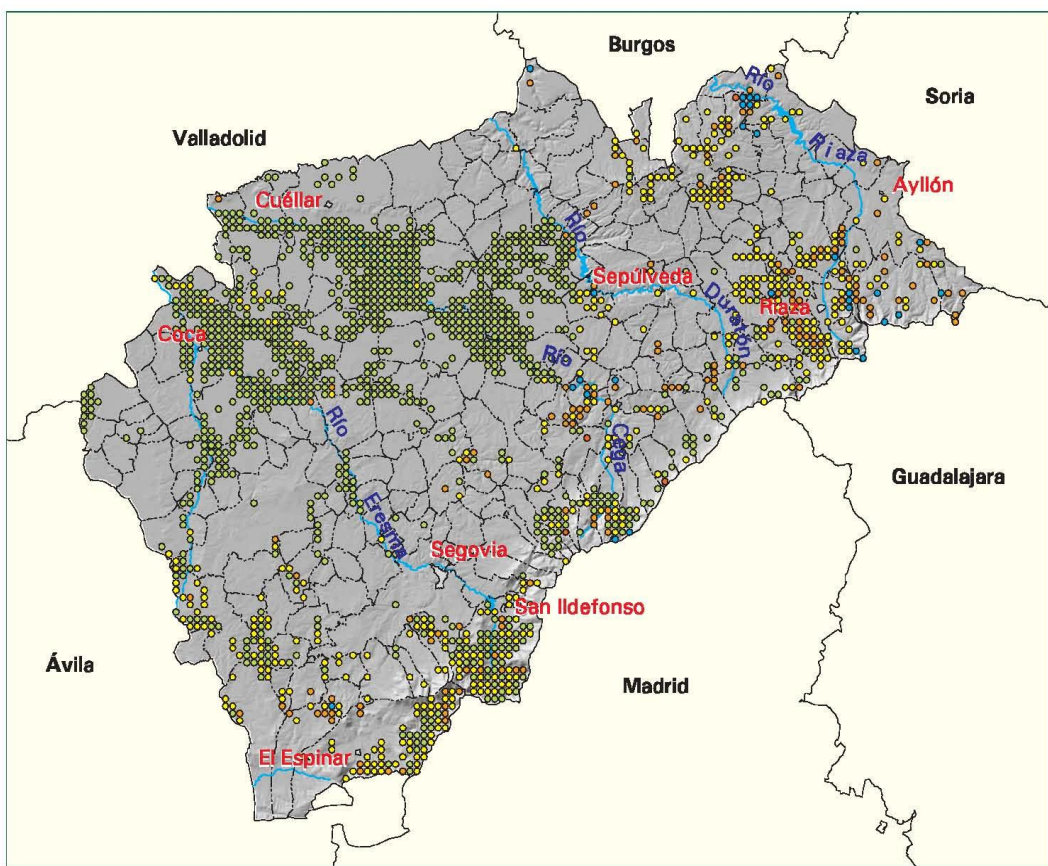
I.3.5.4 Contenido en materia orgánica

Este indicador se incorpora por el múltiple papel que la materia orgánica tiene sobre las propiedades de los suelos, al constituir una fuente de nutrientes y un medio de vida para los microorganismos edáficos y contribuir a la estabilidad y desarrollo de la estructura del suelo. (Tabla 515 y Mapa 1 6 4)



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 6 1. ROCOSIDAD



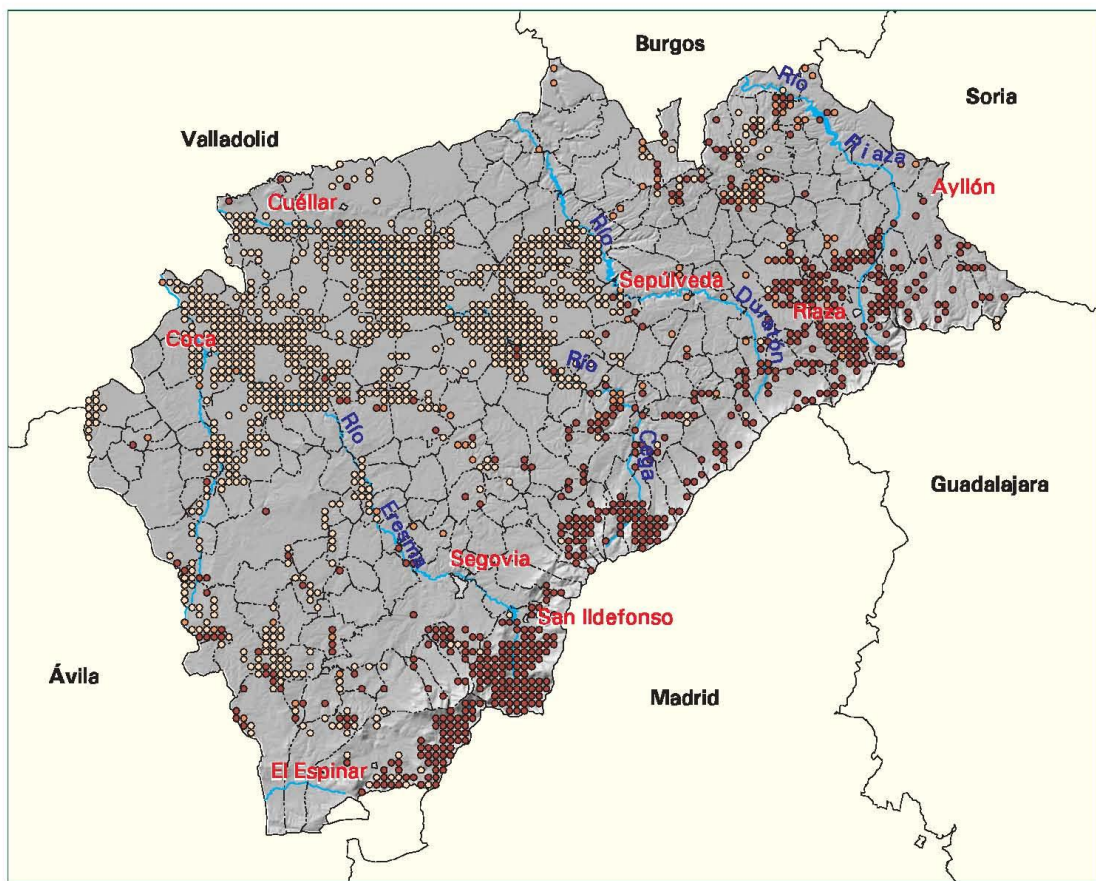
Rocosisidad	%
● Suelo sin pedregosidad	61,89
● Suelo poco pedregoso	27,25
● Suelo pedregoso	8,94
● Suelo muy pedregoso	1,68
● Roquedo	0,24
Total	100,00





TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 6 2. TEXTURA



Textura	%
Suelo arenoso	58,19
Suelo franco	36,52
Suelo arcilloso	5,29
Total	100,00

503. CLASE DE SUELO. PORCENTAJE (%)

Estrato	Textura		
	Suelo arenoso	Suelo franco	Suelo arcilloso
01	97,59	1,93	0,48
02	98,49	1,26	0,25
03	100,00	0,00	0,00
04	4,02	95,98	0,00
05	8,11	89,19	2,70
06	94,92	5,08	0,00
07	28,57	62,50	8,93
08	8,96	65,67	25,37
09	37,76	51,02	11,22
10	7,02	87,72	5,26
11	7,27	72,73	20,00
12	25,27	70,33	4,40
13	18,52	81,48	0,00
14	39,62	28,30	32,08
15	18,87	58,49	22,64
16	63,41	26,83	9,76
Todos	58,19	36,52	5,29

514. TIPO Y REACCIÓN DEL SUELO. PORCENTAJE (%)

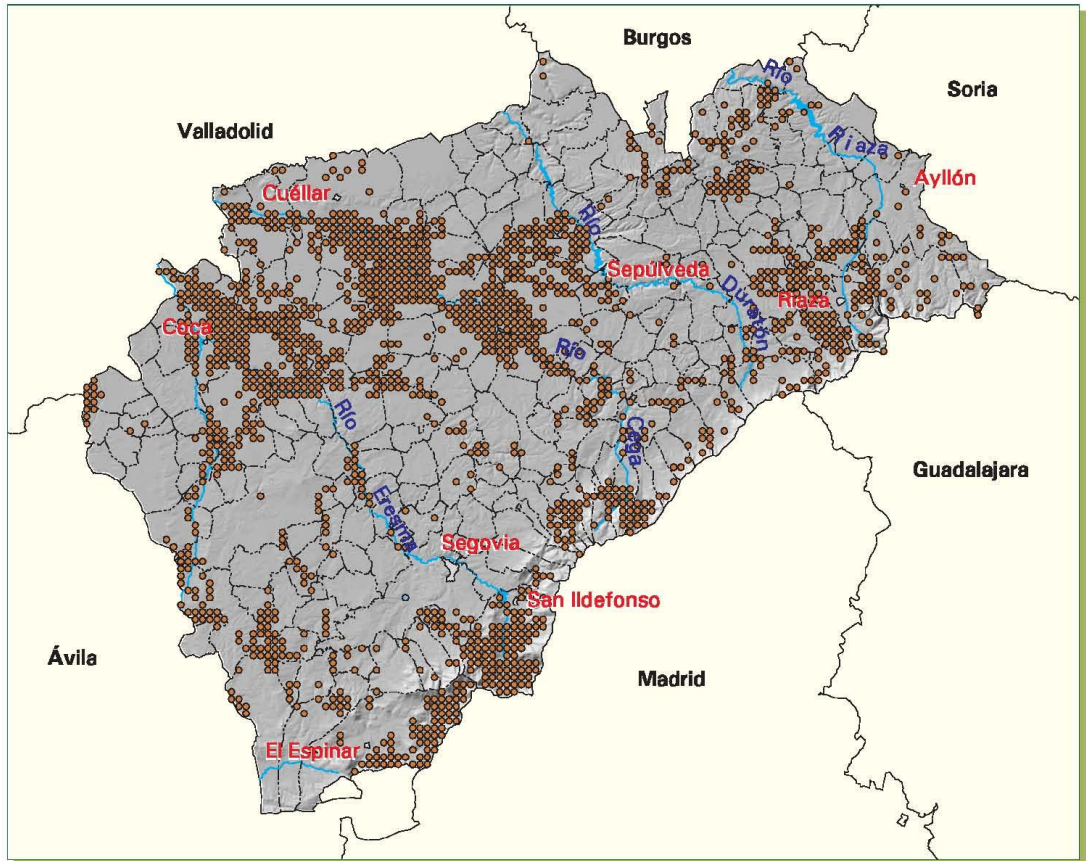
Estrato	Sin sales, yesos ni hidromorfía	Salino	Yesífero	Hidromorfo
01	100,00	0,00	0,00	0,00
02	100,00	0,00	0,00	0,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00
04	100,00	0,00	0,00	0,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00
06	100,00	0,00	0,00	0,00
07	100,00	0,00	0,00	0,00
08	100,00	0,00	0,00	0,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00
10	100,00	0,00	0,00	0,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00
12	100,00	0,00	0,00	0,00
13	100,00	0,00	0,00	0,00
14	100,00	0,00	0,00	0,00
15	98,11	0,00	0,00	1,89
16	100,00	0,00	0,00	0,00
Todos	99,94	0,00	0,00	0,06

Estrato	CALIZO		SILÍCEO	
	Fuertemente básico	Moderadamente básico	Moderadamente ácido	Fuertemente ácido
01	0,00	0,00	99,52	0,48
02	0,50	0,25	97,49	1,76
03	0,00	0,00	100,00	0,00
04	0,00	0,00	98,83	1,17
05	0,00	0,00	100,00	0,00
06	0,00	0,00	100,00	0,00
07	0,00	1,79	92,85	5,36
08	0,00	17,91	82,09	0,00
09	0,00	6,12	93,88	0,00
10	0,00	0,00	100,00	0,00
11	0,00	3,64	96,36	0,00
12	0,00	0,00	98,90	1,10
13	0,00	0,00	100,00	0,00
14	0,00	30,19	67,92	1,89
15	0,00	9,43	88,68	1,89
16	0,00	9,76	90,24	0,00
Todos	0,12	2,83	96,09	0,96



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 6 3. TIPO DE SUELO



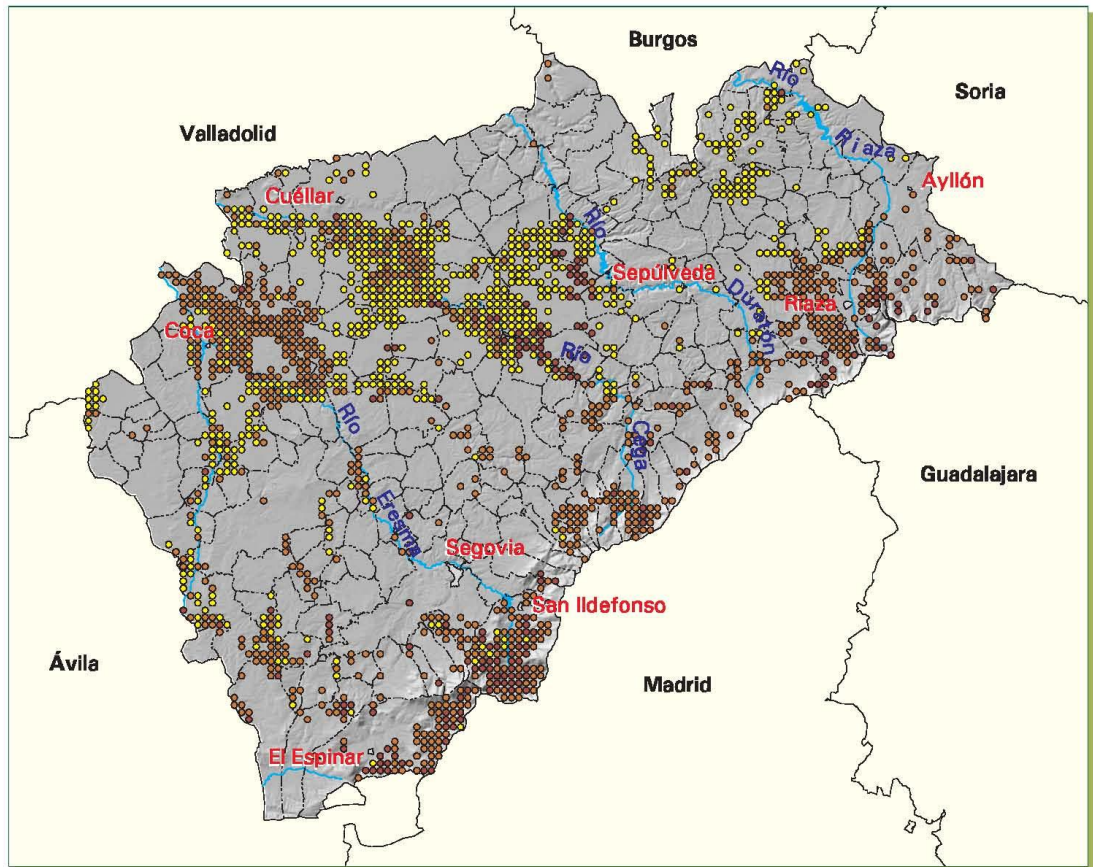
Tipo de suelo	%
● Sin sales, yesos ni hidromorfía	99,94
○ Salino	0,00
● Yesífero	0,00
● Hidromorfo	0,06
Total	100,00





TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

1 6 4. CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA



Contenido en materia orgánica	%
Suelo muy húmifero	11,13
Suelo moderadamente húmifero	49,34
Suelo poco húmifero	39,53
Total	100,00

515. CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA. PORCENTAJE (%)

Estrato	Suelo muy humífero	Suelo moderadamente humífero	Suelo poco humífero
01	5,80	33,82	60,38
02	7,05	37,53	55,42
03	5,23	28,76	66,01
04	31,61	59,77	8,62
05	21,62	70,27	8,11
06	3,39	61,02	35,59
07	8,93	64,28	26,79
08	4,48	62,68	32,84
09	4,08	71,43	24,49
10	21,05	63,16	15,79
11	10,91	54,54	34,55
12	8,79	67,03	24,18
13	11,11	70,37	18,52
14	15,09	50,95	33,96
15	28,30	52,83	18,87
16	0,00	39,02	60,98
Todos	11,13	49,34	39,53

II. ÁMBITO DE RIESGOS

II.1 USO FORESTAL MONTE ARBOLADO

II.1.1 EROSIÓN

El proceso de la erosión supone el movimiento y arrastre de las partículas del suelo por el agua o por el viento. Dicho proceso tiene muchas repercusiones ya que afecta a los horizontes más productivos del suelo y causa grandes problemas en cauces, estructuras hidráulicas, vías de comunicación, etc.

El IFN3 ilustra la erosión a través del siguiente indicador:

II.1.1.1 Manifestaciones erosivas

El registro de la presencia de cuellos de raíces al descubierto, regueros, cárcavas, barrancos y deslizamientos del terreno, permite establecer una tipología y detectar las zonas más sensibles a la erosión.

507. MANIFESTACIONES EROSIVAS. PORCENTAJE (%)

Estrato	Tipo de manifestaciones erosivas					
	1	2	3	4	5	6
01	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	99,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	98,29	0,57	0,57	0,00	0,57	0,00
05	98,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
06	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	98,21	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00
08	94,20	2,90	0,00	0,00	0,00	2,90
09	93,88	3,06	1,02	1,02	1,02	0,00
10	98,25	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00
11	90,91	1,82	0,00	1,82	5,45	0,00
12	90,10	3,30	0,00	4,40	2,20	0,00
13	96,30	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00
14	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	90,74	5,56	0,00	0,00	1,85	1,85
16	95,12	2,44	2,44	0,00	0,00	0,00
Todos	97,54	1,02	0,18	0,48	0,54	0,24

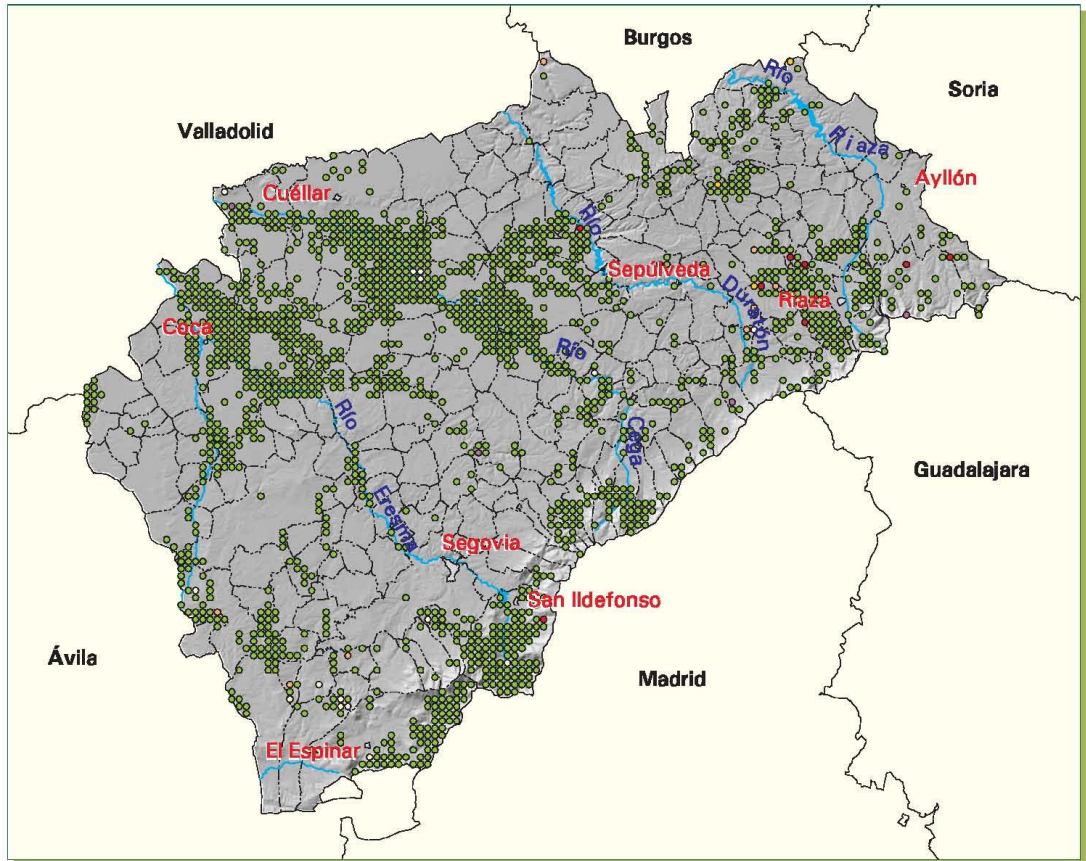
Manifestaciones erosivas

- 1 No hay ninguna manifestación
- 2 Cuellos de raíces al descubierto
- 3 Regueros paralelos de 20 cm como máximo
- 4 Cárcavas y barrancos en V
- 5 Cárcavas y barrancos en U
- 6 Deslizamientos del terreno



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

2 1 1. MANIFESTACIONES EROSIVAS



Manifestaciones erosivas	%
● No hay ninguna manifestación	97,54
○ Cuellos de raíces al descubierto	1,02
● Regueros paralelos de 20 cm como máximo	0,18
● Cárcavas y barrancos en V	0,48
● Cárcavas y barrancos en U	0,54
● Deslizamientos del terreno	0,24
Total	100,00



II.1.2 INCENDIOS

Entre las diversas amenazas que se ciernen sobre los sistemas forestales destaca el incendio, que afecta a importantes elementos de la biocenosis, como la fauna y la flora, y produce efectos negativos sobre otros elementos del biotopo, fundamentalmente el suelo.

El resultado de este accidente es que los sistemas forestales se ven sometidos a daños de intensidad variable, función de su reacción al fuego y resistencia al incendio.

Parece justificado, pues, incluir dentro del IFN3 un apartado que informe sobre los elementos del sistema forestal que influyen en la reacción al fuego y en la resistencia al incendio, ya que dicha información ayudará a la toma de decisiones en materia de vigilancia, prevención y extinción.

II.1.2.1 Reacción al fuego

Se interpreta a través de los siguientes indicadores:

II.1.2.1.1 Combustibilidad

Este indicador proporciona información referente a la capacidad del sistema forestal para mantener y extender el fuego, explicando parte del comportamiento del incendio. Su utilidad en aplicaciones de simulación y selección de áreas de prioridad preventiva es indudable.

MODELOS DE COMBUSTIBLE

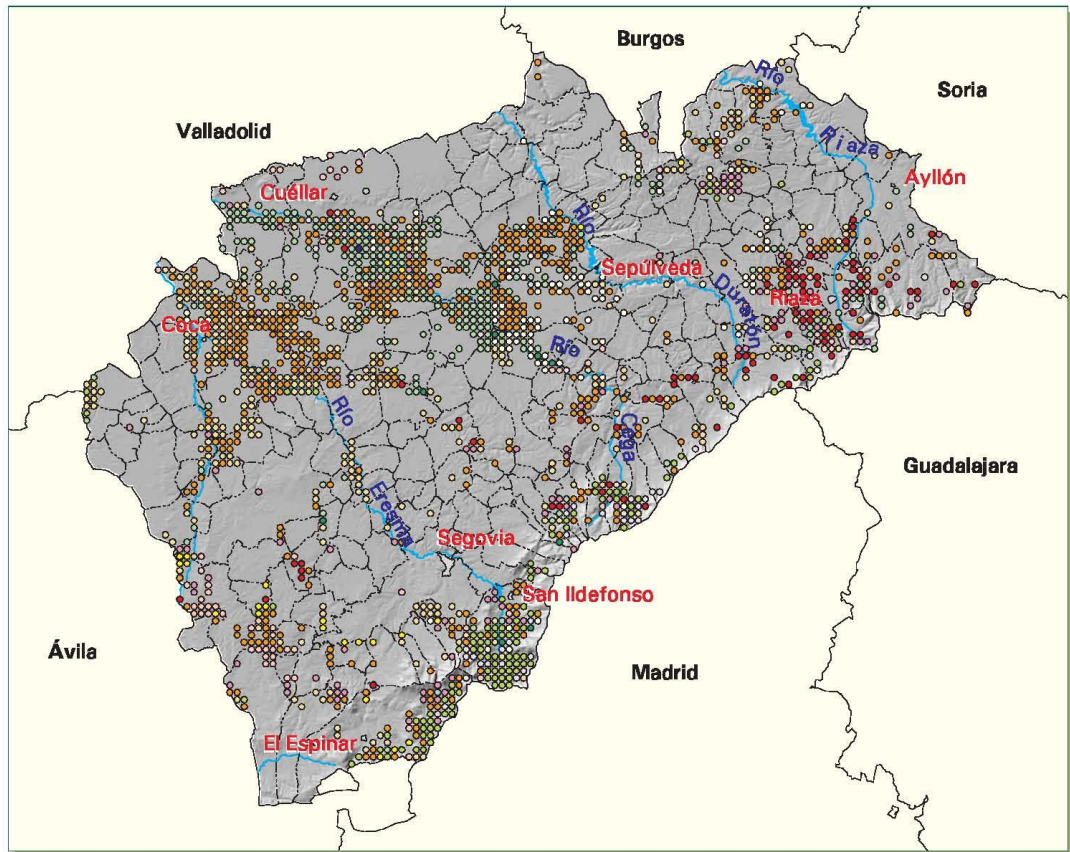
GRUPO	MODELO DE COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN DEL MODELO
PASTOS	1	<ul style="list-style-type: none"> - Pasto fino, seco y bajo, que recubre completamente el suelo. - Pueden aparecer algunas plantas leñosas dispersas ocupando menos de 1/3 de la superficie. - Cantidad de combustible (materia seca): 1-2 t/ha
	2	<ul style="list-style-type: none"> - Pasto fino, seco y bajo, que recubre completamente el suelo. - Las plantas leñosas dispersas cubren de 1/3 a 2/3 de la superficie, pero la propagación del fuego se realiza por el pasto. - Cantidad de combustible (materia seca): 5-10 t/ha
	3	<ul style="list-style-type: none"> - Pasto grueso, denso, seco y alto (> 1m). - Puede haber algunas plantas leñosas dispersas. - Cantidad de combustible (materia seca): 4-6 t/ha
MATORRAL	4	<ul style="list-style-type: none"> - Matorral o plantación joven muy densa; de más de 2 m de altura; con ramas muertas en su interior. - Propagación del fuego por las copas de las plantas. - Cantidad de combustible (materia seca): 25-35 t/ha
	5	<ul style="list-style-type: none"> - Matorral denso y verde, de menos de 1m de altura. - Propagación del fuego por la hojarasca y el pasto. - Cantidad de combustible (materia seca): 5-8 t/ha
	6	<ul style="list-style-type: none"> - Parecido al modelo 5, pero con especies más inflamables o con restos de corta y plantas de mayor talla. - Propagación del fuego con vientos moderados a fuertes. - Cantidad de combustible (materia seca): 10-15 t/ha
	7	<ul style="list-style-type: none"> - Matorral de especies muy inflamables; de 0,5 a 2 m de altura, situado como sotobosque en masas de coníferas. - Cantidad de combustible (materia seca): 10-15 t/ha
HOJARASCA BAJO ARBOLADO	8	<ul style="list-style-type: none"> - Bosque denso, sin matorral. - Propagación del fuego por la hojarasca muy compacta. - Cantidad de combustible (materia seca): 10-12 t/ha
	9	<ul style="list-style-type: none"> - Parecido al modelo 8, pero con hojarasca menos compacta, formada por acículas largas y rígidas o follaje de frondosas de hojas grandes. - Cantidad de combustible (materia seca): 7-9 t/ha
	10	<ul style="list-style-type: none"> - Bosque con gran cantidad de leña y árboles caídos, como consecuencia de vendavales, plagas intensas, etc. - Cantidad de combustible (materia seca): 30-35 t/ha
RESTOS DE CORTA Y OPERACIONES	11	<ul style="list-style-type: none"> - Bosque claro y fuertemente aclarado. Restos de poda o aclarado. - Restos de poda o aclareo dispersos, con plantas herbáceas rebrotando. - Cantidad de combustible (materia seca): 25-30 t/ha

SELVICOLAS	12	<ul style="list-style-type: none"> - Predominio de los restos sobre el arbolado. - Restos de poda o aclareo cubriendo todo el suelo. - Cantidad de combustible (materia seca): 50-80 t/ha
	13	<ul style="list-style-type: none"> - Grandes acumulaciones de restos gruesos y pesados, cubriendo todo el suelo. - Cantidad de combustible (materia seca): 100-150 t/ha



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

2 2 1. MODELOS DE COMBUSTIBLE EN SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA



	Modelos de combustible	%
Pastos	○ Modelo 1	6,00
	○ Modelo 2	22,57
	○ Modelo 3	1,50
	● Modelo 4	5,16
Matorral	● Modelo 5	27,26
	● Modelo 6	7,02
	● Modelo 7	5,46
Hojarasca bajo arbolado	● Modelo 8	7,14
	● Modelo 9	14,53
	● Modelo 10	0,54
Restos de operaciones selvícolas	○ Modelo 11	2,64
	○ Modelo 12	0,12
	○ Modelo 13	0,06
	Total	100,00

516. MODELO DE COMBUSTIBLE POR ESTRATO. PORCENTAJE (%)

Modelo de combustible

Estrato	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
01	6,76	19,32	0,97	0,48	22,71	1,93	4,83	0,48	39,62	1,45	0,97	0,48	0,00
02	5,29	28,72	1,26	0,00	33,51	1,76	2,77	0,50	24,18	0,25	1,51	0,00	0,25
03	10,46	24,84	1,31	0,00	46,39	1,31	1,31	0,00	13,07	0,00	1,31	0,00	0,00
04	2,29	2,86	1,14	4,00	13,14	3,43	2,29	53,14	1,14	1,71	14,86	0,00	0,00
05	2,70	13,51	2,70	8,11	22,97	16,22	5,41	16,22	2,70	0,00	8,11	1,35	0,00
06	3,39	37,29	5,08	0,00	38,99	0,00	8,47	3,39	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00
07	3,57	12,50	0,00	23,21	14,29	7,14	25,00	1,79	10,71	0,00	1,79	0,00	0,00
08	5,80	36,23	0,00	2,90	40,58	13,04	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	0,00	20,41	3,06	10,20	33,67	18,37	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1,75	8,77	0,00	8,77	21,05	22,81	0,00	7,02	29,83	0,00	0,00	0,00	0,00
11	23,64	20,00	0,00	9,09	27,26	14,55	1,82	1,82	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,10	9,89	1,10	24,17	21,98	20,88	19,78	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	7,41	51,85	7,41	0,00	22,22	7,41	0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00
14	15,09	39,63	1,89	1,89	9,43	3,77	1,89	0,00	20,75	3,77	1,89	0,00	0,00
15	5,56	35,19	3,70	25,93	0,00	14,81	9,26	3,70	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00
16	17,07	39,02	0,00	0,00	31,71	7,32	2,44	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	6,00	22,57	1,50	5,16	27,26	7,02	5,46	7,14	14,53	0,54	2,64	0,12	0,06

II.1.2.1.2 Espesor de la capa muerta, césped, musgo y líquenes

El espesor de la masa de acículas, hojas, ramillas, musgo u otros elementos vegetales en contacto con el suelo, permite apreciar la mayor o menor facilidad en la ignición del combustible y en la propagación del incendio. Este indicador está también relacionado con la erosión como capa protectora.

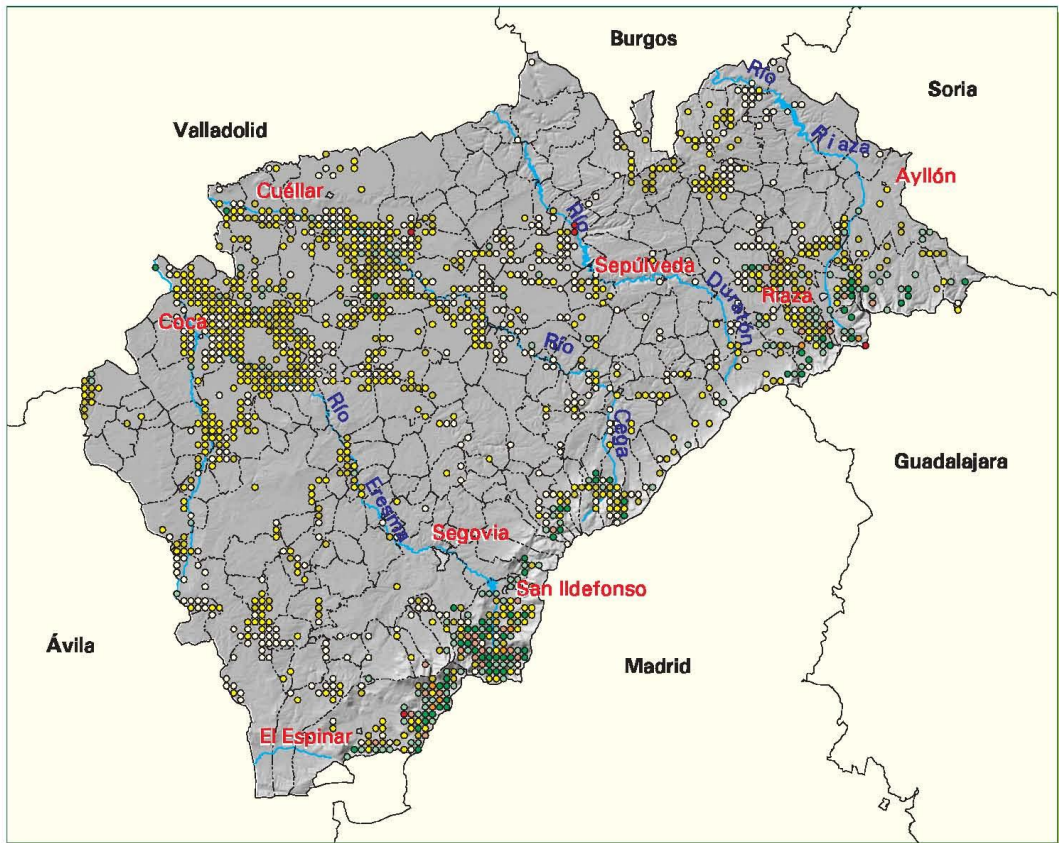
504.- ESPESOR DE LA CAPA MUERTA, CÉSPED, MUSGO Y LÍQUENES. PORCENTAJE (%)

Estrato	Espesor en centímetros							
	0,0 - 0,4	0,5 - 1,4	1,5 - 2,4	2,5 - 3,4	3,5 - 4,4	4,5 - 5,4	5,5 - 6,4	6,5 y sup.
01	3,86	22,22	37,69	27,05	8,70	0,00	0,00	0,48
02	13,60	27,20	37,80	18,64	1,76	0,50	0,00	0,50
03	29,41	36,60	25,49	7,19	1,31	0,00	0,00	0,00
04	1,14	5,71	18,86	13,71	22,86	24,57	10,29	2,86
05	5,41	21,62	18,92	21,62	18,92	10,81	0,00	2,70
06	1,69	27,12	50,85	16,95	3,39	0,00	0,00	0,00
07	1,79	12,50	33,93	32,14	16,07	3,57	0,00	0,00
08	20,29	53,62	21,74	1,45	1,45	0,00	0,00	1,45
09	11,22	59,19	24,49	3,06	2,04	0,00	0,00	0,00
10	1,75	14,04	14,04	17,54	31,59	8,77	8,77	3,50
11	5,45	38,18	21,82	20,00	9,09	1,82	3,64	0,00
12	9,89	43,95	24,18	7,69	8,79	4,40	1,10	0,00
13	37,04	37,04	3,70	11,11	7,41	3,70	0,00	0,00
14	18,87	24,53	30,18	16,98	7,55	0,00	0,00	1,89
15	25,93	24,07	25,93	14,81	7,41	1,85	0,00	0,00
16	21,95	43,90	26,83	4,88	2,44	0,00	0,00	0,00
Todos	11,76	28,63	29,18	15,79	8,22	4,02	1,56	0,84



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

2 2 2. ESPESOR DE LA CAPA MUERTA, CÉSPED, MUSGO Y LÍQUENES



Espeor de la capa (cm)	%
0,0 - 0,4	11,76
0,5 - 1,4	28,63
1,5 - 2,4	29,18
2,5 - 3,4	15,79
3,5 - 4,4	8,22
4,5 - 5,4	4,02
5,5 - 6,4	1,56
6,5 y sup.	0,84
Total	100,00



II.1.2.2 Evolución de los incendios

II.1.2.2.1 Número de incendios y superficie media quemada

Superficie quemada total y arbolada

Este indicador permite conocer la magnitud del problema en términos absolutos o relativos.

Número de incendios

Dato importante para evaluar la gravedad del problema de incendios en la provincia.

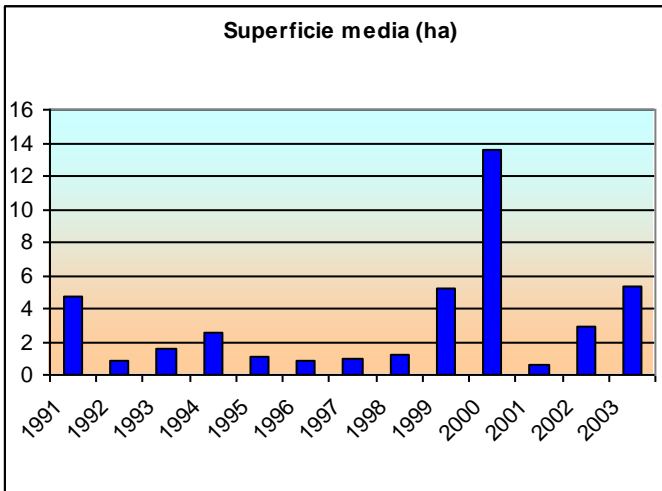
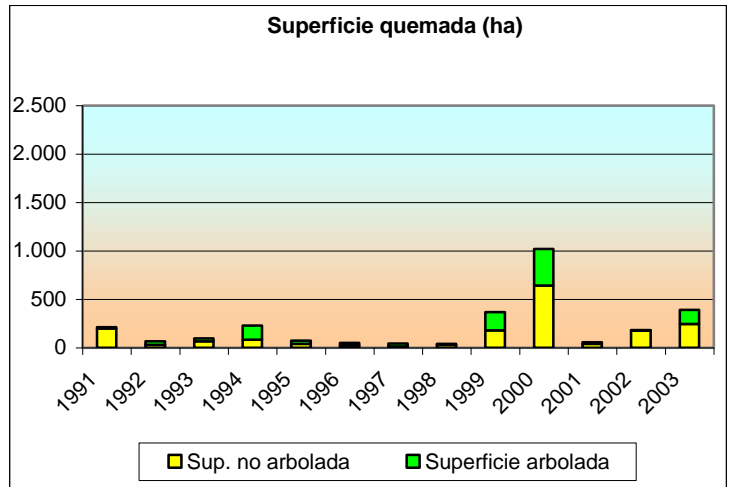
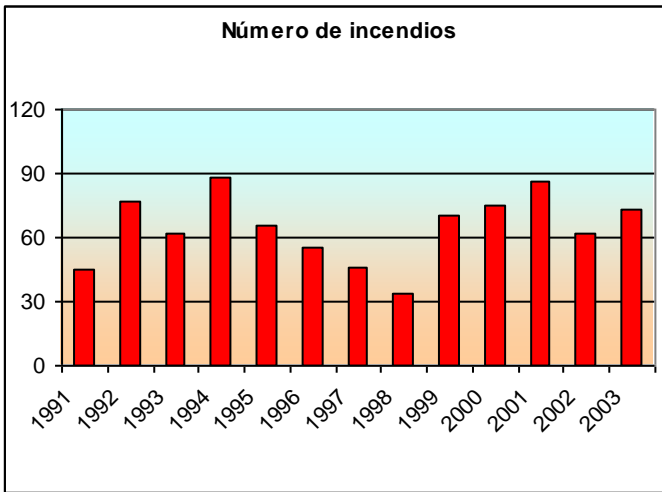
Superficie media

Integración de los indicadores anteriores que permite evaluar con carácter general las medidas de prevención y la eficacia del dispositivo de vigilancia y extinción.

250. NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE MEDIA QUEMADA

Año	Número de incendios	Superficie quemada (ha)	Superficie arbolada quemada (ha)	Superficie media (ha)
1991	45	211	13	4,7
1992	77	68	38	0,9
1993	62	97	31	1,6
1994	88	228	144	2,6
1995	66	74	33	1,1
1996	55	49	25	0,9
1997	46	43	31	0,9
1998	34	40	10	1,2
1999	70	369	190	5,3
2000	75	1.020	378	13,6
2001	86	55	16	0,6
2002	62	181	4	2,9
2003	73	391	147	5,4

Sup arbolada; con F.c.c. >= 20%



Fuente: dirección general para la *Biodiversidad*. Ministerio de Medio Ambiente.

II.1.2.3 Dinámica de la vegetación tras el incendio

El IFN3 facilita información asociada a la dinámica de la vegetación tras el incendio, información de gran interés para la toma de decisiones en materia de restauración de la zona incendiada. Dicha dinámica se manifiesta a través del siguiente indicador:

II.1.2.3.1 Presencia y efectividad de la regeneración

Este indicador permite saber si, tras el incendio, son necesarias medidas de reforestación o si, por el contrario, existe regeneración natural mediante su cuantificación.

II.1.3 ESTADO FITOSANITARIO

El conocimiento del estado fitosanitario de los sistemas forestales cobra verdadera importancia si se tiene en cuenta que los agentes nocivos, tanto bióticos como abióticos, son, en gran medida, los causantes del deterioro de sus producciones y de sus valores estéticos y recreativos.

Parece pues justificado incluir un apartado que contenga la información referente a los daños que presenta la vegetación: agentes causantes y grado de deterioro, lo que posibilita evaluar el estado sanitario de los sistemas forestales y aconsejar medidas en materia de prevención.

El estado fitosanitario se aprecia con los indicadores que hacen referencia a superficie y existencias influenciadas. Se presentan los resultados mediante las siguientes agrupaciones de agentes causantes de daños:

AGRUPACIONES DE AGENTES CAUSANTES DE DAÑOS	
Sin daños	No se advierten daños
Enfermedades y plagas	Hongos
	Insectos
	Muérdago y afines
	Plantas epífitas
Meteorología	Nieve
	Viento
	Sequía
	Rayo
	Heladas
	Granizo
Fuego	Fuego
Otros	Causas desconocidas
	Fauna silvestre
	Ganado
	Dominancia
	Maquinaria
	Saca de madera
	Hombre en general
	Desprendimientos
	Erosión

La información detallada para cada tipo de agente causante del daño es posible obtenerla del cederrón que acompaña a esta publicación.

II.1.3.1 Cantidad de pies mayores afectados según el agente causante del daño

Este indicador, referido a cada especie forestal arbórea, faculta para evaluar las especies más vulnerables a los diferentes agentes causantes de los daños.

214a. CANTIDAD DE PIES MAYORES AFECTADOS SEGÚN EL AGENTE CAUSANTE DEL DAÑO POR ESPECIE

Valores absolutos (CANT. P. MA.)

Especie	Sin daños	Enfermedades y plagas	Meteorología	Fuego	Otros	Total
Pinus sylvestris	17.687.600	133.309	456.608	0	1.141.113	19.418.630
Pinus pinea	1.043.685	51.115	0	0	41.787	1.136.587
Pinus nigra	3.021.972	144.292	891	0	61.435	3.228.590
Pinus pinaster	10.096.895	7.450.193	33.612	17.957	4.171.245	21.769.903
Juniperus thurifera	2.277.459	0	14.177	0	785.595	3.077.231
Quercus pyrenaica	12.785.652	1.495.440	352.169	4.501	1.356.732	15.994.493
Quercus faginea	895.838	29.677	38.504	0	210.407	1.174.426
Quercus ilex	7.874.152	212.770	77.139	19.203	1.205.469	9.388.732
Árboles de ribera	365.032	24.942	7.921	508	217.821	616.224
Fraxinus angustifolia	456.048	11.695	1.148	0	168.772	637.664
Populus nigra	344.456	3.458	17.913	0	63.158	428.984
Populus x canadensis	1.696.509	0	0	0	90.378	1.786.888
Otras frondosas	781.874	13.184	16.180	0	198.557	1.009.795
Todas las especies	59.327.172	9.570.075	1.016.261	42.170	9.712.470	79.668.148

Porcentaje (%)

Especie	Sin daños	Enfermedades y plagas	Meteorología	Fuego	Otros	Total
Pinus sylvestris	91,08	0,69	2,35	0,00	5,88	100,00
Pinus pinea	91,82	4,50	0,00	0,00	3,68	100,00
Pinus nigra	93,60	4,47	0,03	0,00	1,90	100,00
Pinus pinaster	46,39	34,22	0,15	0,08	19,16	100,00
Juniperus thurifera	74,01	0,00	0,46	0,00	25,53	100,00
Quercus pyrenaica	79,94	9,35	2,20	0,03	8,48	100,00
Quercus faginea	76,27	2,53	3,28	0,00	17,92	100,00
Quercus ilex	83,87	2,27	0,82	0,20	12,84	100,00
Árboles de ribera	59,23	4,05	1,29	0,08	35,35	100,00
Fraxinus angustifolia	71,52	1,83	0,18	0,00	26,47	100,00
Populus nigra	80,29	0,81	4,18	0,00	14,72	100,00
Populus x canadensis	94,94	0,00	0,00	0,00	5,06	100,00
Otras frondosas	77,43	1,31	1,60	0,00	19,66	100,00
Todas las especies	74,47	12,01	1,28	0,05	12,19	100,00

II.1.3.2 Cantidad de pies mayores afectados según la importancia del daño

Este indicador muestra la gravedad de los daños para cada una de las especies arbóreas.

214b. CANTIDAD DE PIES MAYORES AFECTADOS SEGÚN LA IMPORTANCIA DEL DAÑO POR ESPECIE

Valores absolutos (CANT. P. MA.)

Especie	Nula	Pequeña	Mediana	Grande	Total
Pinus sylvestris	17.687.600	826.347	643.488	261.195	19.418.630
Pinus pinea	1.043.685	77.260	15.642	0	1.136.587
Pinus nigra	3.021.972	200.231	6.388	0	3.228.590
Pinus pinaster	10.096.895	8.460.897	2.296.655	915.455	21.769.903
Juniperus thurifera	2.277.459	596.710	197.192	5.871	3.077.231
Quercus pyrenaica	12.785.652	2.278.594	752.990	177.257	15.994.493
Quercus faginea	895.838	190.738	84.297	3.553	1.174.426
Quercus ilex	7.874.152	1.132.172	321.499	60.911	9.388.732
Árboles de ribera	365.032	92.206	112.186	46.801	616.224
Fraxinus angustifolia	456.048	125.721	50.422	5.473	637.664
Populus nigra	344.456	46.919	33.647	3.962	428.984
Populus x canadensis	1.696.509	58.301	32.077	0	1.786.888
Otras frondosas	781.874	131.566	58.594	37.761	1.009.795
Todas las especies	59.327.172	14.217.661	4.605.076	1.518.239	79.668.148

Porcentaje (%)

Especie	Nula	Pequeña	Mediana	Grande	Total
Pinus sylvestris	91,08	4,26	3,31	1,35	100,00
Pinus pinea	91,82	6,80	1,38	0,00	100,00
Pinus nigra	93,60	6,20	0,20	0,00	100,00
Pinus pinaster	46,37	38,87	10,55	4,21	100,00
Juniperus thurifera	74,01	19,39	6,41	0,19	100,00
Quercus pyrenaica	79,93	14,25	4,71	1,11	100,00
Quercus faginea	76,28	16,24	7,18	0,30	100,00
Quercus ilex	83,87	12,06	3,42	0,65	100,00
Árboles de ribera	59,24	14,96	18,21	7,59	100,00
Fraxinus angustifolia	71,51	19,72	7,91	0,86	100,00
Populus nigra	80,30	10,94	7,84	0,92	100,00
Populus x canadensis	94,94	3,26	1,80	0,00	100,00
Otras frondosas	77,43	13,03	5,80	3,74	100,00
Todas las especies	74,46	17,85	5,78	1,91	100,00

II.1.3.3 Volumen con corteza afectado según el agente causante del daño

Este indicador señala las causas que más deterioran a la madera para cada una de las especies arbóreas y orienta sobre las medidas que se puedan tomar en materia de protección.

215a. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA AFECTADO SEGÚN EL AGENTE CAUSANTE DEL DAÑO POR ESPECIE

Valores absolutos (m3)

Especie	Enfermedades y plagas	Meteorología	Fuego	Otros	Total
Pinus sylvestris	25.855,840	12.299,430	0,000	81.559,840	119.715,110
Pinus pinea	1.917,220	0,000	0,000	7.377,180	9.294,400
Pinus nigra	1.649,750	0,000	0,000	2.214,940	3.864,690
Pinus pinaster	2.897.700,910	2.025,980	3.527,880	2.443.301,740	5.346.556,510
Juniperus thurifera	0,000	973,120	0,000	11.405,160	12.378,280
Quercus pyrenaica	21.728,820	28.604,540	460,760	32.957,440	83.751,560
Quercus faginea	506,540	582,070	0,000	2.341,810	3.430,420
Quercus ilex	6.158,740	272,510	2.965,160	32.398,320	41.794,730
Árboles de ribera	829,000	774,170	704,820	21.950,820	24.258,810
Fraxinus angustifolia	2.518,290	1.659,590	0,000	61.640,910	65.818,790
Populus nigra	671,490	202,010	0,000	6.213,320	7.086,820
Populus x canadensis	0,000	0,000	0,000	9.230,700	9.230,700
Otras frondosas	2.094,010	407,550	0,000	6.299,660	8.801,220
Todas las especies	2.961.630,610	47.800,970	7.658,620	2.718.891,840	5.735.982,040

Porcentaje (%)

Especie	Enfermedades y plagas	Meteorología	Fuego	Otros	Total
Pinus sylvestris	0,41	0,20	0,00	1,30	1,91
Pinus pinea	0,49	0,00	0,00	1,88	2,37
Pinus nigra	0,69	0,00	0,00	0,93	1,62
Pinus pinaster	31,27	0,02	0,04	26,37	57,70
Juniperus thurifera	0,00	0,49	0,00	5,79	6,28
Quercus pyrenaica	3,32	4,37	0,07	5,03	12,79
Quercus faginea	1,62	1,86	0,00	7,48	10,96
Quercus ilex	1,89	0,08	0,91	9,95	12,83
Árboles de ribera	0,86	0,81	0,73	22,85	25,25
Fraxinus angustifolia	1,97	1,30	0,00	48,29	51,56
Populus nigra	0,46	0,14	0,00	4,29	4,89
Populus x canadensis	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50
Otras frondosas	3,44	0,67	0,00	10,34	14,45
Todas las especies	16,06	0,26	0,04	14,74	31,10

II.1.3.4 Volumen con corteza afectado según la importancia del daño

Este indicador permite determinar la gravedad del deterioro de la madera, dato muy importante para las industrias de primera transformación de la madera.

215b. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA AFECTADO SEGÚN LA IMPORTANCIA DEL DAÑO POR ESPECIE

Valores absolutos (m3)

Especie	Pequeña	Mediana	Grande	Total
Pinus sylvestris	75.874,300	35.658,430	8.182,370	119.715,100
Pinus pinea	6.283,120	3.011,290	0,000	9.294,410
Pinus nigra	2.485,070	1.379,620	0,000	3.864,690
Pinus pinaster	3.798.669,290	1.129.192,840	418.694,380	5.346.556,510
Juniperus thurifera	9.799,000	2.448,610	130,670	12.378,280
Quercus pyrenaica	64.893,710	12.735,940	6.121,900	83.751,550
Quercus faginea	1.834,570	694,850	901,000	3.430,420
Quercus ilex	28.894,540	10.960,130	1.940,060	41.794,730
Árboles de ribera	15.536,490	4.554,840	4.167,470	24.258,800
Fraxinus angustifolia	43.167,690	19.214,010	3.437,070	65.818,770
Populus nigra	3.646,860	3.237,940	202,010	7.086,810
Populus x canadensis	6.103,910	3.126,790	0,000	9.230,700
Otras frondosas	4.902,300	2.095,770	1.803,160	8.801,230
Todas las especies	4.062.090,850	1.228.311,060	445.580,090	5.735.982,000

Porcentaje (%)

Especie	Pequeña	Mediana	Grande	Total
Pinus sylvestris	1,21	0,57	0,13	1,91
Pinus pinea	1,60	0,77	0,00	2,37
Pinus nigra	1,05	0,58	0,00	1,63
Pinus pinaster	40,99	12,19	4,52	57,70
Juniperus thurifera	4,97	1,24	0,07	6,28
Quercus pyrenaica	9,90	1,94	0,93	12,77
Quercus faginea	5,86	2,22	2,88	10,96
Quercus ilex	8,87	3,36	0,60	12,83
Árboles de ribera	16,17	4,74	4,34	25,25
Fraxinus angustifolia	33,82	15,05	2,69	51,56
Populus nigra	2,52	2,24	0,14	4,90
Populus x canadensis	0,99	0,51	0,00	1,50
Otras frondosas	8,05	3,44	2,96	14,45
Todas las especies	22,02	6,66	2,42	31,10

III. ÁMBITO TÉCNICO

III.1 USO FORESTAL MONTE ARBOLADO

III.1.1 Cortas de regeneración

Indicador que muestra si se está interviniendo en el bosque para aprovechar la biomasa y para favorecer la persistencia de los sistemas forestales arbóreos.

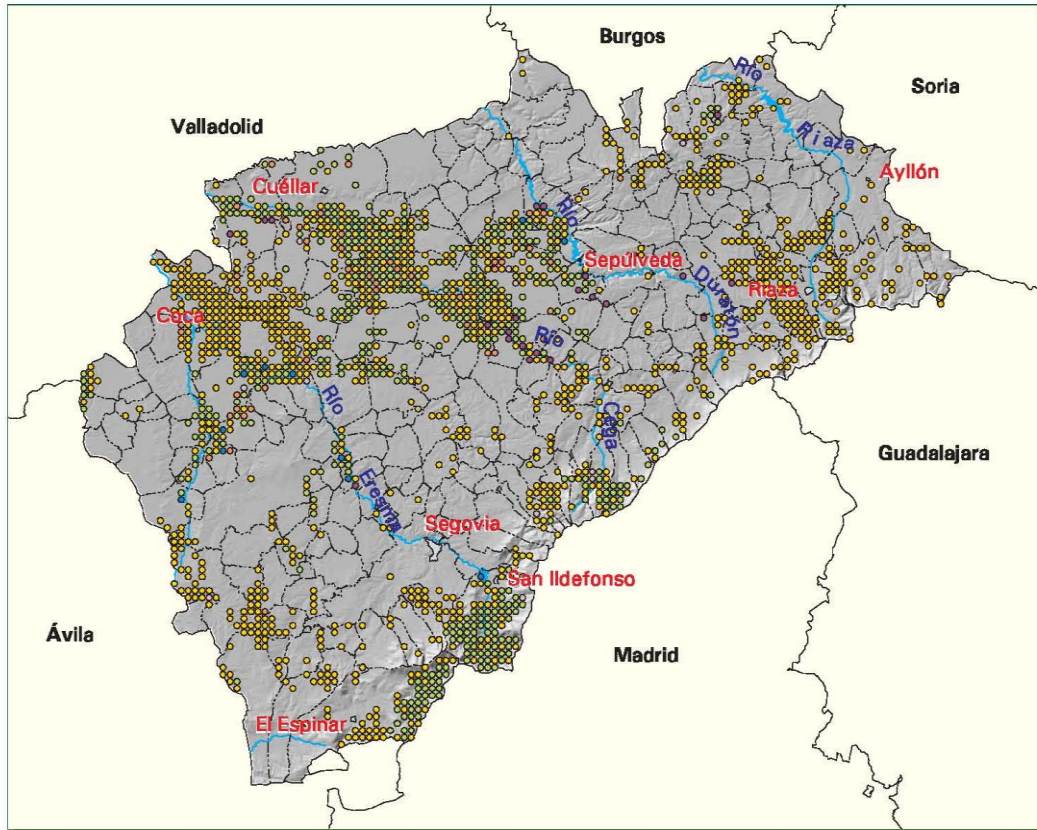
512. CORTAS DE REGENERACIÓN. PORCENTAJE (%)

Estrato	No se observan	A hecho en fajas	A hecho en bosquetes	Por aclareos sucesivos	Entresaca	Otros o no se sabe
01	65,22	0,48	0,48	1,45	32,37	0,00
02	48,35	1,01	1,01	5,29	42,07	2,27
03	53,60	0,00	0,65	9,80	35,95	0,00
04	45,14	1,71	0,00	0,00	53,15	0,00
05	58,11	1,35	0,00	1,35	39,19	0,00
06	67,80	0,00	0,00	6,78	25,42	0,00
07	91,07	1,79	0,00	0,00	7,14	0,00
08	95,65	0,00	1,45	0,00	2,90	0,00
09	97,96	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00
10	91,23	0,00	0,00	0,00	7,02	1,75
11	94,54	1,82	0,00	0,00	3,64	0,00
12	98,90	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00
13	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	71,69	0,00	26,42	0,00	1,89	0,00
15	98,15	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00
16	73,17	0,00	2,44	7,32	14,63	2,44
Todos	67,59	0,72	1,32	2,82	26,89	0,66



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

3 1 1. CORTAS DE REGENERACIÓN



Cortas de regeneración	%
● No se observan	67,59
● A hecho en fajas	0,72
● A hecho en bosquetes	1,32
● Por aclareos sucesivos	2,82
● Entresaca	26,89
● Otros o no se sabe	0,66
Total	100,00



III.1.2 Trabajos de preparación del suelo

Este indicador permite comprobar si se está actuando sobre el suelo para favorecer la regeneración, ya sea artificial o natural, mediante ahoyados, subsolados, acaballonados, aterrazados u otros.

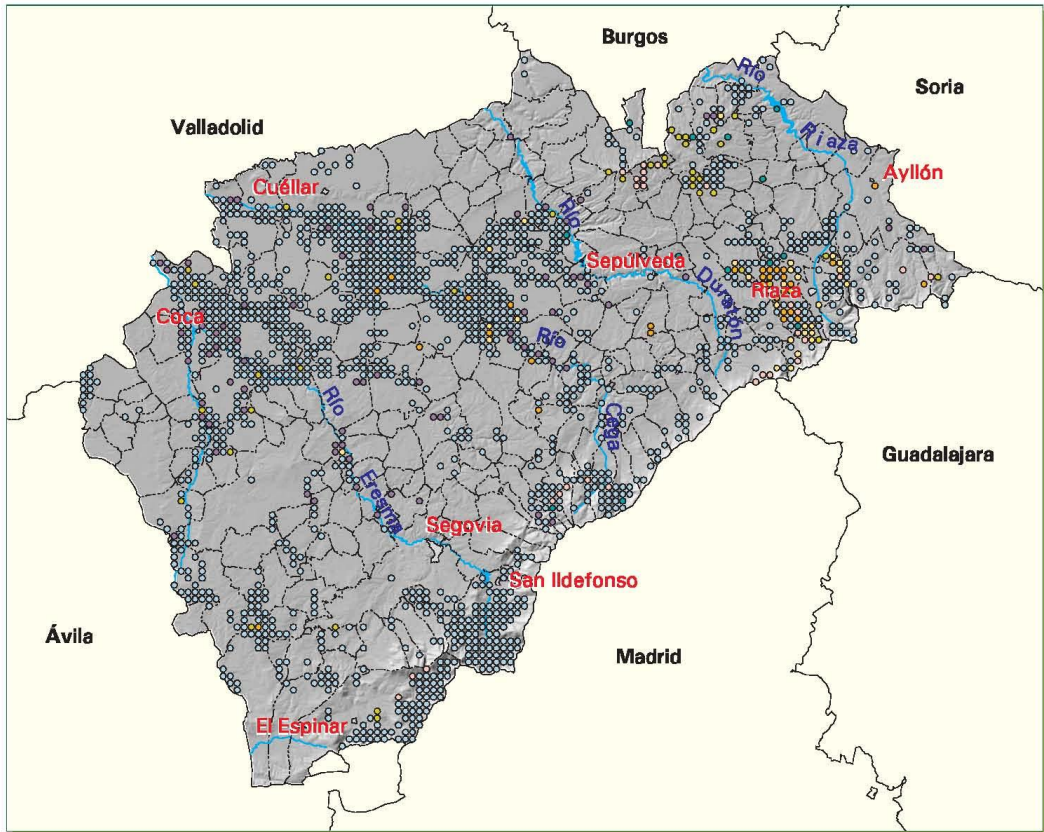
510. TRABAJOS DE PREPARACIÓN DEL SUELO. PORCENTAJE (%)

Estrato	No se observan	Ahoyados manuales	Ahoyados mecanizados	Subsolados	Acaballonados	Aterrazados	No se identifican	Otros
01	94,21	0,00	0,00	0,48	0,48	1,45	0,00	3,38
02	91,69	0,76	0,25	1,76	0,25	0,00	0,00	5,29
03	91,51	1,31	0,65	1,96	0,65	0,00	0,00	3,92
04	79,43	3,43	2,29	6,86	1,71	5,71	0,00	0,57
05	81,08	0,00	1,35	5,41	4,05	8,11	0,00	0,00
06	88,14	0,00	0,00	5,08	0,00	0,00	0,00	6,78
07	32,14	19,64	17,86	12,50	3,57	14,29	0,00	0,00
08	97,10	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	94,75	1,75	0,00	1,75	0,00	1,75	0,00	0,00
11	96,36	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82
12	91,20	1,10	4,40	1,10	0,00	2,20	0,00	0,00
13	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	33,96	5,66	9,43	0,00	1,89	0,00	0,00	49,06
15	96,30	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
16	65,85	0,00	2,44	9,76	2,44	0,00	0,00	19,51
Todos	86,86	1,74	1,74	2,58	0,78	1,80	0,00	4,50



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

3 2 1. TRABAJOS DE PREPARACIÓN DEL SUELO



Trabajos de preparación del suelo	%
No se observan	86,86
Ahoyados manuales	1,74
Ahoyados mecanizados	1,74
Subsolados	2,58
Acaballados	0,78
Aterrazados	1,80
Otros	4,50
Total	100,00



III.1.3 Tratamientos culturales del vuelo

Enseña si se está dosificando la competencia entre los pies arbóreos, si se están obteniendo productos maderables, si se están realizando cortas fitosanitarias y limpieza de la vegetación para favorecer la accesibilidad, competencia y al mismo tiempo la defensa contra incendios, al igual que si se está consiguiendo una mejora de la población arbórea.

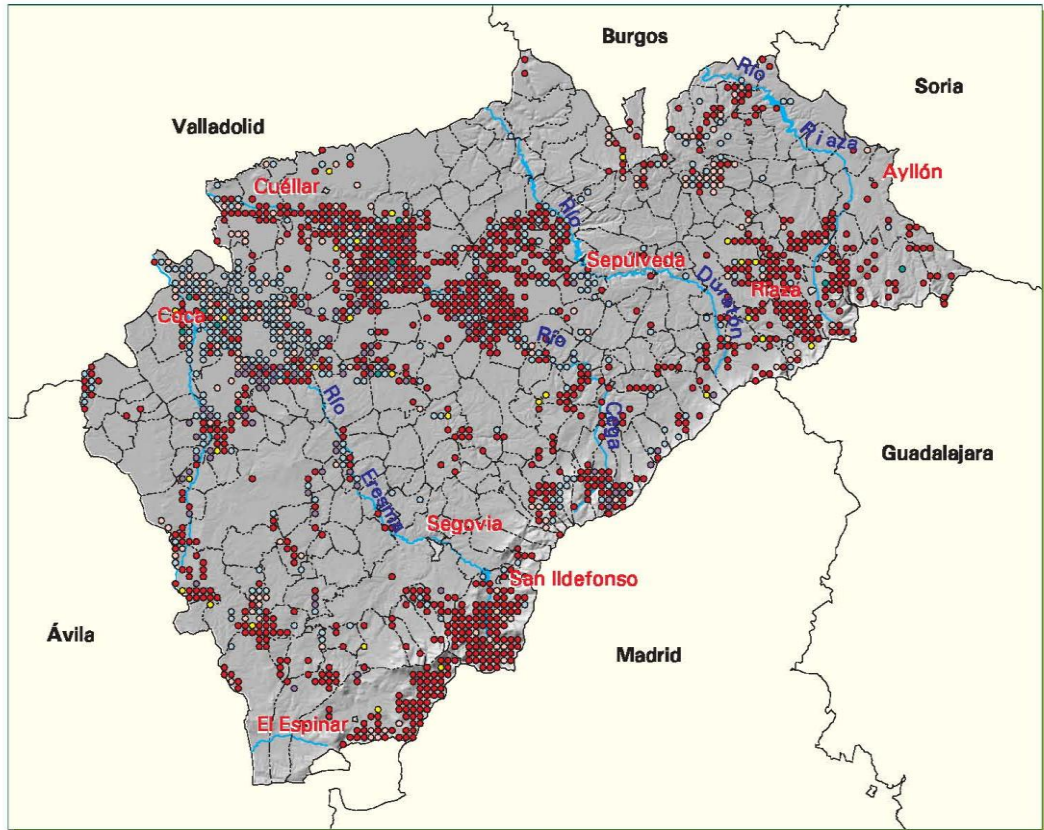
511. TRATAMIENTOS CULTURALES DEL VUELO. PORCENTAJE (%)

Estrato	No se observan	Limpias	Clareos	Claras	Podas	Otros
01	58,46	0,00	1,45	11,59	23,19	5,31
02	49,62	0,50	1,51	11,59	27,71	9,07
03	52,29	2,61	1,31	7,19	28,10	8,50
04	70,28	0,57	1,14	10,86	14,29	2,86
05	83,78	0,00	0,00	5,41	6,76	4,05
06	20,34	0,00	1,69	20,34	52,55	5,08
07	71,43	0,00	0,00	16,07	12,50	0,00
08	65,21	0,00	2,90	7,25	24,64	0,00
09	74,50	0,00	5,10	9,18	10,20	1,02
10	85,97	0,00	3,51	8,77	1,75	0,00
11	72,73	1,82	1,82	18,18	5,45	0,00
12	90,10	0,00	4,40	1,10	2,20	2,20
13	70,37	0,00	0,00	3,70	18,52	7,41
14	35,85	0,00	0,00	0,00	62,26	1,89
15	92,60	0,00	1,85	0,00	3,70	1,85
16	65,85	4,88	0,00	9,76	17,07	2,44
Todos	62,37	0,60	1,74	9,60	20,95	4,74



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

3 3 1. TRATAMIENTOS CULTURALES DEL VUELO



Tratamientos culturales del vuelo	%
● No se observan	62,37
● Limpias (rozas, desbroces,...)	0,60
● Clareos	1,74
● Claras	9,60
● Podas	20,95
● Otros	4,74
Total	100,00



III.1.4 Superficie repoblada por año, especie y promotor

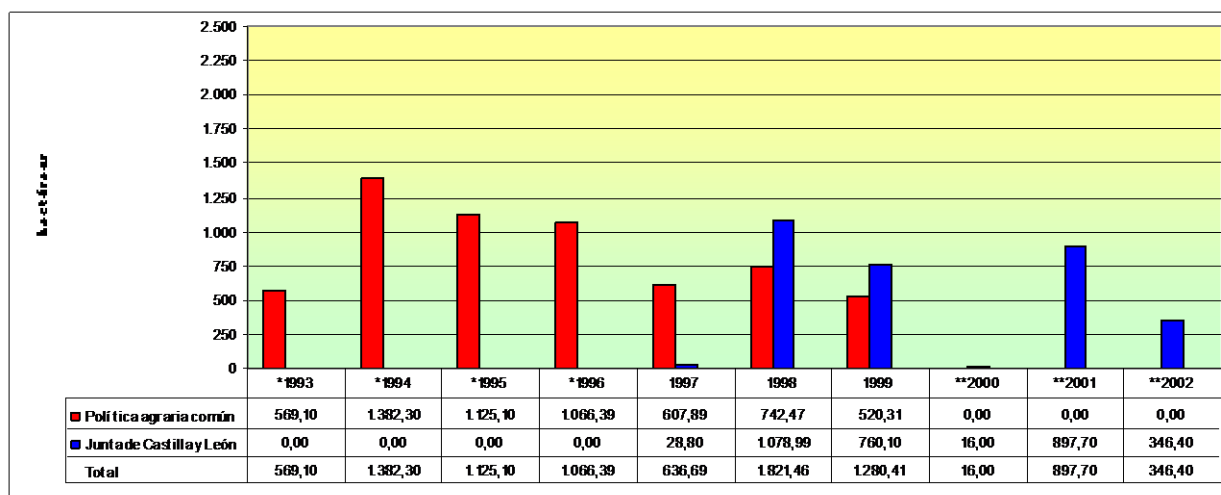
Superficie repoblada por año y promotor

Indicador que proporciona la superficie repoblada por años, su tendencia y el organismo impulsor.

Superficie repoblada por año y especie

Indicador que clasifica la superficie por especie principal utilizada en la repoblación a lo largo de los últimos años.

311. SUPERFICIE REPOBLADA POR AÑO Y PROMOTOR (ha)

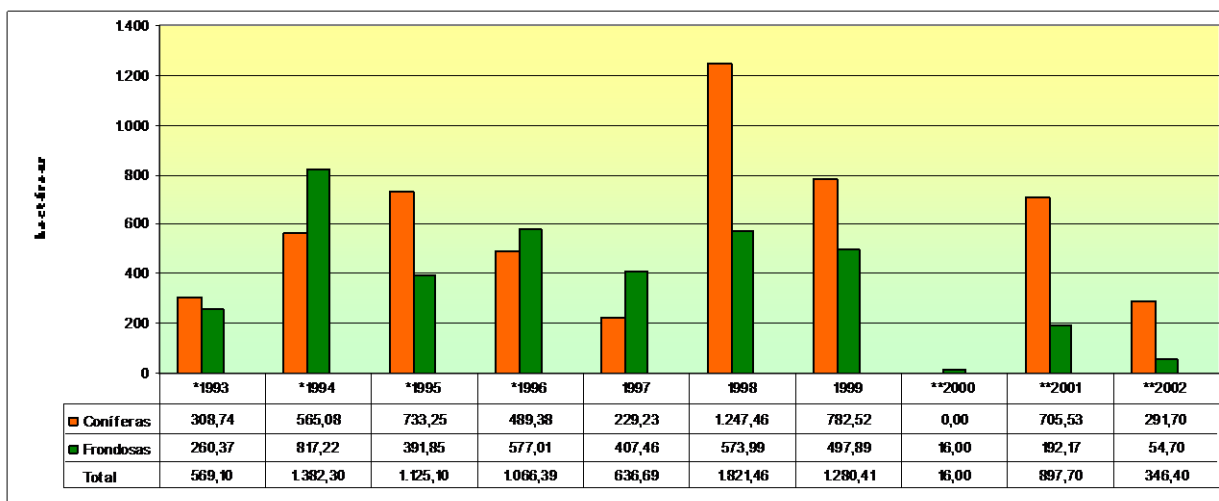


Fuente: Comunidad autónoma

Nota: *No se dispone de datos de la Comunidad autónoma para los años 1993, 1994, 1995 y 1996

** No se dispone de datos de la PAC para el año 2000, 2001 y 2002

310. SUPERFICIE REPOBLADA POR AÑO Y ESPECIE (ha)



Fuente: Comunidad autónoma

Nota: *No se dispone de datos de la Comunidad autónoma para los años 1993, 1994, 1995 y 1996

**No se dispone de datos de la PAC para los años 2000, 2001 y 2002

IV. ÁMBITO SOCIOECONÓMICO

IV.1 Superficie forestal arbolada por habitante y término municipal

El siguiente indicador proporciona información del patrimonio forestal de los habitantes de cada término municipal.(Mapa 4 1 1 y tabla de códigos municipales).

IV.2 Personas ocupadas por sector de actividad

Muestra de forma indirecta la estructura económica de la provincia. Saber la importancia relativa actual de cada sector permite conocer los pilares en los que se basará su desarrollo económico.

IV.3 Industrias forestales

Es un estimador de la capacidad para procesar productos forestales de la zona, muy relacionado con la demanda de productos del monte.

430. NÚMERO DE INDUSTRIAS FORESTALES POR TIPO

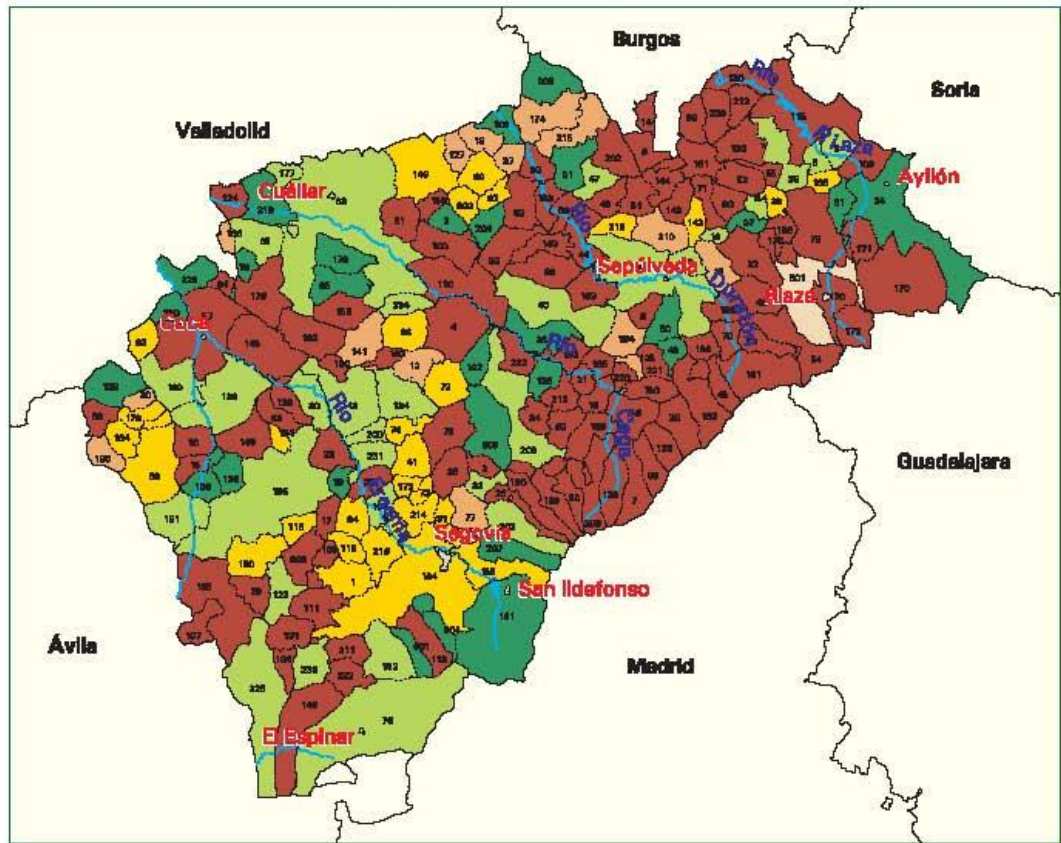
TIPO DE INDUSTRIA	Nº
Servicios forestales	8
Primera transformación	42
Segunda transformación	2
Aserraderos y rematantes	78
Fabricación de chapas y tableros	13
Fabricación de piezas de carpintería, estructuras y piezas para la construcción	10
Fabricación de envases y embalajes de madera	66
Fabricación de otros productos de madera	169
Fabricación de muebles	219
Total segunda transformación	
TOTAL	

Fuente: Comunidad autónoma



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

4 1 1. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR HABITANTE Y TÉRMINO MUNICIPAL



□ Territorios sin dato de población

Superficie forestal arbolada (ha) / habitante	
0,0 - 0,5	0,6 - 1,0
1,1 - 2,0	2,1 - 3,0
> 3,0	

Fuente: Límite de términos municipales: IGN, (1999)
Datos de población: INE, (1999)



V. ÁMBITO INFRAESTRUCTURAL

V.1 INFRAESTRUCTURA VIARIA

La infraestructura viaria tiene como función principal facilitar la accesibilidad a los sistemas forestales para su gestión, para la extracción de los productos, para la protección contra los incendios, para la supervisión fitosanitaria, para la comodidad de los visitantes, etc.

La gran trascendencia que tiene la facilidad de acceso para llevar a cabo todas las actividades susceptibles de ser desarrolladas en el medio natural, hace necesario incorporar un capítulo que contenga aquellos indicadores que evalúen la accesibilidad de una forma sencilla.

Este capítulo recoge, igualmente, las vías pecuarias, adscritas al tránsito de los ganados, que han venido cumpliendo tradicionalmente una doble finalidad: poner en comunicación las zonas de pastoreo estacional y proporcionar alimento al ganado durante sus desplazamientos. Igualmente pueden considerarse como corredores verdes de alto interés ecológico para el mantenimiento de la biodiversidad natural.

Finalmente, y en paralelo con la citada concepción ecológica, ha ido consolidándose la idea, ante una demanda social cada vez más intensa, de poner las vías pecuarias al servicio de la ciudadanía, de forma tal que, sin contradicción con el uso pecuario, puedan realizarse otros usos compatibles y complementarios con éste (paseo, senderismo, cabalgada, etc.).

Con estos antecedentes parece adecuado incluir información referente a la presencia de las vías pecuarias que sirva como base en la toma de decisiones en materia de conservación.

El banco de datos de la naturaleza de la dirección general para la *Biodiversidad* tiene información sobre las vías pecuarias, "Mapa de las cañadas reales de la Mesta", por lo que su incorporación al Inventario Forestal Nacional se hace directamente mediante un sistema de información geográfica.

V.1.1 Densidad de viales

Indicador que hace referencia a la presencia de los viales, expresado en m/ha (longitud del vial y superficie forestal de la unidad geográfica considerada).

V.1.2 Vías pecuarias

V.2 INFRAESTRUCTURA FORESTAL

Este capítulo recoge aquellos equipamientos que sirven para la gestión del monte, tales como:

V.2.1 Viveros forestales

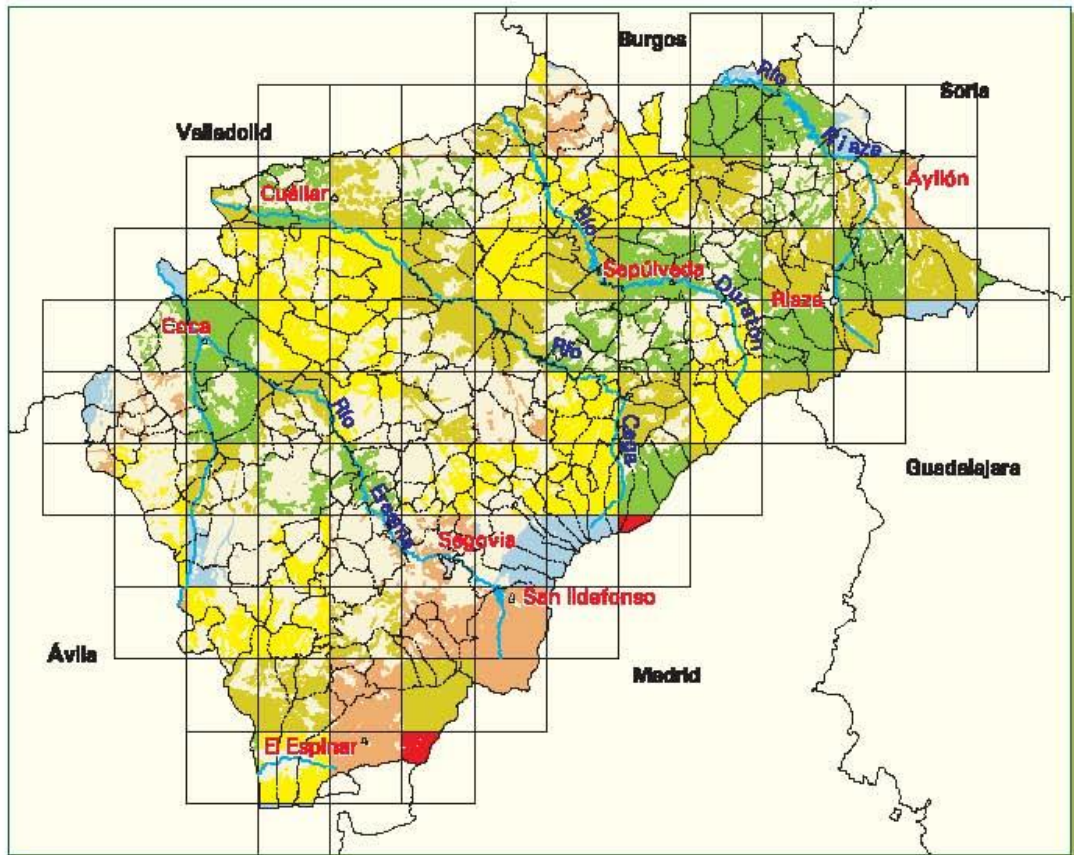
V.2.2 Casas forestales

V.2.3 Bases de medios aéreos



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

5 1 1. DENSIDAD DE VIALES



Forestal:		
Densidad de viales (m / ha forestal)	Cabida (ha)	%
0,00 - 1,24	16.165,22	5,52
1,25 - 2,49	104.936,50	31,90
2,50 - 3,74	94.518,03	28,73
3,75 - 4,99	74.473,41	22,63
5,00 - 9,99	34.490,98	10,46
10,00 - 17,66	2.446,65	0,74
Total forestal	329.032,79	100,00

Malla de 10 x 10 km

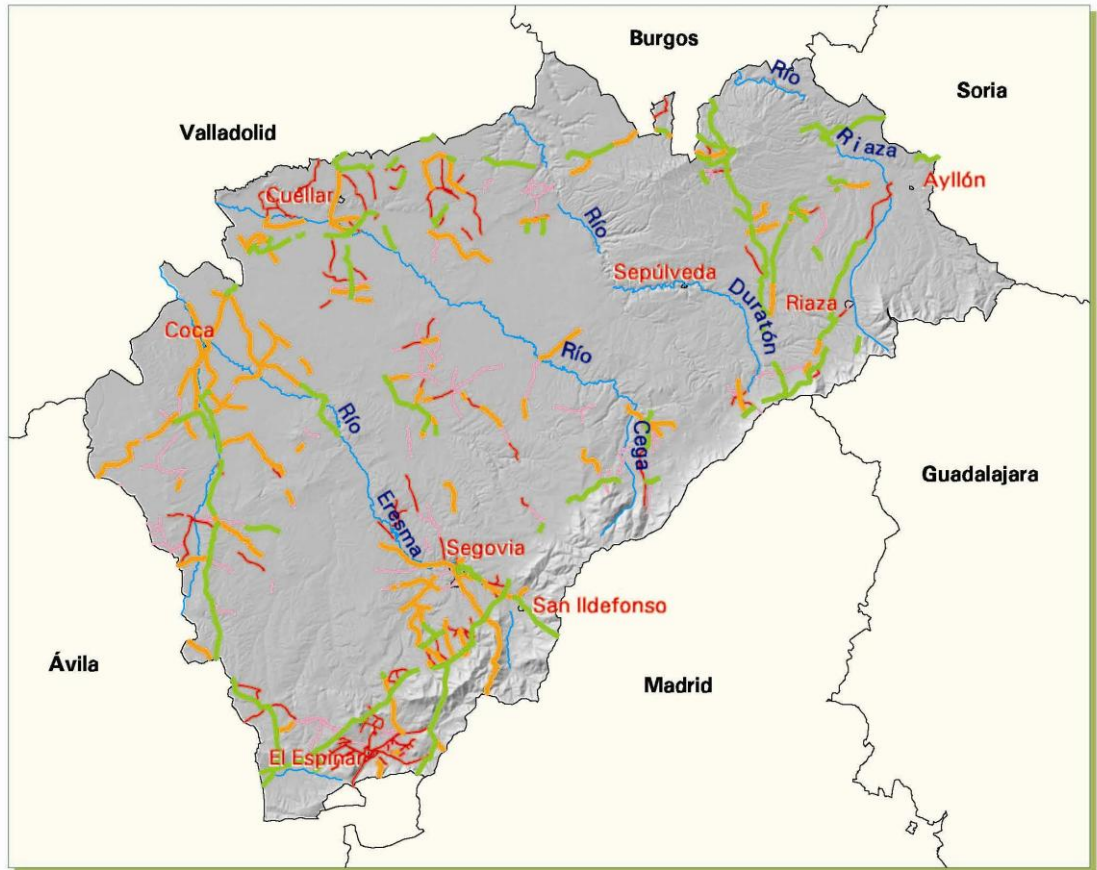


Fuente: Base Cartográfica Nacional 1:200.000



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

5 1 2. VÍAS PECUARIAS



Tipo de vía pecuaria	Longitud (km)	%
Cañada	414,34	29,32
Cordel	406,81	28,79
Vereda	318,76	22,56
Colada	273,10	19,33
Total	1.413,01	100,00

Mapa 512. 19/06/2005 15:34:35

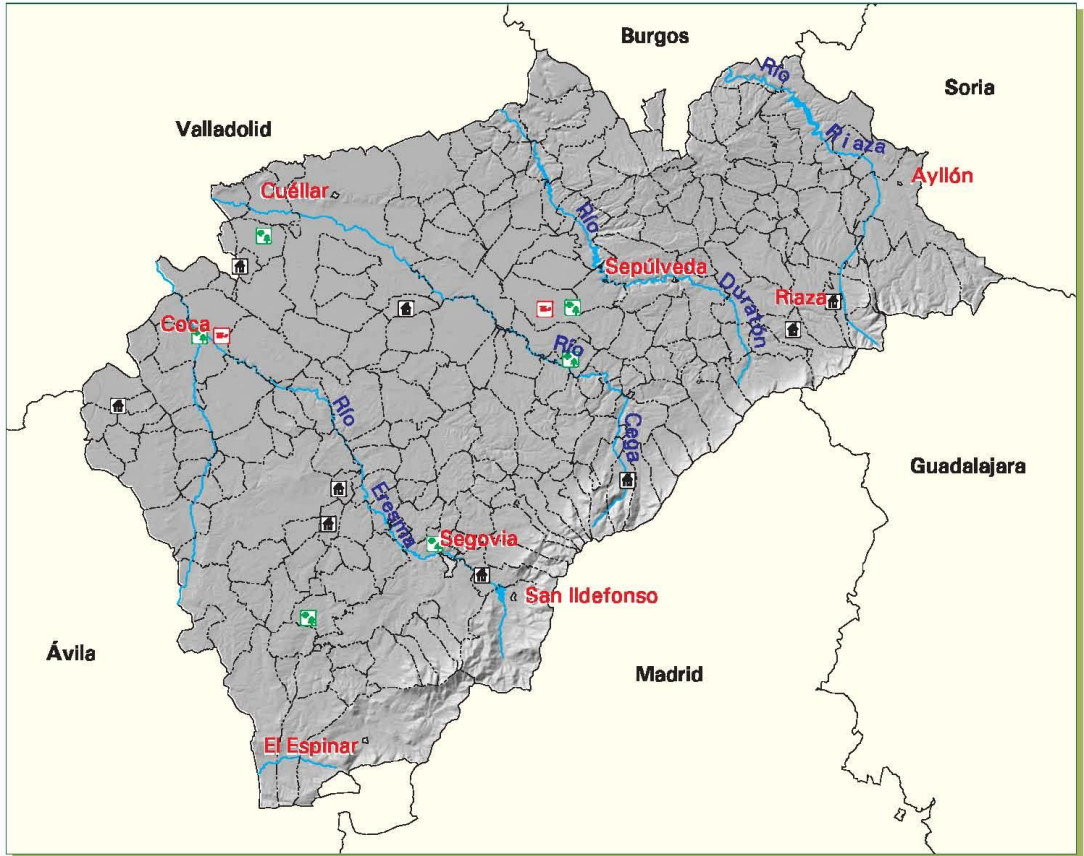


Fuente: Banco de datos de la naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

5 2 1. INFRAESTRUCTURA FORESTAL



	Vivero
	Casa forestal
	Medios aéreos



Fuente: Comunidad autónoma

V.3 EQUIPAMIENTOS DE RECREO

Este capítulo muestra aquellos equipamientos que favorecen la presencia del hombre en los sistemas forestales desde el punto de vista recreativo y de ocio. Esta manifestación se interpreta a través de los siguientes indicadores:

V.3.1 Áreas recreativas

V.3.2 Casas refugio

V.3.3 Centros de interpretación

De este último indicador se recoge, además, el número y tipo de los centros de interpretación de la naturaleza.

530. CENTROS DE INTERPRETACIÓN

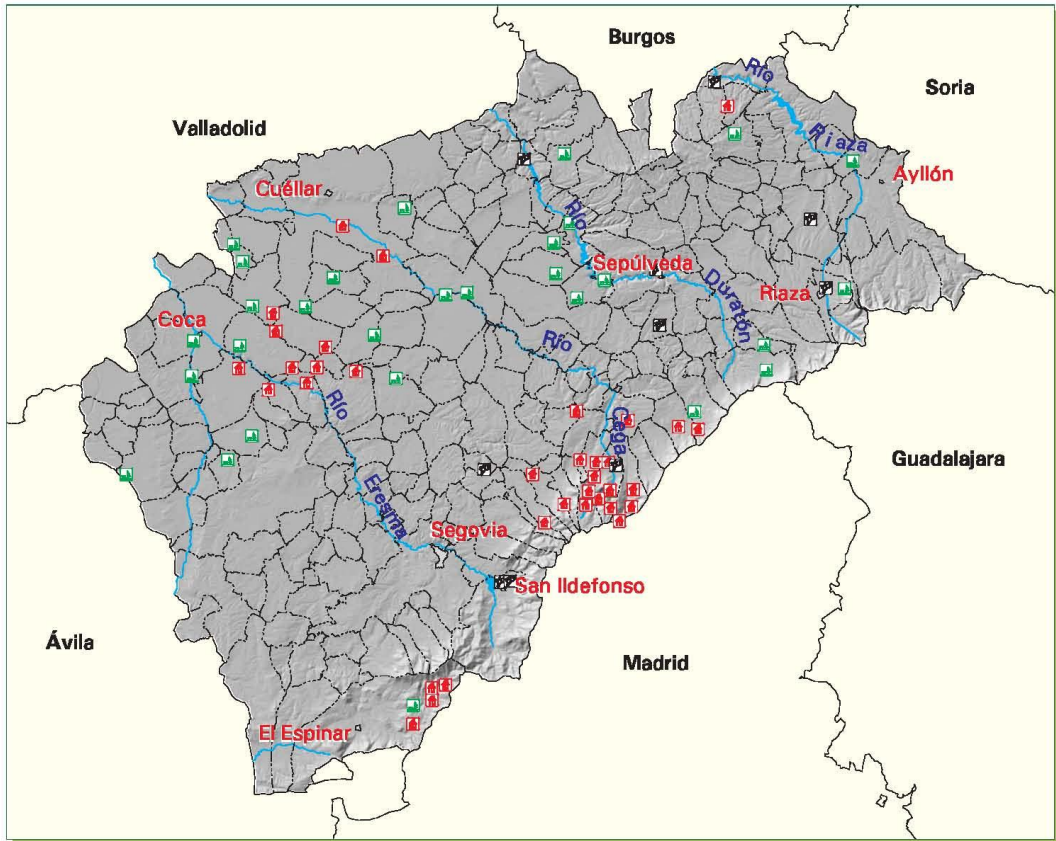
NOMBRE	UBICACIÓN	MUNICIPIO	TIPO
Aula de la naturaleza Adaja	Castillo de Castilnovo	Condado de Castilnovo	Aula de Naturaleza
Aula de naturaleza Los Arroyos	-	Fuentidueña	Aula de Naturaleza
Aula de naturaleza Majarganillas	-	Navafria	Aula de Naturaleza
Centro de interpretacion Parque natural de Las Hoces del Río Duratón	Conde de Sepulveda, 30. Iglesia de Santiago	Sepúlveda	Centro de interpretación Centro de educación ambiental
Centro nacional de educacion ambiental - Ceneam	Pº de Jose Maria Ruiz Dana, S/N	San Ildefonso Montejo de la Vega de la Serrezuela	
Granja escuela Hoces del Riaza	Plazuela Puente Chico, 2	Adrada de Pirón	Granja Escuela
Granja escuela La Universal	Camino de Sotosalbos, S/N	Riaza	Granja Escuela
Granja escuela Molingordo Sal	Ctra. N-110, Km. 114	San Ildefonso	Granja Escuela
Granja escuela Puerta del Campo	Ctra. de Riofrío, Km. 1,3	Fresno de Cantespino	Centro de educación ambiental
Prados del Henar	-		

Fuentes: Centro Nacional de Educación Ambiental (GENEAM). Ministerio de Medio Ambiente



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

5 3 1. INFRAESTRUCTURAS DE RECREO



	Área recreativa
	Casa refugio
	Centro de interpretación



Fuente: Comunidad autónoma

VI. ÁMBITO INSTITUCIONAL

VI.1 Régimen de propiedad

Indicador que hace referencia a la tipología de la propiedad y a la distribución de los montes en los diversos tipos.

103. SUPERFICIE FORESTAL POR USO Y PROPIEDAD

Valores absolutos (ha)

Uso	Montes públicos del Estado y de las comunidades autónomas catalogados de Utilidad Pública (U.P.) no consorciados ni conveniados	Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. consorciados o conveniados	Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. no consorciados ni conveniados	Montes privados o de propiedad desconocida o dudosa	Total
Forestal arbolado	16.922,36	10.558,32	91.233,80	124.743,84	243.458,32
Forestal desarbolado	3.226,36	948,03	4.742,51	76.657,57	85.574,47
Total	20.148,72	11.506,35	95.976,31	201.401,41	329.032,79

Porcentaje (%)

Uso	Montes públicos del Estado y de las comunidades autónomas catalogados de Utilidad Pública (U.P.) no consorciados ni conveniados	Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. consorciados o conveniados	Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. no consorciados ni conveniados	Montes privados o de propiedad desconocida o dudosa	Total
Forestal arbolado	6,95	4,34	37,47	51,24	100,00
Forestal desarbolado	3,77	1,11	5,54	89,58	100,00
Total	6,12	3,50	29,17	61,21	100,00

El concepto del IFN2 *Uso forestal arbolado* comprende las figuras (Tabla 101) de monte arbolado, monte arbolado ralo y monte arbolado disperso, excepto los complementos del bosque, y, además, de los árboles fuera del monte la ribera arbolada.

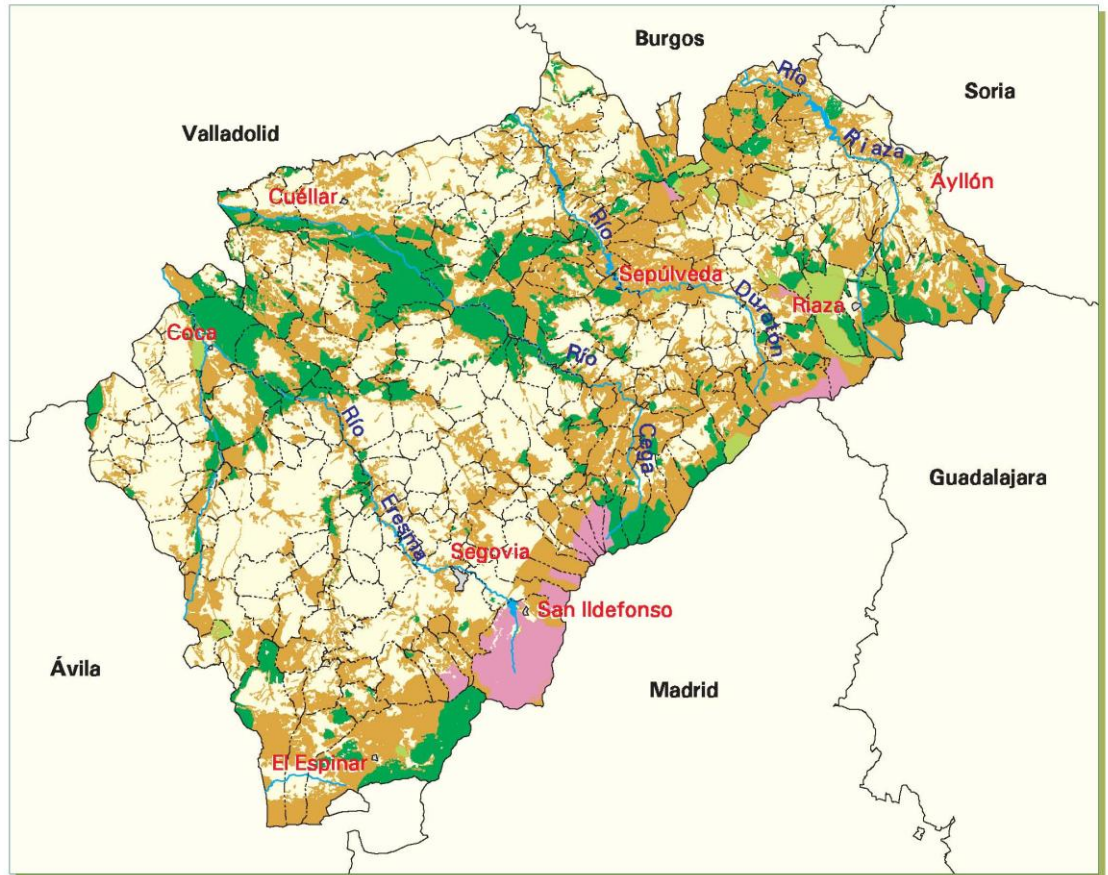
El concepto del IFN2 *Uso forestal desarbolado* agrupa las figuras (Tabla 101) de monte desarbolado, monte sin vegetación superior, monte temporalmente desarbolado y complementos del bosque.

Las figuras de árboles fuera del monte: bosquetes pequeños, alineaciones estrechas y árboles sueltos, se engloban en el uso que los rodea debido a su reducida superficie.



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

6 1 1. RÉGIMEN DE PROPIEDAD DE LA SUPERFICIE FORESTAL



□ No forestal

Régimen de propiedad	Cabida (ha)	%
Montes públicos del Estado y de las comunidades autónomas catalogados de Utilidad Pública (U.P.) no consorciados ni conveniados	20.148,72	6,12
Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. consorciados o conveniados	11.506,35	3,50
Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. no consorciados ni conveniados	95.976,31	29,17
Montes privados o de propiedad desconocida o dudosa	201.401,41	61,21
Total forestal	329.032,79	100,00

Fuente: Banco de datos de la naturaleza
Ministerio de Medio Ambiente



106. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y PROPIEDAD

Valores absolutos (ha)

Formación forestal dominante	Montes públicos del Estado y de las comunidades autónomas catalogados de Utilidad Pública (U.P.) no consorciados ni conveniados	Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. consorciados o conveniados	Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. no consorciados ni conveniados	Montes privados o de propiedad desconocida o dudosa	Total
Pinus pinaster	310,07	697,81	49.075,48	38.932,37	89.015,73
Pinus sylvestris	13.660,79	2.391,39	12.068,31	6.854,94	34.975,43
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	0,00	41,64	6.343,08	4.239,54	10.624,26
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	862,62	42,98	2.975,33	10.053,56	13.934,49
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	455,59	4.714,52	771,34	2.161,03	8.102,48
Quercus ilex	66,77	91,73	2.427,64	16.594,39	19.180,53
Quercus pyrenaica	758,98	729,75	8.081,64	9.526,00	19.096,37
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	36,25	1.080,39	3.859,28	6.818,72	11.794,64
Bosque adhesado	429,64	242,73	1.409,44	6.035,24	8.117,05
Populus x canadensis	1,76	34,45	459,18	6.101,69	6.597,08
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	32,00	46,55	617,67	4.692,92	5.389,14
Matorral con arbolado ralo y disperso	307,89	444,38	3.145,41	12.733,44	16.631,12
Total	16.922,36	10.558,32	91.233,80	124.743,84	243.458,32

Porcentaje (%)

Formación forestal dominante	Montes públicos del Estado y de las comunidades autónomas catalogados de Utilidad Pública (U.P.) no consorciados ni conveniados	Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. consorciados o conveniados	Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. no consorciados ni conveniados	Montes privados o de propiedad desconocida o dudosa	Total
Pinus pinaster	0,35	0,78	55,13	43,74	100,00
Pinus sylvestris	39,05	6,84	34,51	19,60	100,00
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	0,00	0,39	59,71	39,90	100,00
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	6,19	0,31	21,35	72,15	100,00
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	5,62	58,19	9,52	26,67	100,00
Quercus ilex	0,35	0,48	12,66	86,51	100,00
Quercus pyrenaica	3,97	3,82	42,32	49,89	100,00
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	0,31	9,16	32,72	57,81	100,00
Bosque adhesado	5,29	2,99	17,36	74,36	100,00
Populus x canadensis	0,03	0,52	6,96	92,49	100,00
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	0,59	0,86	11,46	87,09	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	1,85	2,67	18,91	76,57	100,00
Total	6,95	4,34	37,47	51,24	100,00

Nota: Estos ecosistemas arbolados contienen más formaciones forestales que las citadas, pero su denominación se ha simplificado para facilitar su manejo.

117. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y PROPIEDAD

Estrato	Montes públicos del Estado y de las comunidades autónomas catalogados de Utilidad Pública (U.P.) no consorciados ni conveniados	Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. consorciados o conveniados	Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. no consorciados ni conveniados	Montes privados o de propiedad desconocida o dudosa	Total
01	309,71	486,51	13.502,73	12.540,64	26.839,59
02	0,00	55,18	25.132,91	19.776,95	44.965,04
03	0,36	156,11	10.439,84	6.614,79	17.211,10
04	9.948,41	1.337,89	7.308,30	3.083,75	21.678,35
05	3.712,38	1.053,50	4.760,01	3.771,19	13.297,08
06	0,00	41,64	6.343,08	4.239,54	10.624,26
07	455,59	4.714,52	771,35	2.161,02	8.102,48
08	862,62	42,98	2.975,33	10.053,56	13.934,49
09	66,77	91,73	2.427,64	16.594,39	19.180,53
10	384,60	317,84	3.737,63	3.761,47	8.201,54
11	374,38	411,91	4.344,00	5.764,54	10.894,83
12	36,25	1.080,39	3.859,28	6.818,72	11.794,64
13	429,64	242,73	1.409,44	6.035,24	8.117,05
14	1,76	34,46	459,18	6.101,68	6.597,08
15	32,00	46,55	617,67	4.692,92	5.389,14
16	307,89	444,38	3.145,41	12.733,44	16.631,12
Todos	16.922,36	10.558,32	91.233,80	124.743,84	243.458,32

VI.2 Régimen de protección

Muestra el tipo de los espacios sujetos a un régimen jurídico de protección por su valor ecológico, protector, histórico, económico y social, y el reparto de los usos, especies y estratos entre ellos.

620. RÉGIMEN DE PROTECCIÓN

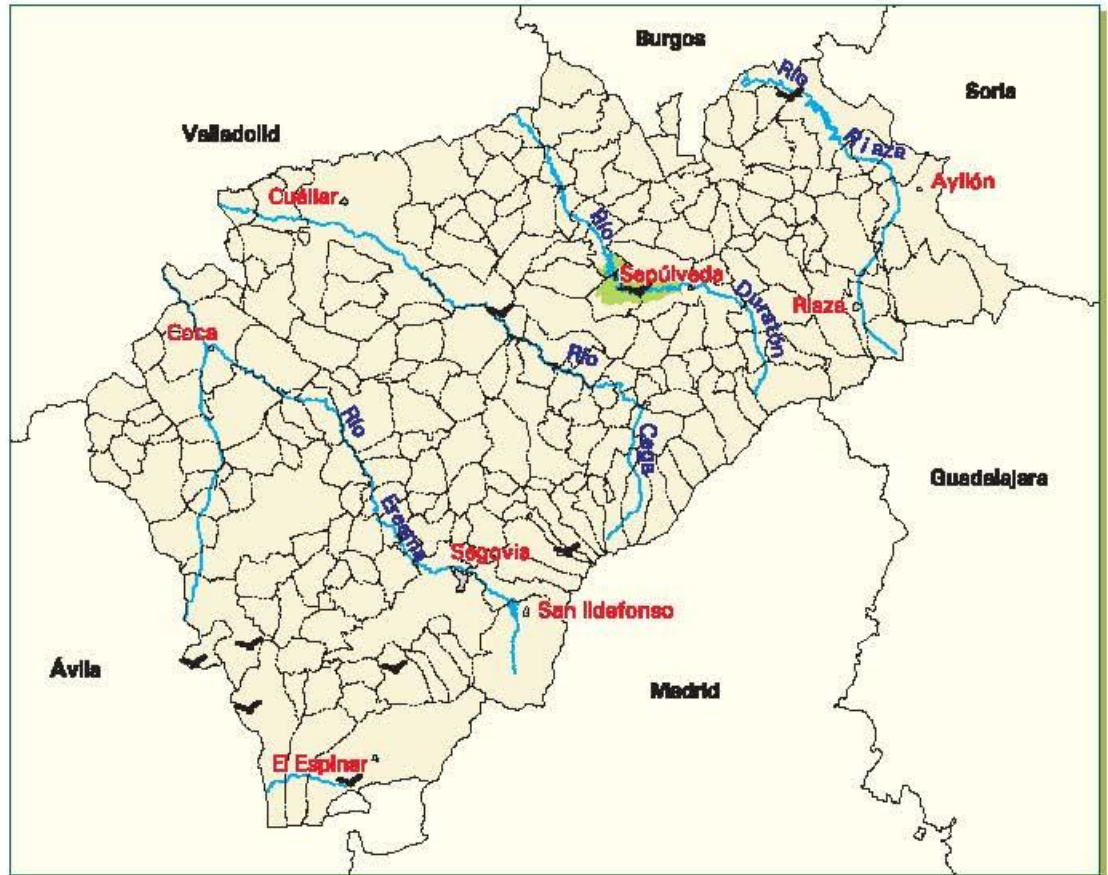
NOMBRE	FIGURA LEGAL DE PROTECCIÓN	PLANES DE GESTIÓN
Las Hoces del Río Duratón	Parque natural	-


Fuentes: Banco de datos de la naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente
Comunidad autónoma



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

6 2 1. RÉGIMEN DE PROTECCIÓN




Zonas de especial protección para las aves

Régimen de protección	Cabida (ha)	%
 Parque natural	4.954,19	0,72
 Sin protección	687.321,15	99,28
Total	692.275,34	100,00

Fuente: Comunidad autónoma



104. SUPERFICIE POR USO, ÁREA PROTEGIDA Y UNIDAD GEOGRÁFICA

Valores absolutos (ha)

Uso	Parque Natural	Sin protección	Total
Forestal arbolado	2.529,62	240.928,70	243.458,32
Forestal desarbolado	1.711,21	83.863,26	85.574,47
No forestal	713,36	362.529,19	363.242,55
Total	4.954,19	687.321,15	692.275,34

Porcentaje (%)

Uso	Parque Natural	Sin protección	Total
Forestal arbolado	1,04	98,96	100,00
Forestal desarbolado	2,00	98,00	100,00
No forestal	0,20	99,80	100,00
Total	0,72	99,28	100,00

El concepto del IFN2 Uso forestal arbolado comprende las figuras (Tabla 101) de monte arbolado, monte arbolado ralo y monte arbolado disperso, excepto los complementos del bosque, y, además, de los árboles fuera del monte la ribera arbolada.

El concepto del IFN2 Uso forestal desarbolado agrupa las figuras (Tabla 101) de monte desarbolado, monte sin vegetación superior, monte temporalmente desarbolado y complementos del bosque.

El Uso no forestal incluye los otros cuatro usos de la Tabla 101 diferentes del forestal: agrícola, elementos artificiales, humedal y agua.

Las figuras de árboles fuera del monte: bosquetes pequeños, alineaciones estrechas y árboles sueltos, se engloban en el uso que los rodea debido a su reducida superficie.

107. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y ÁREA PROTEGIDA

Valores absolutos (ha)

Formación forestal dominante	Parque Natural	Sin protección	Total
Pinus pinaster	1.002,93	88.012,80	89.015,73
Pinus sylvestris	63,16	34.912,27	34.975,43
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	10,95	10.613,31	10.624,26
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	610,06	13.324,43	13.934,49
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	0,00	8.102,48	8.102,48
Quercus ilex	0,00	19.180,53	19.180,53
Quercus pyrenaica	0,00	19.096,37	19.096,37
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	16,82	11.777,82	11.794,64
Bosque adehesado	0,00	8.117,05	8.117,05
Populus x canadensis	92,95	6.504,13	6.597,08
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	54,37	5.334,77	5.389,14
Matorral con arbolado ralo y disperso	678,38	15.952,74	16.631,12
Total	2.529,62	240.928,70	243.458,32

Porcentaje (%)

Formación forestal dominante	Parque Natural	Sin protección	Total
Pinus pinaster	1,13	98,87	100,00
Pinus sylvestris	0,18	99,82	100,00
Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus pinaster	0,10	99,90	100,00
Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex	4,38	95,62	100,00
Mezcla de pinos con Quercus pyrenaica	0,00	100,00	100,00
Quercus ilex	0,00	100,00	100,00
Quercus pyrenaica	0,00	100,00	100,00
Quercus pyrenaica y Quercus ilex	0,14	99,86	100,00
Bosque adehesado	0,00	100,00	100,00
Populus x canadensis	1,41	98,59	100,00
Árboles fuera de monte, ribera arbolada	1,01	98,99	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	4,08	95,92	100,00
Total	1,04	98,96	100,00

Nota: Estos ecosistemas arbolados contienen más formaciones forestales que las citadas, pero su denominación se ha simplificado para facilitar su manejo.

**118. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA
(ha) POR ESTRATO Y ÁREA PROTEGIDA**

Estrato	Parque Natural	Sin protección	Total
01	110,08	26.729,51	26.839,59
02	638,81	44.326,23	44.965,04
03	254,04	16.957,06	17.211,10
04	44,96	21.633,39	21.678,35
05	18,20	13.278,88	13.297,08
06	10,95	10.613,31	10.624,26
07	0,00	8.102,48	8.102,48
08	610,06	13.324,43	13.934,49
09	0,00	19.180,53	19.180,53
10	0,00	8.201,54	8.201,54
11	0,00	10.894,83	10.894,83
12	16,82	11.777,82	11.794,64
13	0,00	8.117,05	8.117,05
14	92,95	6.504,13	6.597,08
15	54,37	5.334,77	5.389,14
16	678,38	15.952,74	16.631,12
Todos	2.529,62	240.928,70	243.458,32

VI.3 Régimen cinegético

Indicador que proporciona información de los tipos y distribución de los territorios sometidos a una regulación cinegética.

No se dispone de información de este indicador.

VI.4 Régimen de gestión técnica

Indicador que hace referencia al tipo y alcance de los planes técnicos y permite apreciar los territorios enmarcados en proyectos de gestión sostenible.

640. GESTIÓN TÉCNICA DE LOS MONTES

Nombre y número (CUP)	Planes de gestión	Estado	Superficie
Argantilla y Curios (11)	Plan de Ordenación	VIGENTE	187,00
Cachorrada y Pozuelo (184)	Plan de Ordenación	VIGENTE	372,00
Cañada de la Pimpollada (9)	Plan de Ordenación	VIGENTE	195,00
Carrasamboal (229)	Plan de Ordenación	VIGENTE	34,00
Castejón	Plan de Ordenación	VIGENTE	493,00
Común de Arriba (114)	Plan de Ordenación	ABANDONADO	961,00
Común Grande de las Pegueras (48)	Plan de Ordenación	VIGENTE	6.683,00
Convento	Plan de Ordenación	VIGENTE	202,00
Dehesa de la Garganta (144)	Plan de Ordenación	VIGENTE	3.080,00
Dehesa del Alcalde (80)	Plan de Ordenación	VIGENTE	359,00
El Bosque	Plan de Ordenación	VIGENTE	593,00
El Carrascal y El Cubillo (70)	Plan de Ordenación	VIGENTE	189,00
El Cristo y La Magdalena (243)	Plan de Ordenación	ABANDONADO	565,00
El Monte y Agregados (222)	Plan de Ordenación	VIGENTE	284,00
El Pinar de Valsain (113)	Plan de Ordenación	VIGENTE	209,00
El Pinar de Valsain (2)	Plan de Ordenación	VIGENTE	7.448,00
El Plantío de los Mariqueros (116)	Plan de Ordenación	VIGENTE	93,00
Grupo 10º (103, 107, 111, 115, 121, 122, 125)	Plan de Ordenación	VIGENTE	2.093,00
Grupo 11º (176, 177)	Plan de Ordenación	VIGENTE	259,00
Grupo 12º (100, 120)	Plan de Ordenación	VIGENTE	179,00
Grupo 13º Ceguilla y Pinar Albar (126, 127)	Plan de Ordenación	VIGENTE	116,00
Grupo 14º Aguas Vertientes y Agregados (138, 139)	Plan de Ordenación	VIGENTE	2.666,00
Grupo 15º Cotera de León y Agregados (141, 142, 148)	Plan de Ordenación	VIGENTE	1.173,00
Grupo 1º (37, 41, 59, 8, 164, 169, 171,155)	Plan de Ordenación	VIGENTE	6.445,00
Grupo 2º (18, 19, 27, 36, 44, 45, 46, 51, 57, 58)	Plan de Ordenación	VIGENTE	3.814,00
Grupo 3º (38, 42, 102, 110, 118, 132, 133, 154)	Plan de Ordenación	VIGENTE	6.025,00
Grupo 4º (antes 4º - 5º) (10, 14, 15, 17, 29, 32, 33, 34, 47, 49, 50, 54, 55, 224)	Plan de Ordenación	VIGENTE	6.087,00
Grupo 5º (antes Grupo de Frumales) (22, 23, 24)	Plan de Ordenación	VIGENTE	823,00
Grupo 6º (98, 99, 101, 108, 109, 123, 128, 129, 131, 166, 174)	Plan de Ordenación	VIGENTE	2.287,00
Grupo 7º (53, 6, 39, 31, 180, 181, 182, 183, 213, 192, 200, 26, 3, 4, 5, 40, 248, 25)	Plan de Ordenación	VIGENTE	7.768,00
Grupo 8º (92, 97, 226)	Plan de Ordenación	VIGENTE	1.546,00
Grupo 9º (104, 105, 106)	Plan de Ordenación	VIGENTE	6.570,00
Hontanares (81)	Plan de Ordenación	VIGENTE	1.282,00
La Divisa (220)	Plan de Ordenación	ABANDONADO	425,00
La Dehesa (206)	Plan de Ordenación	VIGENTE	947,00
La Lindera y Pinpollada (21)	Plan de Ordenación	VIGENTE	43,00
La Pimpollada (117)	Plan de Ordenación	VIGENTE	103,00
La Sauca	Plan Dasocrático	ABANDONADO	820,00
La Zanja (43)	Plan de Ordenación	VIGENTE	156,00
Las Herreras y las Mangadas (208, 209)	Plan de Ordenación	ABANDONADO	91,00
Las Matas de Valsain (1)	Plan de Ordenación	ABANDONADO	3.024,00
Las Matas de Valsain y Pinar de Valsain (1, 2)	Plan de Ordenación	VIGENTE	10.667,00

Los Cerrillos y Escespes (112)	Plan de Ordenación	VIGENTE	125,00
Los Comunes (250)	Plan de Ordenación	VIGENTE	1.420,00
Los Comunes (79)	Plan de Ordenación	ABANDONADO	5.224,00
Losañez	Plan de Ordenación	VIGENTE	1.616,00
Majada Vieja y Laguna Grande (199)	Plan de Ordenación	VIGENTE	423,00
Monte de Arriba (130)	Plan de Ordenación	VIGENTE	196,00
Monte de Arriba (168)	Plan de Ordenación	VIGENTE	171,00
Pinar de Amaniel y agregados (128)	Plan de Ordenación	VIGENTE	-
Pinar de Arriba, Pinar de Abajo y los Majuelos	Plan Dasocrático	ABANDONADO	595,00
Pinar de Maniel y Agregados (124)	Plan de Ordenación	VIGENTE	2.364,00
Pinar de Navafría (198)	Plan de Ordenación	VIGENTE	2.760,00
Pinar de Párraces	Plan de Ordenación	VIGENTE	628,00
Pinar de Sancheznal	Plan de Ordenación	ABANDONADO	358,00
Pinares de la Cañada (28)	Plan de Ordenación	VIGENTE	176,00
Monte nº 141 (141)	Plan de Ordenación	ABANDONADO	-

Fuente: Comunidad autónoma

Nota 1: Entre paréntesis se incluyen los números del Catálogo de montes de utilidad pública.

VII. ÁMBITO DE CAPACIDADES

VIII. ÁMBITO DE VALORACIÓN ECONÓMICA

VIII.1 EXPLICACIONES Y MÉTODO

VIII.1.1 Antecedentes

El objetivo de este trabajo es poner de manifiesto el valor global del medio forestal de cada provincia con independencia de que los bienes que ésta produce tengan precio de mercado o no. Por este motivo se han tenido que utilizar técnicas de valoración ambiental (métodos del coste del viaje, valoración contingente y costes evitados–inducidos), y en consecuencia los resultados obtenidos deben entenderse como un valor social, que cuantifica las preferencias de la sociedad española en su conjunto, y no como un valor venal. En ningún caso se trata de estimar el precio de los diferentes ecosistemas.

De forma global, cada uno de los elementos se ha valorado capitalizando un flujo infinito de rentas iguales a las estimadas por el método utilizado en cada caso. Las rentas futuras son iguales a la presente e infinitas porque se asume la persistencia del activo natural en el estado actual (renta sostenible). La tasa de descuento empleada es del tipo STPR (*Social Time Preference Rate*), una tasa social que recoge las preferencias temporales de la comunidad que valora. En este caso se ha tomado el 2% anual de acuerdo con las últimas aplicaciones en el entorno de la UE.

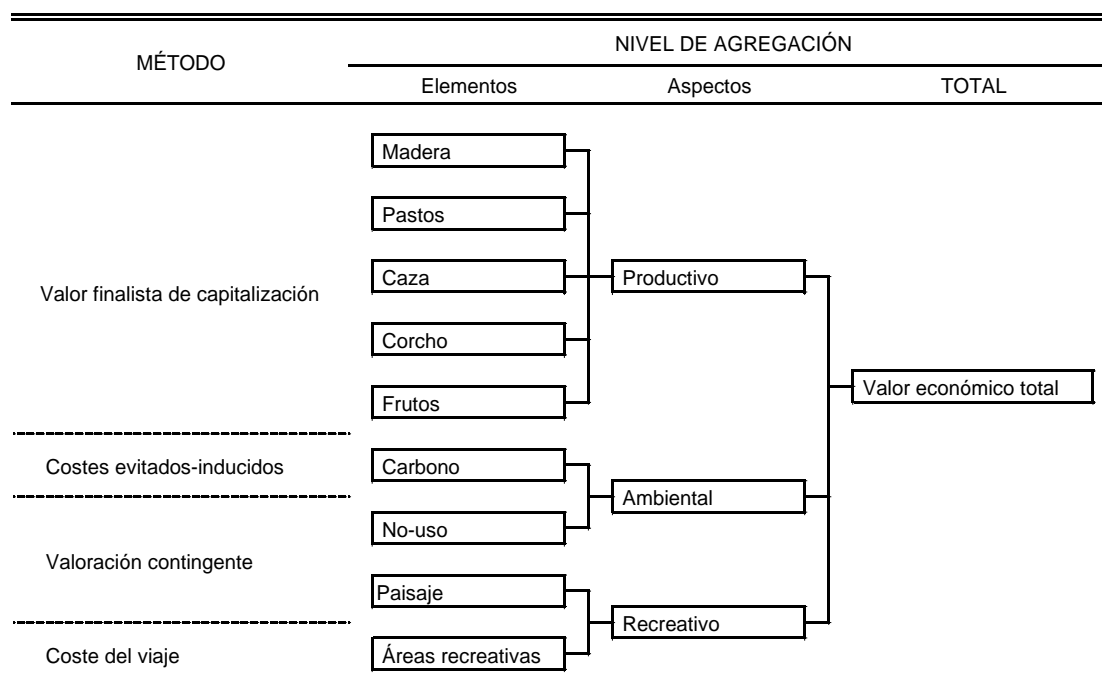
Se han valorado exclusivamente las celdas con superficie forestal, es decir, aquellas que contengan alguna porción de superficie designada como forestal según el mapa de usos y estratos del tercer inventario forestal nacional.

Finalmente enfatizar que, incluso en el caso de los bienes agrupados en el aspecto productivo (bienes con precio), no se establece el valor total de éstos, sino el valor de su explotación potencial sostenible.

VIII.1.2 Teoría del valor

Los elementos y la forma en que éstos se agrupan en aspectos y en el valor económico total (VET), así como los métodos utilizados para evaluar cada uno de ellos, se recogen en el siguiente cuadro 1.

Cuadro 1.- Teoría del valor y método de valoración



VIII.1.3 Métodos

- ❖ **Valor finalista de capitalización:** El valor de un activo se determina capitalizando las rentas que este genera mediante una tasa social. Se diferencia del método analítico en que la tasa usada no es una tasa de mercado.
- ❖ **Costes evitados-inducidos:** El deterioro/mejora de la calidad ambiental se valora por el coste/ahorro que supone la variación de su protección. La variable que sirve de referencia es el coste incurrido/evitado para mantener el nivel de calidad anterior al cambio.
- ❖ **Valoración contingente:** Determina la disposición al pago (DAP) manifestada por la sociedad española para garantizar la persistencia de sus ecosistemas preguntando directamente a los ciudadanos. Con este objetivo se han realizado 5.100 encuestas (300 por comunidad autónoma) con formato binario de respuesta (se ofrece una cantidad y se recoge si el individuo está dispuesto a pagarla o no), en las que las cantidades ofrecidas han sido 6,01, 15,03, 30,05, 45,08 y 60,10 € alternativamente. El resultado obtenido refleja una DAP por adulto español de 57,14 €, de las cuales 19,03 € corresponden a la internalización del uso en el no-uso, atribuible al valor del paisaje.
- ❖ **Coste del viaje:** Este método permite inferir la disposición a pagar por acceder a un lugar a partir de los costes de desplazamiento en que incurre el visitante. La idea central de este método es que el precio que está dispuesto a pagar una persona por acceder a un área recreativa es, como mínimo, la suma de los costes que le provoca el viaje a la misma. De este modo, se han valorado la totalidad de áreas que aparecen en los catálogos provinciales,

usando para ello perfiles de visitantes genéricos en función de las características recreativas de cada provincia y estimaciones anuales de afluencia a las mismas.

VIII.1.4 Rentas de los elementos

❖ **Madera:** Es el resultado de multiplicar el IAVC de las especies de madera comercial (según lista de especies comerciales recogidas en los anuarios de estadística agraria publicados en los últimos siete años; 1990–1997) por el PVP que figura en la citada fuente, ajustado en cada estrato con la edad de la masa y en cada celda con la aptitud de la misma para la explotación maderera.

Los factores que definen esta aptitud y el porcentaje máximo de variación de la renta (a favor o en contra) son: la pendiente (15%), la altitud (5%) y la cercanía de vías de comunicación (8,5%) ya que condicionan los costes de extracción; la orientación (2,5%) ya que afecta a la calidad tecnológica de la madera; la presencia de daños o enfermedades en el arbolado (25%) porque disminuye la cantidad y/o calidad de la madera obtenida; y la existencia de cortas o tratamientos selvícolas en las masas (12,5%) porque son un indicador claro de aprovechamiento rentable en esa localización.

❖ **Pastos:** Renta generada a partir de la biomasa total de cada celda (determinada por la productividad potencial forestal), de la que se descontará la biomasa de madera, ramas, ramillas y otras partes no palatables por el ganado, y ajustada con la carga ganadera que está soportando realmente la provincia.

❖ **Caza:** Para la valoración de la caza, se utilizarán los datos provinciales del Anuario de Estadística Agraria referentes a la cantidad de piezas cazadas de cada especie cinegética, tanto de caza mayor como menor, así como el precio de mercado de las mismas.

Estas cantidades se reparten en cada uno de los Uso_estratos provinciales en función de las características cinegéticas de los mismos, características que se traducen en una puntuación según la mayor o menor presencia de caza en ellos. La renta de caza será, por tanto, homogénea dentro de cada Uso_estrato.

La distribución de la caza se realizará sobre la totalidad del territorio provincial, posteriormente calculando la que recaiga exclusivamente sobre terreno forestal.

❖ **Frutos y corcho:** Renta procedente del reparto, entre los distintos estratos productores, de la producción de cada uno de estos frutos (piñón y castaña) y corcho, valorados al precio del producto en monte (datos obtenidos de los anuarios de estadística agraria de los últimos siete años publicados). La distribución se ha realizado de forma proporcional al número de pies mayores de la especie productora existentes en cada uno de ellos.

❖ **Carbono:** La fijación del carbono se valora como el coste de reforestación evitado para producir una fijación equivalente a la que produce la biomasa existente. Se ha tomado como precio de fijar permanentemente una tonelada métrica de anhídrido carbónico mediante una repoblación forestal, el dato usado internacionalmente de 8,50 \$USA/t. Sólo se ha valorado la fijación del carbono en los ecosistemas arbolados, pues no se dispone de un modelo apropiado que permita valorar los estratos no arbolados.

❖ **No-uso:** La DAP media de no-uso obtenida mediante la valoración contingente se multiplica por el número de adultos españoles (mayores de 14 años existentes en el censo nacional de 1996), procediéndose al reparto de esta renta en cada celda en función de la calidad ambiental de la misma. La calidad ambiental de una celda se ha estimado con un índice que tiene en cuenta los siguientes factores: uso del terreno, composición y nivel de madurez de la vegetación, singularidad del hábitat, peligro de erosión de la zona y pertenencia a alguna figura de protección especial o hábitat de interés. Un panel de expertos ha sido el medio utilizado para determinar la importancia relativa de cada uno de estos factores.

❖ **Paisaje:** Las personas que salen frecuentemente al campo internalizan en su DAP la satisfacción que les produce el uso de los ecosistemas. Se ha tomado como renta atribuible al paisaje esa DAP internalizada por el uso del ecosistema, procediéndose a repartirla en cada celda en función de un índice que estime su calidad paisajística. A partir de este punto se sigue un proceso semejante al descrito en el párrafo anterior, si bien en este caso los modificadores de la calidad paisajística son: el uso del terreno, el tipo de vegetación existente (singularidad y composición), la topografía, la naturalidad (ausencia de elementos artificiales al medio como carreteras y otras vías, zonas urbanas, etc.) y la presencia de ríos, lagos, lagunas, humedales, costa u otros factores que fomenten el atractivo paisajístico de la zona.

❖ **Áreas recreativas:** La renta generada por un área recreativa puede estimarse conociendo el número de personas que la visitan (conteos) y el perfil de sus visitantes (procedencia, distancia recorrida hasta llegar al área, medio de transporte, tiempo de estancia en el área, etc). En las áreas en las que el organismo autonómico competente no nos ha podido ofrecer los conteos, éstos se han estimado en función de una serie de variables hedónicas (definitorias de su atractivo). Conocido el perfil es posible saber la frecuencia relativa con que acuden los visitantes desde cualquier punto de la región y el coste de este viaje. Se determina la distancia desde la que el coste del viaje es de 4,81, 9,62, 14,42, 19,23 y 24,04 € respectivamente, distancias que se tomarán como centros de cinco anillos concéntricos alrededor de cada área recreativa. Una vez determinada la población residente en cada uno de estos anillos, basta aplicar la frecuencia relativa de visitas procedentes de cada uno de ellos y multiplicar por el coste del viaje desde el mismo para obtener la renta recreativa del área.

VIII.1.5 Agregaciones

La renta de cada elemento se ha calculado en función de la capacidad del medio para producirlo. Se trata por tanto de una renta potencial, calculada sin tener en cuenta los otros elementos que se pueden generar en ese mismo lugar. Es en el proceso posterior de agregación de los elementos en aspectos y de éstos en el valor económico total (VET) donde se tienen en cuenta las incompatibilidades existentes entre ellos.

VIII.2 ASPECTO PRODUCTIVO

En este epígrafe se expone el valor del monte como generador de productos que tienen precio de mercado. El aspecto productivo está compuesto por 5 elementos: madera, pastos, caza, corcho y frutos (castaña y piñón de *Pinus pinea*). (Mapa 8 2 1)

VIII.3 ASPECTO RECREATIVO

En este epígrafe se refleja el valor de los sistemas forestales como lugares para el recreo al aire libre. Lo componen dos elementos con valor: las áreas recreativas (lugares de concentración humana) y el paisaje (entorno para disfrutar contemplándolo). (Mapa 8 3 1)

VIII.4 ASPECTO AMBIENTAL

En este epígrafe se exhibe el valor de los sistemas forestales por ser el “cobijo de la vida”. Este concepto agrupa los bienes ambientales que ofrecen los sistemas forestales: protección de hábitat, de suelos, de infraestructuras, mejora de la calidad del agua, etc (agrupados en el elemento “No-uso”), así como la fijación del carbono atmosférico. (Mapa 8 4 1)

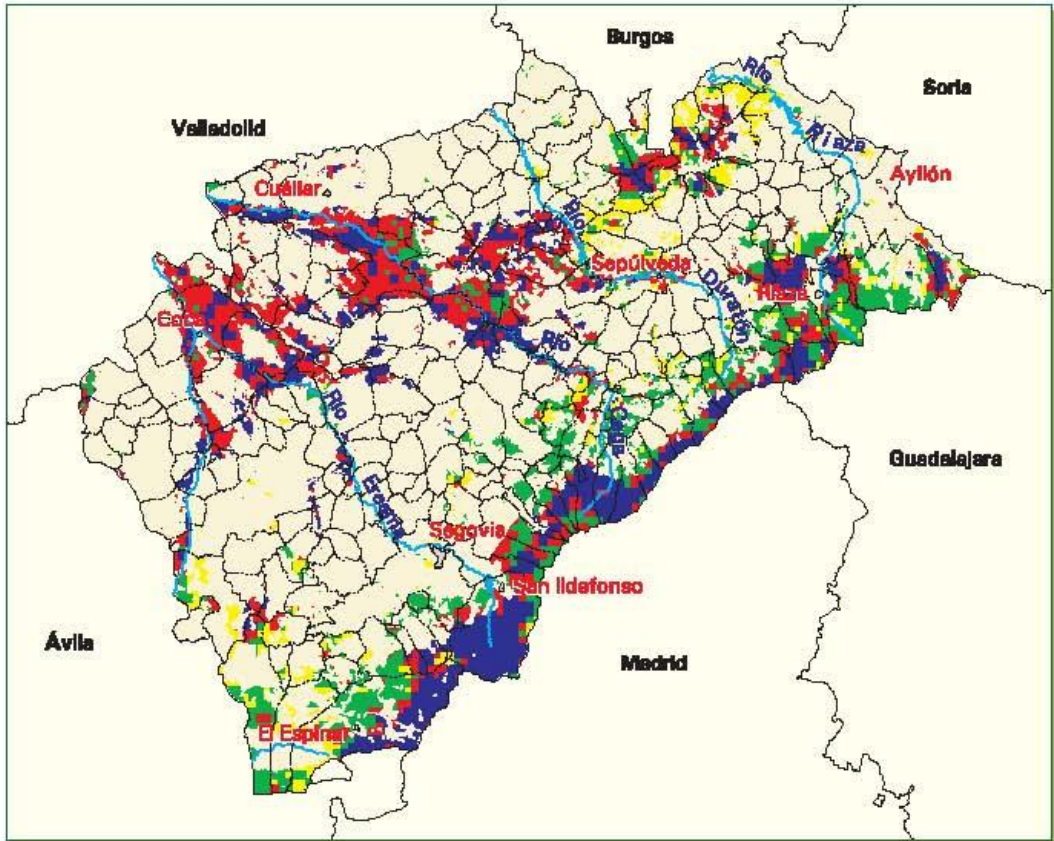
VIII.5 VALOR ECONÓMICO TOTAL

El valor económico total (VET) es la suma de los tres aspectos anteriores y refleja el valor global del medio forestal de la provincia. (Mapa 8 5 1)



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

8 2 1. VALOR ECONÓMICO DEL ASPECTO PRODUCTIVO



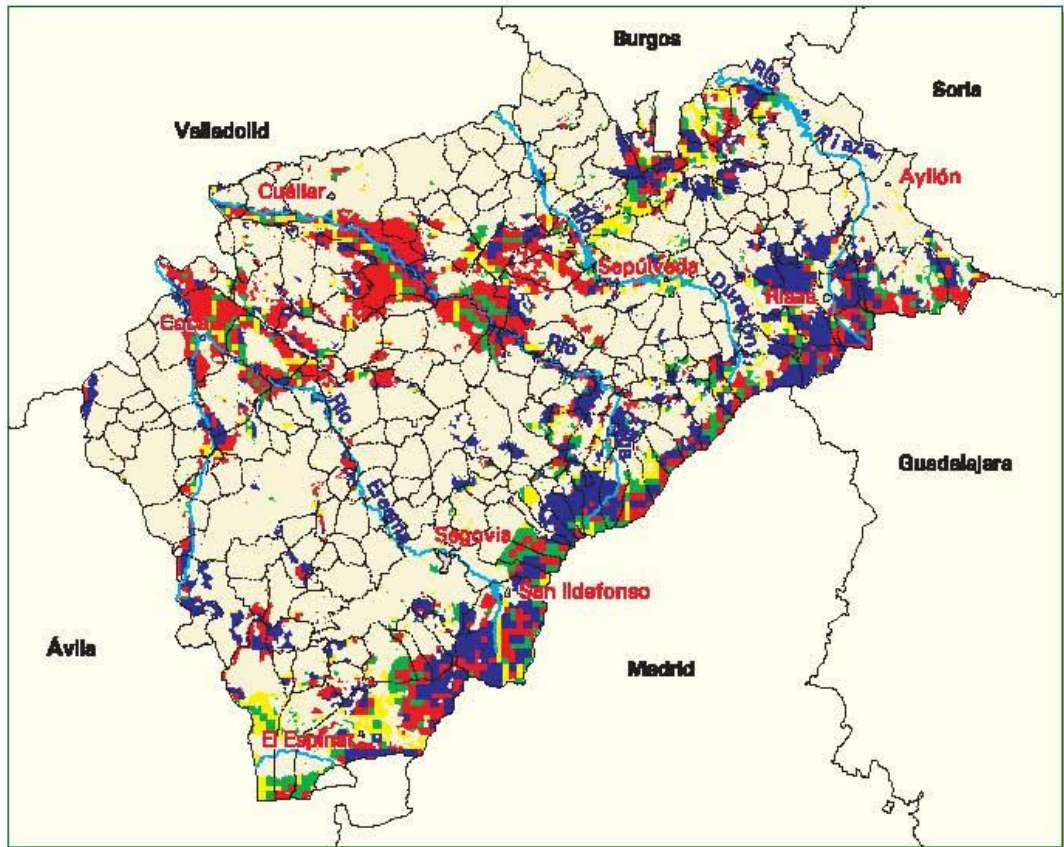
□ No forestal
Forestal:

Valor (EUR/ha)	Superficie forestal (ha)	%
0,00 - 1.300,00	70.494	21,43
1.300,01 - 3.000,00	87.990	26,74
3.000,01 - 6.000,00	94.606	28,78
6.000,01 - 39.521,46	75.943	23,08
Total forestal	329.033	100,00



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

8 3 1. VALOR ECONÓMICO DEL ASPECTO RECREATIVO

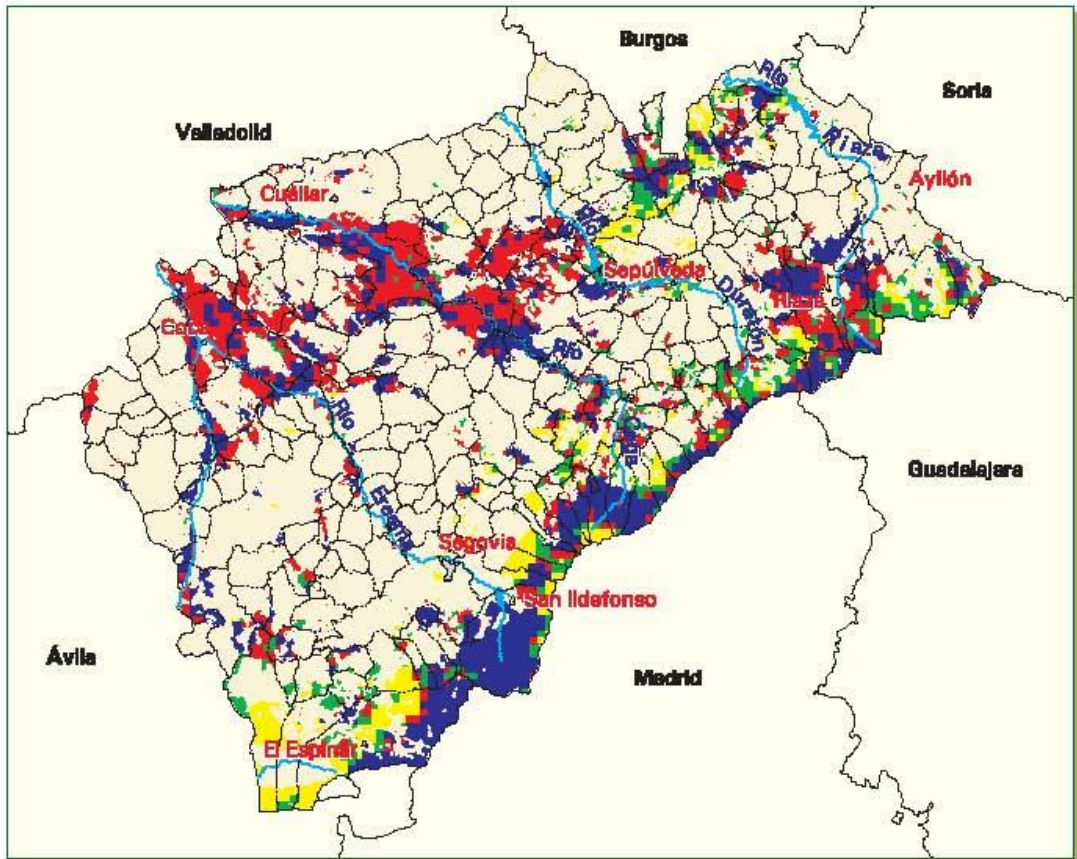


No forestal		Forestal:		
		Valor (EUR/ha)	Superficie forestal (ha)	%
		0,00 - 800,00	84.225	25,60
		800,01 - 1.000,00	58.073	17,68
		1.000,01 - 1.300,00	103.410	31,43
		1.300,01 - 2.460,69	83.325	25,32
		Total forestal	329.033	100,00



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

8 4 1. VALOR ECONÓMICO DEL ASPECTO AMBIENTAL

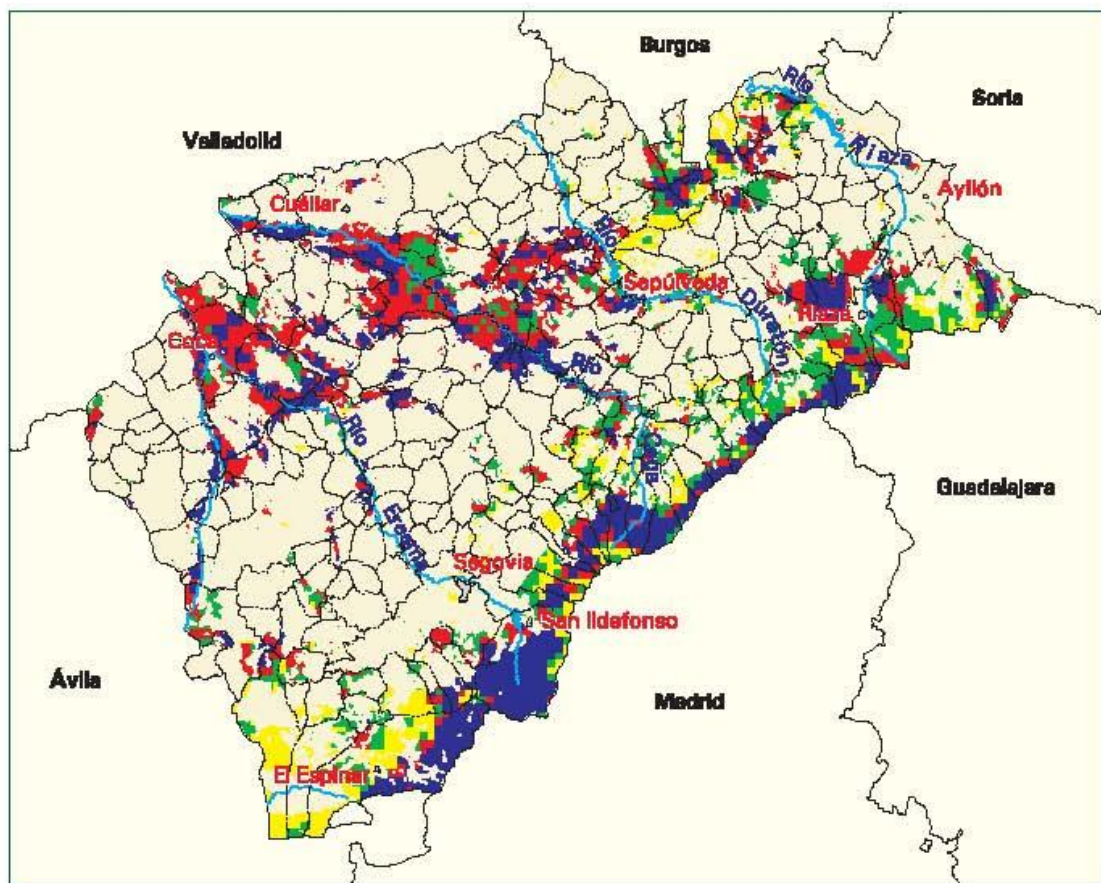


Forestal			
Valor (EUR/ha)	Superficie forestal (ha)	%	
0,00 - 1.300,00	65.925	20,04	
1.300,01 - 3.000,00	59.461	18,07	
3.000,01 - 4.500,00	108.036	32,83	
4.500,01 - 13.880,21	95.609	29,06	
Total forestal	329.033	100,00	



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL SEGOVIA

IFN8 5 1. VALOR INTEGRAL DE LOS SISTEMAS FORESTALES



No forestal		Forestal:	
Valor (EUR/ha)	Superficie forestal (ha)	%	
0,00 - 4.500,00	81.576	24,79	
4.500,01 - 8.000,00	80.762	24,55	
8.000,01 - 11.500,00	86.812	26,38	
11.500,01 - 46.000,63	79.863	24,28	
Total forestal	329.013	100,00	

850. Renta y valor económico de la superficie forestal

Aspecto	Renta anual (miles EUR)	Valor (**) (miles EUR)
Productivo (*)	27.535,82	1.376.790,77
Madera	24.366,08	1.218.303,82
Pastos	3.626,14	181.307,21
Frutos, corcho	53,00	2.649,86
Caza	178,30	8.915,20
Recreativo	7.043,94	352.196,82
Recreo intensivo	0,00	0,00
Paisaje	7.043,94	352.196,82
Ambiental	23.524,07	1.176.203,33
Fijación de carbono	10.407,54	520.376,93
No uso	13.116,53	655.826,40
Total	58.103,82	2.905.190,92

(*) El aspecto productivo no es la suma de los elementos que lo componen por las incompatibilidades entre ellos

(**) Valor obtenido al capitalizar un número infinito de estas rentas con una tasa social (STPR) del 2%

Nota: La valoración del recreo intensivo no se ha calculado debido a la falta de datos.

IX. COMPARACIONES

IX.1 EXPLICACIONES Y MÉTODO

IX.1.1 Introducción

El diseño del inventario forestal nacional permite hacer cuatro tipos de comparaciones entre los datos anteriores y los presentes: comparación de inventarios dividida en cotejo ordinario y cotejo de la curva de distribución diamétrica de los pies, comparación dasométrica y comparación dendrométrica. Estas comparaciones deben estudiarse y comentarse primero independientemente, pues muestran diferentes aspectos de los cambios producidos, y luego en relación unas con otras.

La interpretación de las variaciones acaecidas en los ecosistemas forestales entre los sucesivos inventarios es complicada, por lo que debe ser hecha por expertos no sólo en selvicultura y dasometría sino también en historia y economía. En las publicaciones glosaremos únicamente los acontecimientos más llamativos mostrados por las cifras de los cuadros, dejando para dichos expertos el análisis más profundo de las posibles causas, así como las explicaciones pertinentes.

IX.1.2 Periodo entre inventarios

El periodo entre inventarios es de 12 años.

IX.1.3 Comparación de inventarios

IX.1.3.1 Cotejo ordinario

Consiste en la comparación de las tablas de resultados principales del IFN2 con las homólogas del IFN3. Ahora bien, no todos los conceptos, parámetros o variables de dichas tablas admiten una colación fácil y adecuada, unas veces porque entre un inventario y otro se han modificado los criterios de clasificación, de toma de datos o de operación de los mismos, y otras porque la nueva metodología, al ser más compleja y diferir bastante de la anterior, complica los cálculos para el cotejo. Así, la comparación de la superficie forestal arbolada y desarbolada, monte en todas sus composiciones, presenta bastantes problemas y es poco significativa, pero al ser el parámetro más conocido y usado para dictaminar sobre los bosques hay que tenerlo en cuenta. Más dificultades tiene el cálculo de las cabidas de las especies arbóreas pues, además de los cambios en la formación de estratos entre un inventario y otro, las masas mezcladas no tienen un criterio único al asignarlas a una u otra

especie. También es bastante imperfecta para su empleo la biomasa arbórea y por eso sólo se publica una tabla simplificada con su correspondiente gráfico. Desde nuestro punto de vista el parámetro más conveniente para presentar la evolución de las masas forestales es la cantidad de árboles existentes de cada especie en las diversas clases diamétricas, por lo que se hace y expone un amplio conjunto de comparanzas de este parámetro con sus tablas y gráficos.

IX.1.3.2 Cotejo de la curva de distribución diamétrica de los pies

La proporción en la que están repartidos los árboles por las distintas clases diamétricas manifiesta la calidad y el mayor o menor éxito del tratamiento al que se ha sometido al ecosistema forestal durante los últimos años con el objetivo teórico de un desarrollo sostenible sujeto a las presiones de la naturaleza y de la economía. La mejor o peor gestión se descubre comparando las curvas de distribución de cada inventario de las principales especies arbóreas, para lo cual se publican los correspondientes cuadros y gráficos.

IX.2 COMPARACIÓN DE INVENTARIOS

IX.2.1 Cotejo ordinario

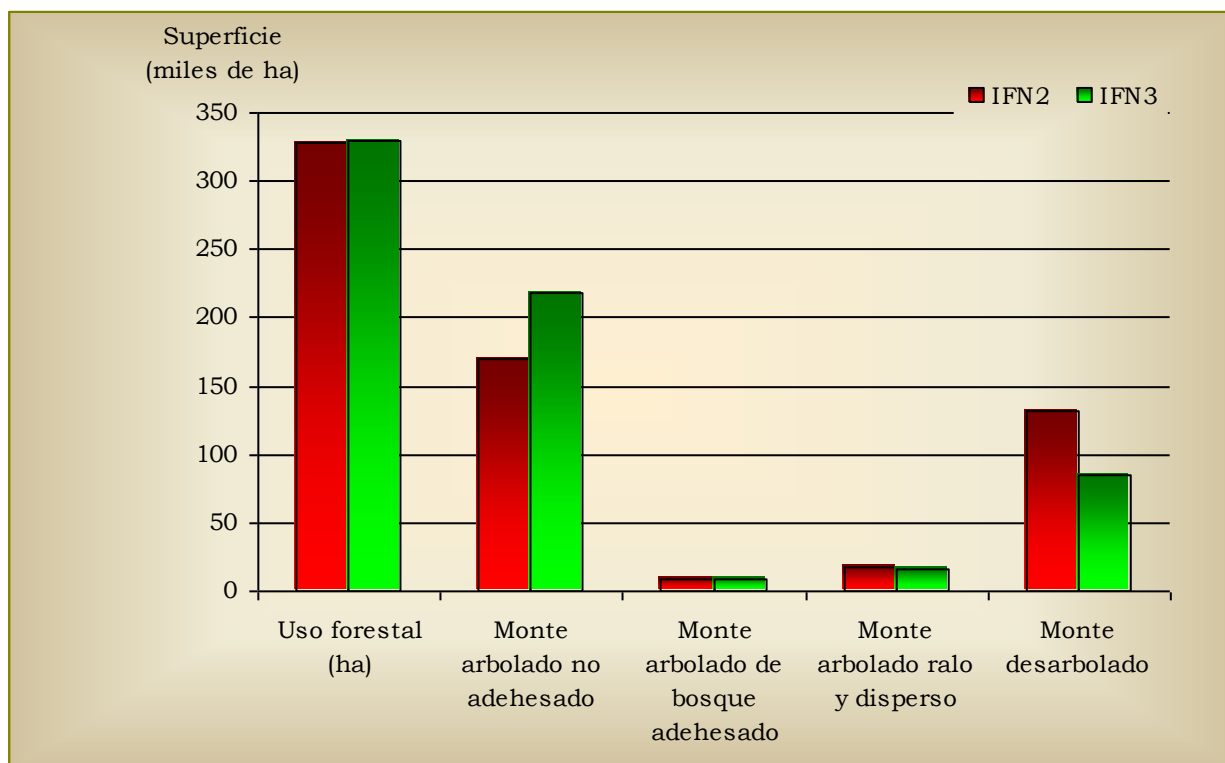
IX.2.1.1 Superficies

901. Comparación de superficies por uso

Uso	IFN2 (ha)	IFN3 (ha)
Uso forestal (ha)	327.424,79	329.032,79
Monte arbolado total	195.983,58	243.458,32
Monte arbolado no adhesionado	170.587,56	218.710,15
Monte arbolado de bosque adhesionado	8.224,44	8.117,05
Monte arbolado ralo y disperso	17.171,58	16.631,12
Monte desarbolado	131.441,21	85.574,47

El concepto del IFN2 *Uso forestal arbolado* comprende las figuras (Tabla 101) de monte arbolado, monte arbolado ralo y monte arbolado disperso, excepto los complementos del bosque, y, además, de los árboles fuera del monte la ribera arbolada.

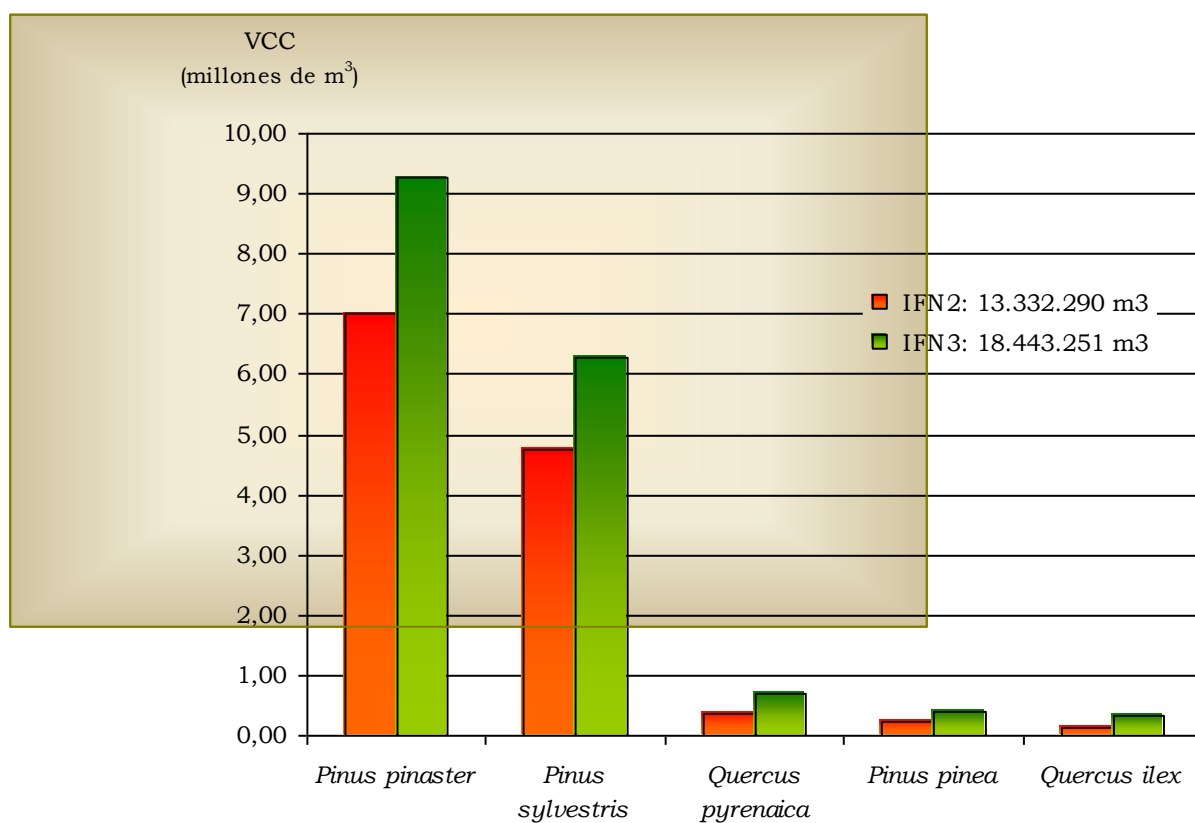
El concepto del IFN2 *Uso forestal desarbolado* agrupa las figuras (Tabla 101) de monte desarbolado, monte sin vegetación superior, monte temporalmente desarbolado y complementos del bosque.



IX.2.1.2 Biomasa principal

902. Comparación de la biomasa principal (VCC) por especie

Especie	IFN2 (m ³)	IFN3 (m ³)	IFN3 - IFN2 (m ³)	IFN3 / IFN2
<i>Pinus pinaster</i>	7.003.338	9.266.304	2.262.966	1,32
<i>Pinus sylvestris</i>	4.741.277	6.294.855	1.553.578	1,33
<i>Quercus pyrenaica</i>	371.208	686.510	315.302	1,85
<i>Pinus pinea</i>	224.144	392.386	168.242	1,75
<i>Quercus ilex</i>	140.975	325.718	184.743	2,31
Todas las especies	13.332.290	18.443.251	5.110.961	1,38

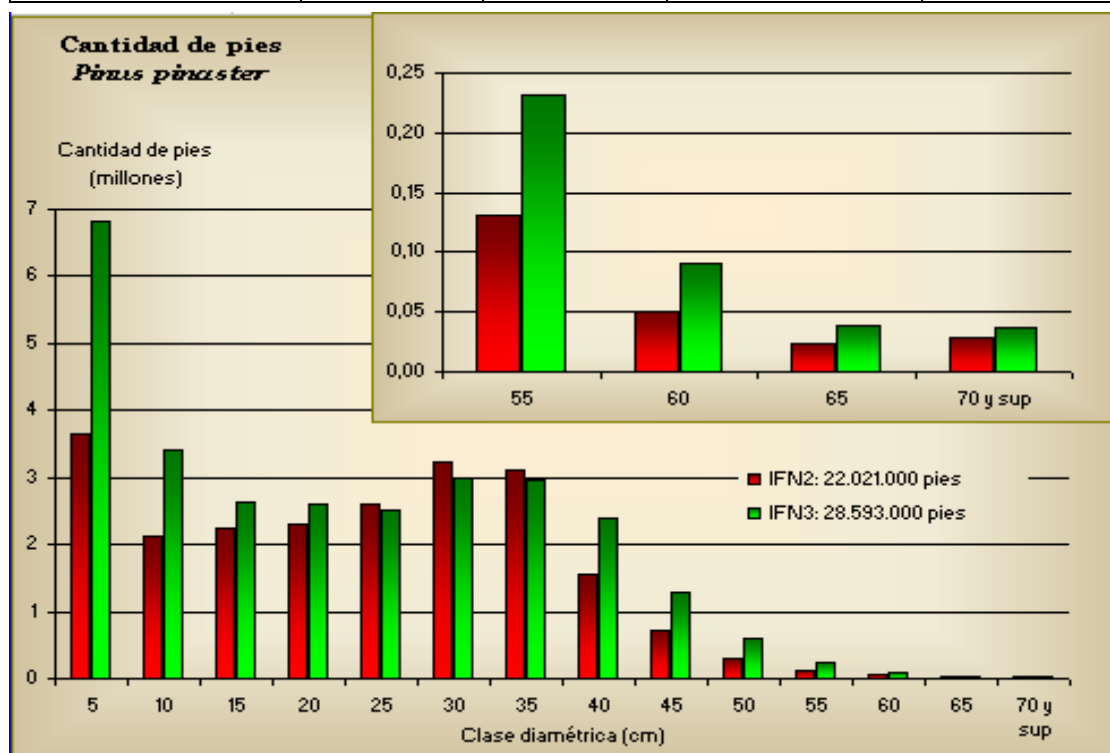


IX.2.1.3 Cantidad de pies

903. Comparación de la cantidad de pies por clase diamétrica y especie

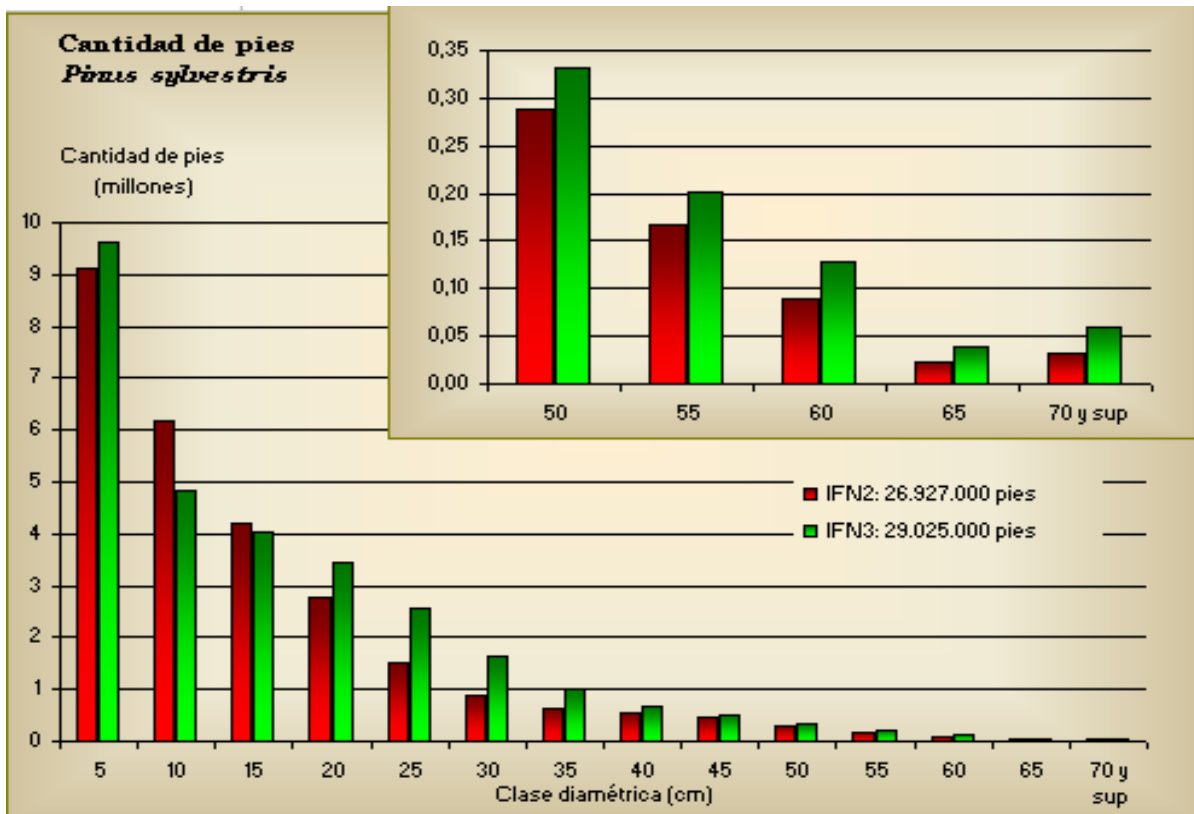
Pinus pinaster

C.D.	IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 - IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 / IFN2
5	3.637	6.824	3.187	1,88
10	2.131	3.419	1.288	1,60
15	2.234	2.641	407	1,18
20	2.295	2.589	294	1,13
25	2.596	2.512	-84	0,97
30	3.218	3.004	-214	0,93
35	3.108	2.948	-160	0,95
40	1.563	2.379	816	1,52
45	713	1.274	561	1,79
50	292	605	313	2,07
55	131	231	100	1,76
60	51	91	40	1,78
65	23	39	16	1,70
70 y sup	29	37	8	1,28
TOTALES	22.021	28.593	6.572	1,30



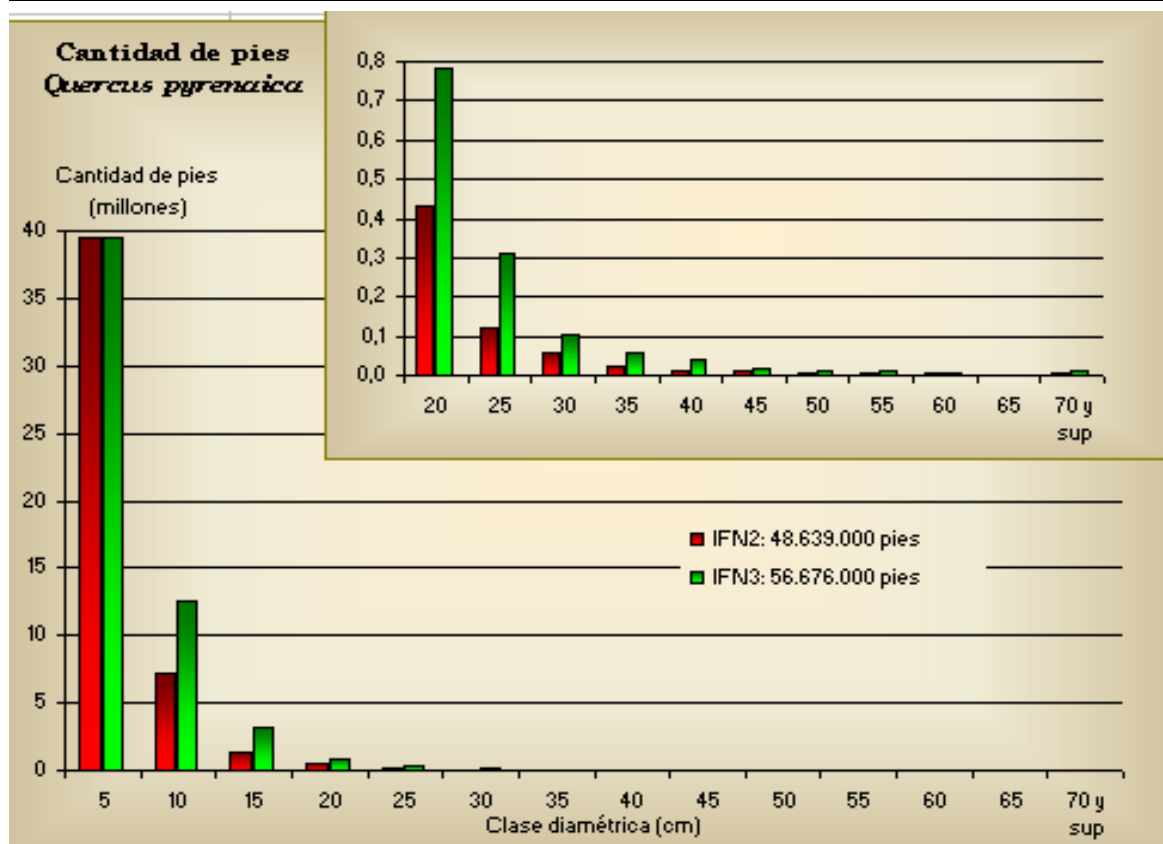
Pinus sylvestris

C.D.	IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 - IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 / IFN2
5	9.120	9.606	486	1,05
10	6.157	4.814	-1.343	0,78
15	4.206	4.023	-183	0,96
20	2.789	3.444	655	1,23
25	1.511	2.572	1.061	1,70
30	880	1.645	765	1,87
35	651	989	338	1,52
40	567	672	105	1,19
45	444	500	56	1,13
50	288	332	44	1,15
55	167	201	34	1,20
60	90	128	38	1,42
65	24	39	15	1,63
70 y sup	33	60	27	1,82
TOTALES	26.927	29.025	2.098	1,08



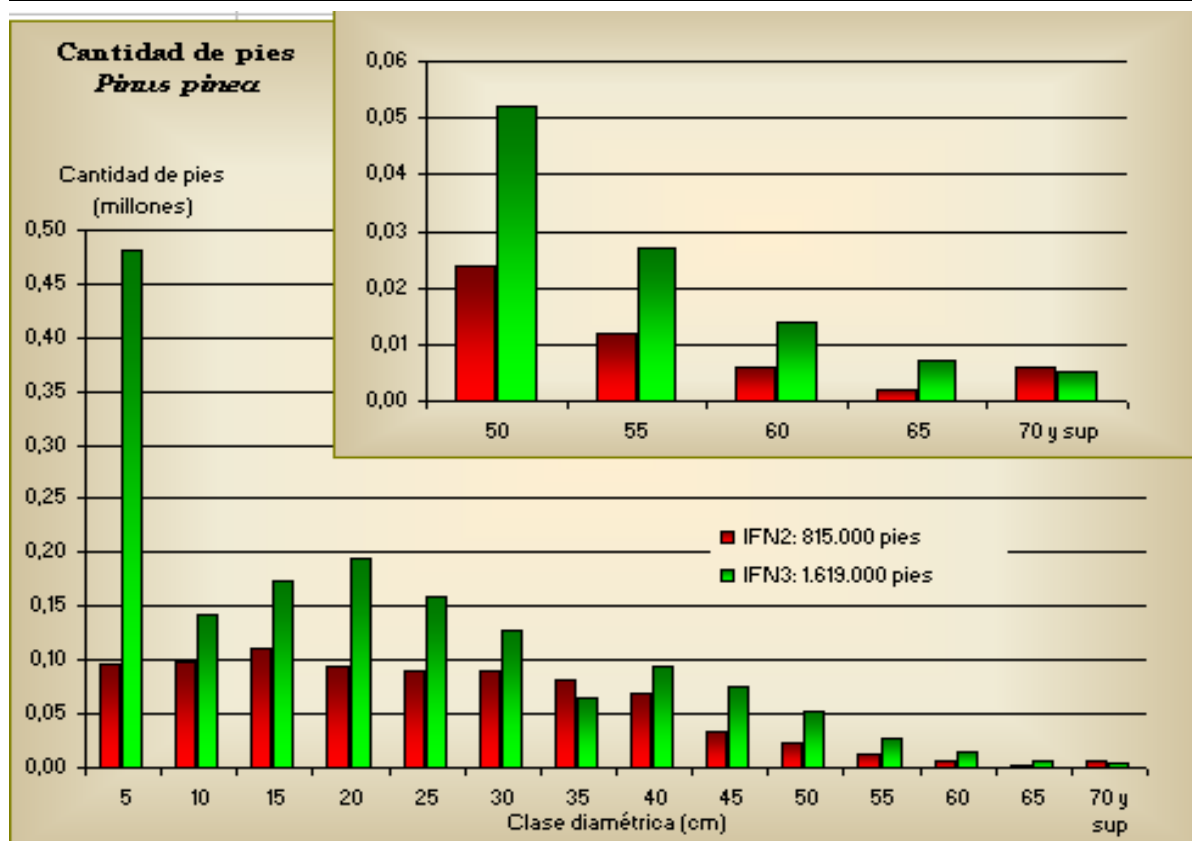
Quercus pyrenaica

C.D.	IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 - IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 / IFN2
5	39.435	39.506	71	1,00
10	7.204	12.552	5.348	1,74
15	1.312	3.251	1.939	2,48
20	431	784	353	1,82
25	123	313	190	2,54
30	56	103	47	1,84
35	23	59	36	2,57
40	14	43	29	3,07
45	13	20	7	1,54
50	8	14	6	1,75
55	7	9	2	1,29
60	4	7	3	1,75
65	2	2	0	1,00
70 y sup	7	13	6	1,86
TOTALES	48.639	56.676	8.037	1,17



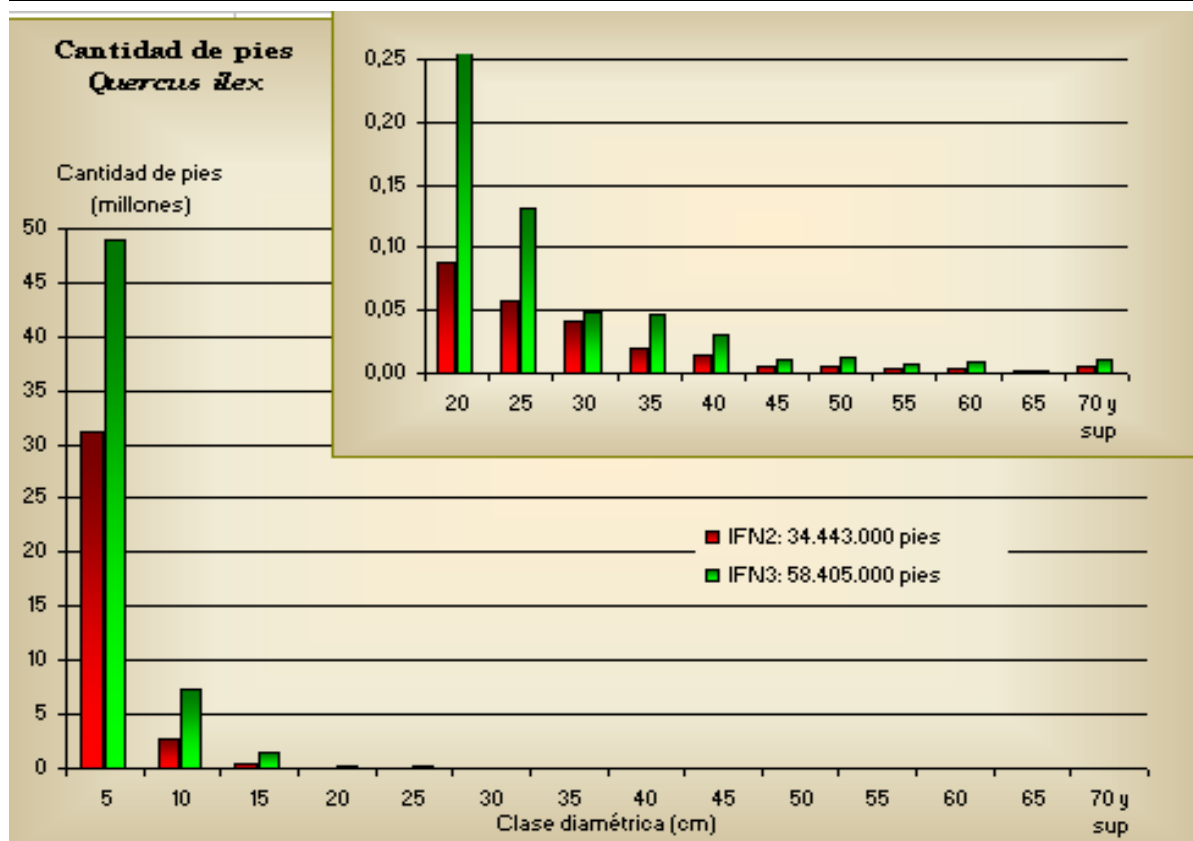
Pinus pinea

C.D.	IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 - IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 / IFN2
5	96	482	386	5,02
10	98	142	44	1,45
15	111	174	63	1,57
20	95	195	100	2,05
25	89	160	71	1,80
30	90	128	38	1,42
35	82	64	-18	0,78
40	70	94	24	1,34
45	34	75	41	2,21
50	24	52	28	2,17
55	12	27	15	2,25
60	6	14	8	2,33
65	2	7	5	3,50
70 y sup	6	5	-1	0,83
TOTALES	815	1.619	804	1,99



Quercus ilex

C.D.	IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 - IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 / IFN2
5	31.071	49.016	17.945	1,58
10	2.744	7.356	4.612	2,68
15	378	1.471	1.093	3,89
20	89	255	166	2,87
25	58	131	73	2,26
30	42	48	6	1,14
35	20	47	27	2,35
40	15	31	16	2,07
45	5	10	5	2,00
50	6	12	6	2,00
55	4	7	3	1,75
60	4	9	5	2,25
65	1	1	0	1,00
70 y sup	6	11	5	1,83
TOTALES	34.443	58.405	23.962	1,70



IX.2.2 Cotejo de la curva de la distribución diamétrica de los pies

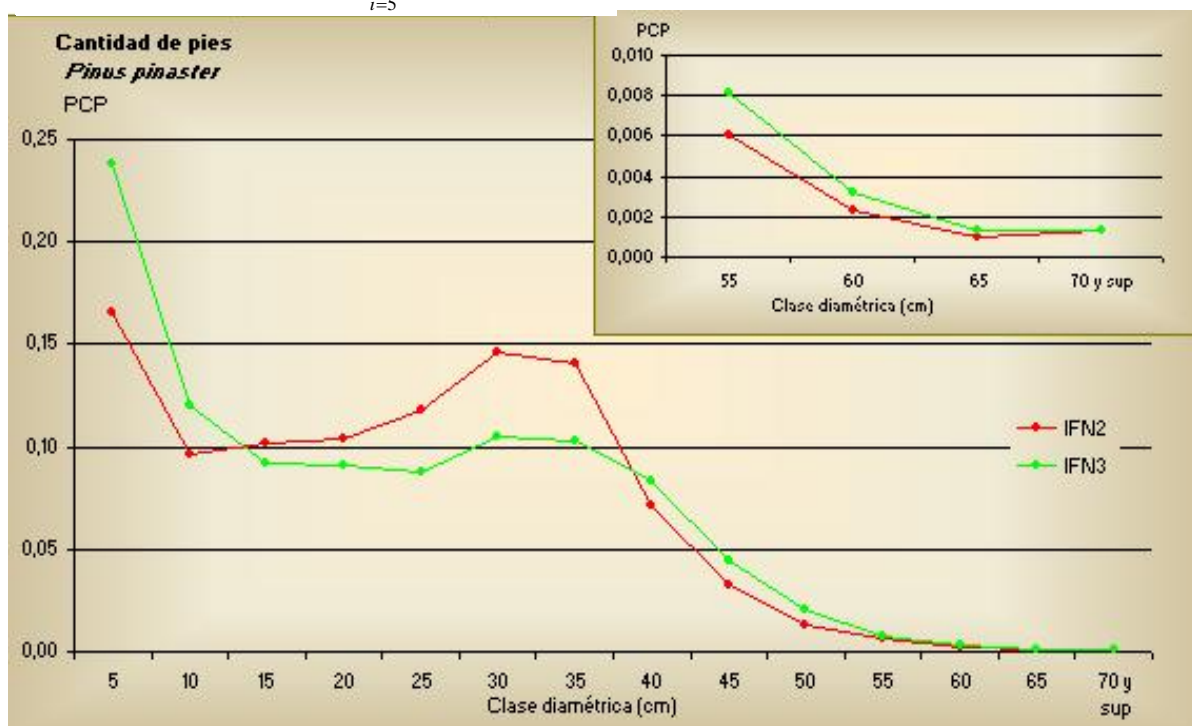
910. Proporción de la cantidad de pies por clase diamétrica y especie.

Pinus pinaster

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
5	0,1652	0,2385
10	0,0968	0,1196
15	0,1014	0,0924
20	0,1042	0,0906
25	0,1179	0,0879
30	0,1461	0,1051
35	0,1411	0,1031
40	0,0710	0,0832
45	0,0324	0,0446
50	0,0133	0,0211
55	0,0060	0,0081
60	0,0023	0,0032
65	0,0010	0,0013
70 y sup	0,0013	0,0013
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies por clase diamétrica

$$(PCP) = \frac{CANT.P.(C.D.)_i}{\sum_{i=5}^{70} CANT.P.(C.D.)_i}$$

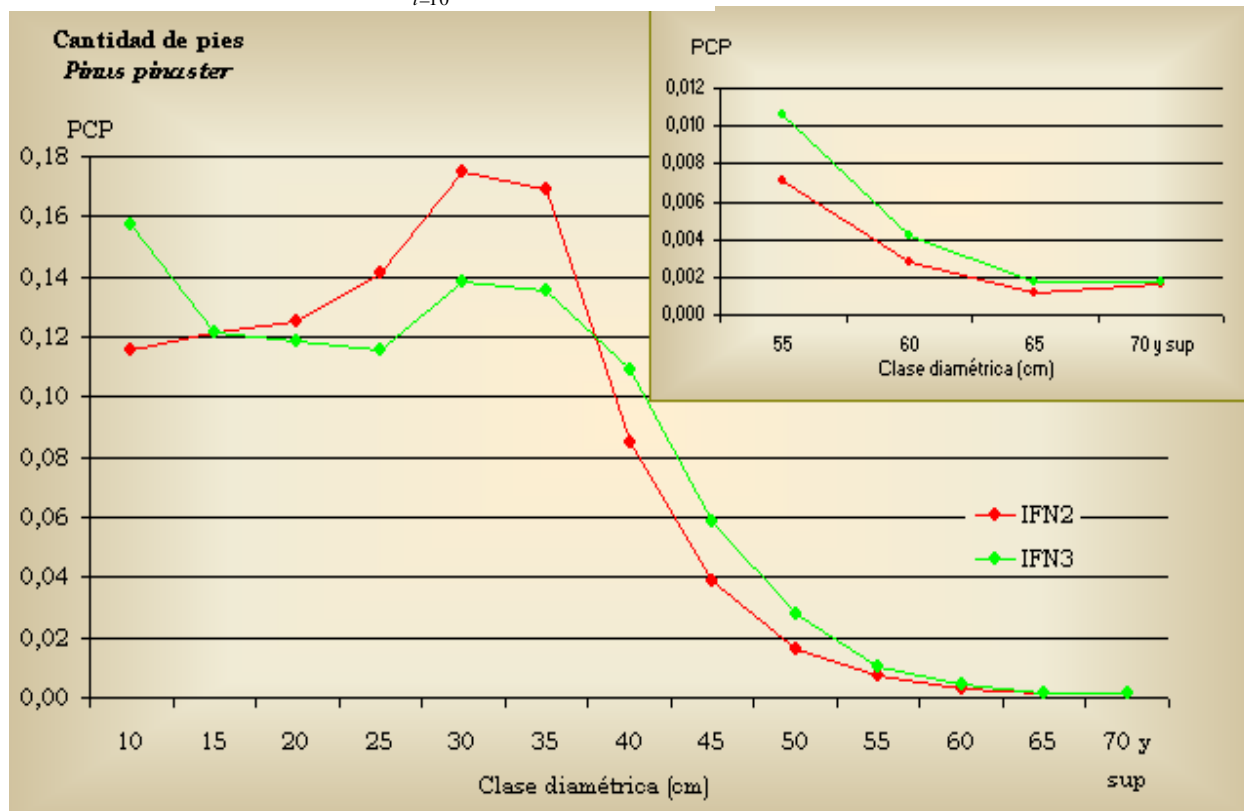


Pinus pinaster

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
10	0,1159	0,1571
15	0,1215	0,1213
20	0,1248	0,1189
25	0,1412	0,1154
30	0,1751	0,1380
35	0,1691	0,1354
40	0,0850	0,1093
45	0,0388	0,0585
50	0,0159	0,0278
55	0,0071	0,0106
60	0,0028	0,0042
65	0,0012	0,0018
70 y sup	0,0016	0,0017
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies mayores por clase diamétrica

$$(PCP) = \frac{CANT.P.MA.(C.D.)_i}{\sum_{i=10}^{70} CANT.P.MA.(C.D.)_i}$$

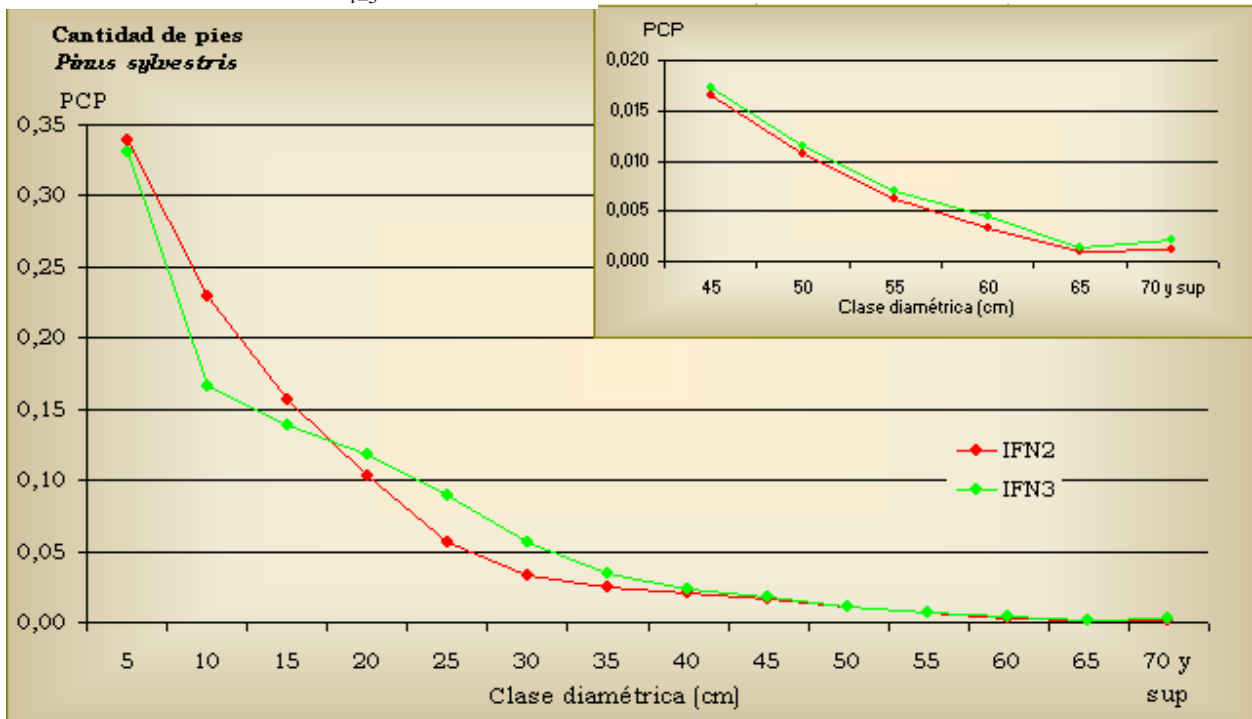


Pinus sylvestris

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
5	0,3387	0,3309
10	0,2287	0,1659
15	0,1562	0,1386
20	0,1036	0,1187
25	0,0561	0,0886
30	0,0327	0,0567
35	0,0242	0,0341
40	0,0210	0,0232
45	0,0165	0,0172
50	0,0107	0,0114
55	0,0062	0,0069
60	0,0033	0,0044
65	0,0009	0,0013
70 y sup	0,0012	0,0021
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies por clase diamétrica

$$(PCP) = \frac{CANT.P.(C.D.)_i}{\sum_{i=5}^{70} CANT.P.(C.D.)_i}$$

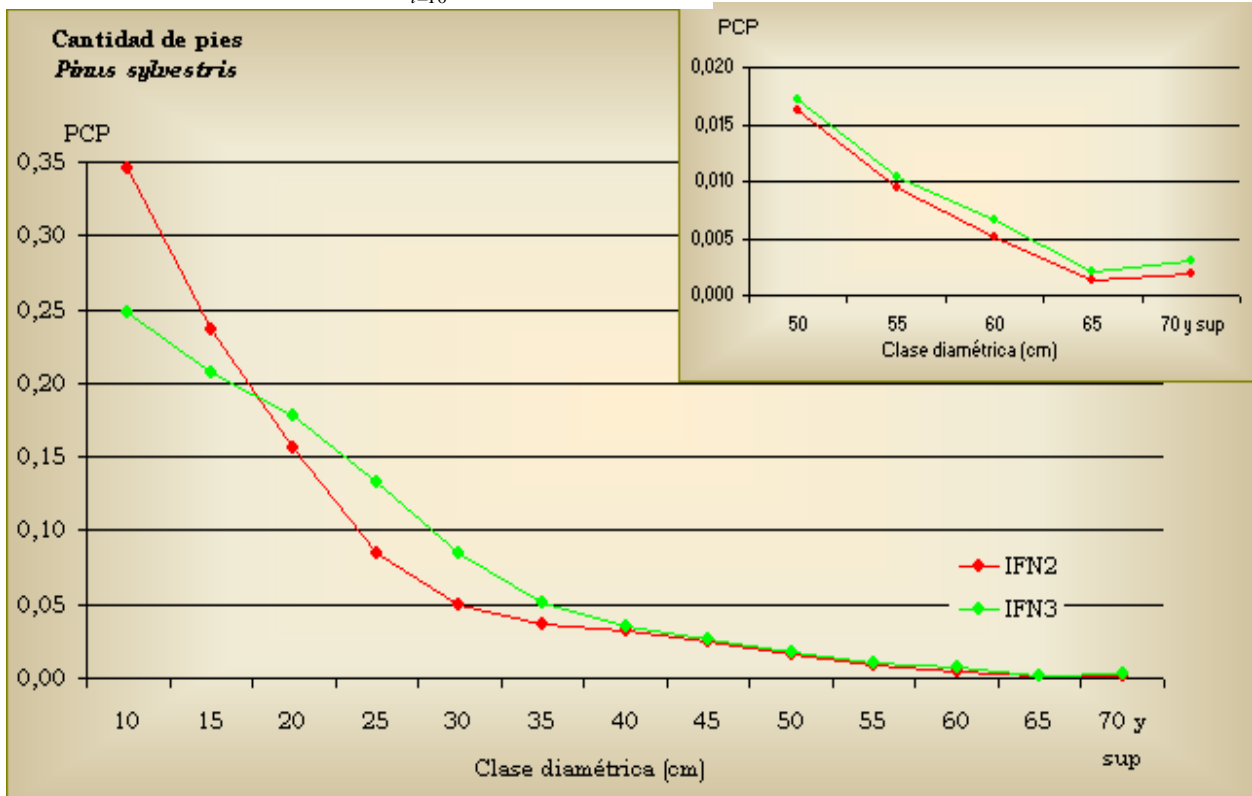


Pinus sylvestris

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
10	0,3457	0,2478
15	0,2362	0,2072
20	0,1566	0,1774
25	0,0849	0,1324
30	0,0494	0,0847
35	0,0366	0,0509
40	0,0318	0,0346
45	0,0249	0,0258
50	0,0162	0,0171
55	0,0094	0,0104
60	0,0051	0,0066
65	0,0013	0,0020
70 y sup	0,0019	0,0031
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies mayores por clase diamétrica

$$(PCP) = CANT.P.MA.(C.D.)_i / \sum_{i=10}^{70} CANT.P.MA.(C.D.)_i$$

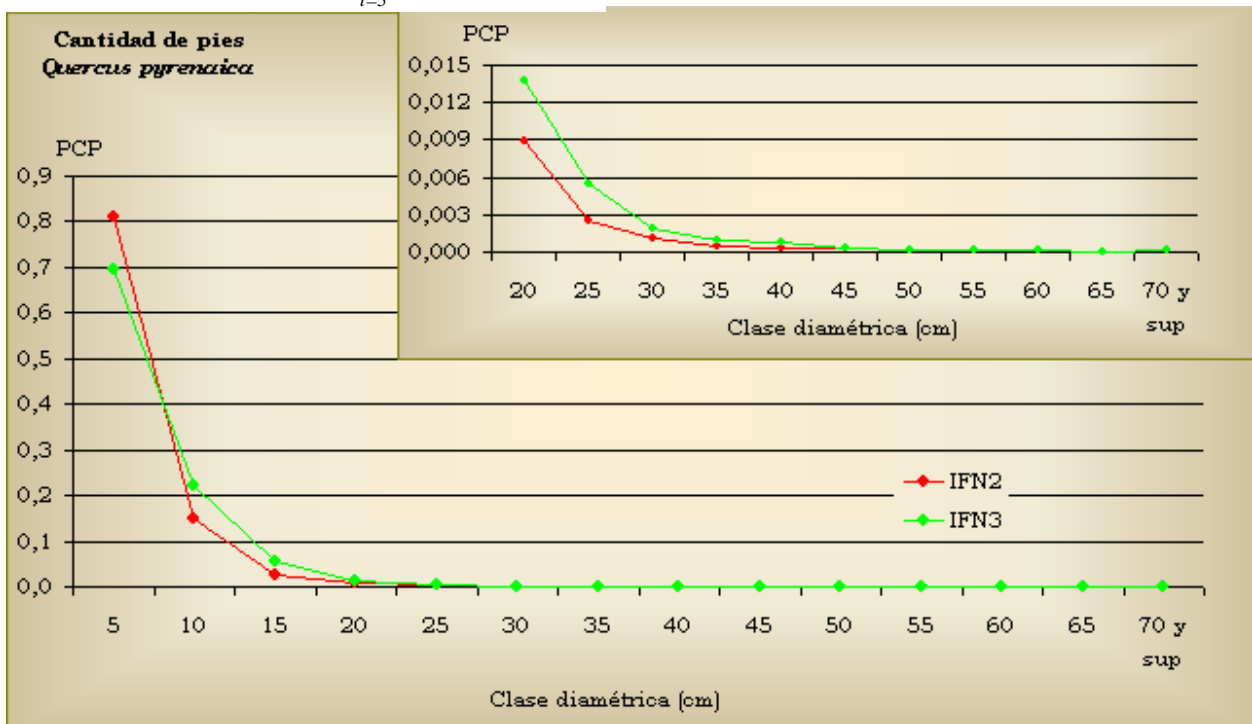


Quercus pyrenaica

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
5	0,8108	0,6972
10	0,1481	0,2215
15	0,0270	0,0574
20	0,0089	0,0138
25	0,0025	0,0055
30	0,0011	0,0018
35	0,0005	0,0010
40	0,0003	0,0008
45	0,0003	0,0003
50	0,0002	0,0002
55	0,0001	0,0002
60	0,0001	0,0001
65	0,0000	0,0000
70 y sup	0,0001	0,0002
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies por clase diamétrica

$$(PCP) = \frac{CANT.P.(C.D.)_i}{\sum_{i=5}^{70} CANT.P.(C.D.)_i}$$

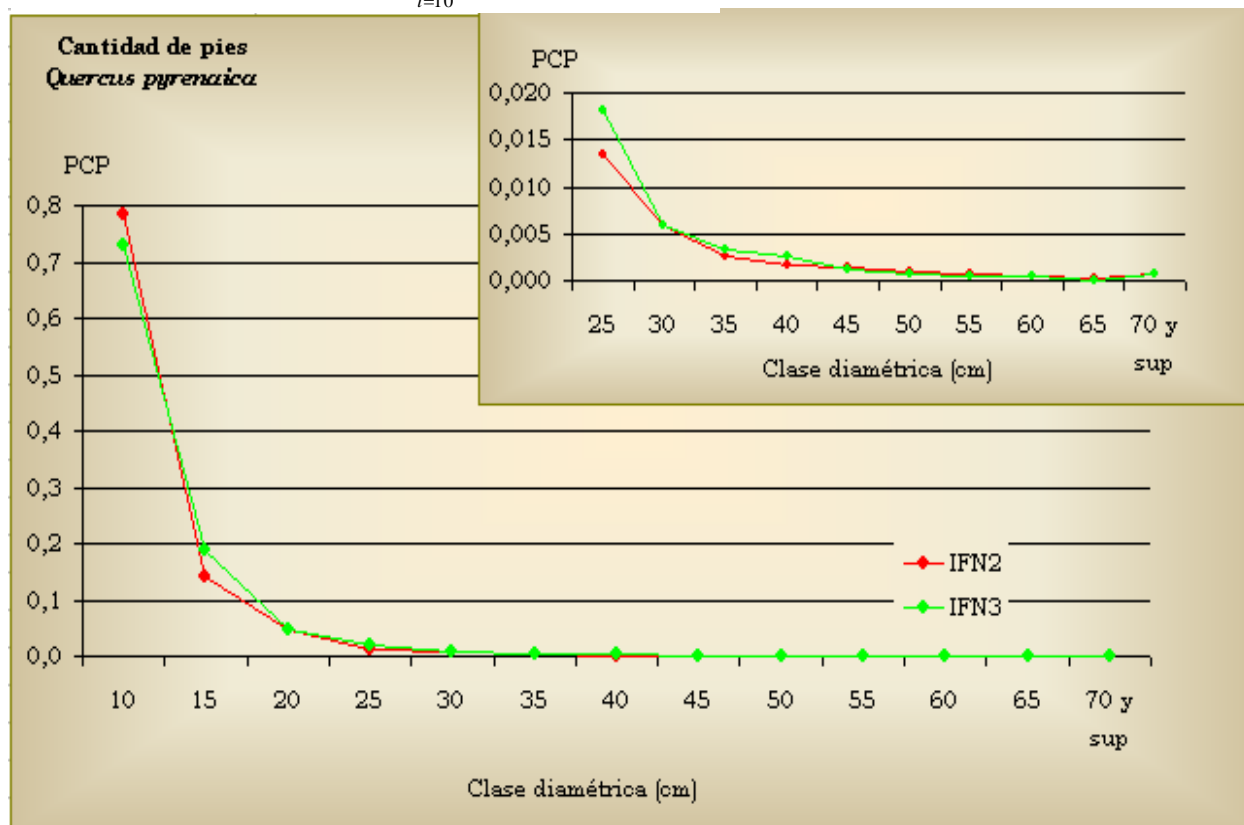


Quercus pyrenaica

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
10	0,7827	0,7312
15	0,1426	0,1893
20	0,0468	0,0457
25	0,0134	0,0182
30	0,0060	0,0060
35	0,0025	0,0034
40	0,0016	0,0025
45	0,0014	0,0012
50	0,0009	0,0008
55	0,0007	0,0005
60	0,0005	0,0004
65	0,0002	0,0001
70 y sup	0,0007	0,0007
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies mayores por clase diamétrica

$$(PCP) = \frac{CANT.P.MA.(C.D.)_i}{\sum_{i=10}^{70} CANT.P.MA.(C.D.)_i}$$

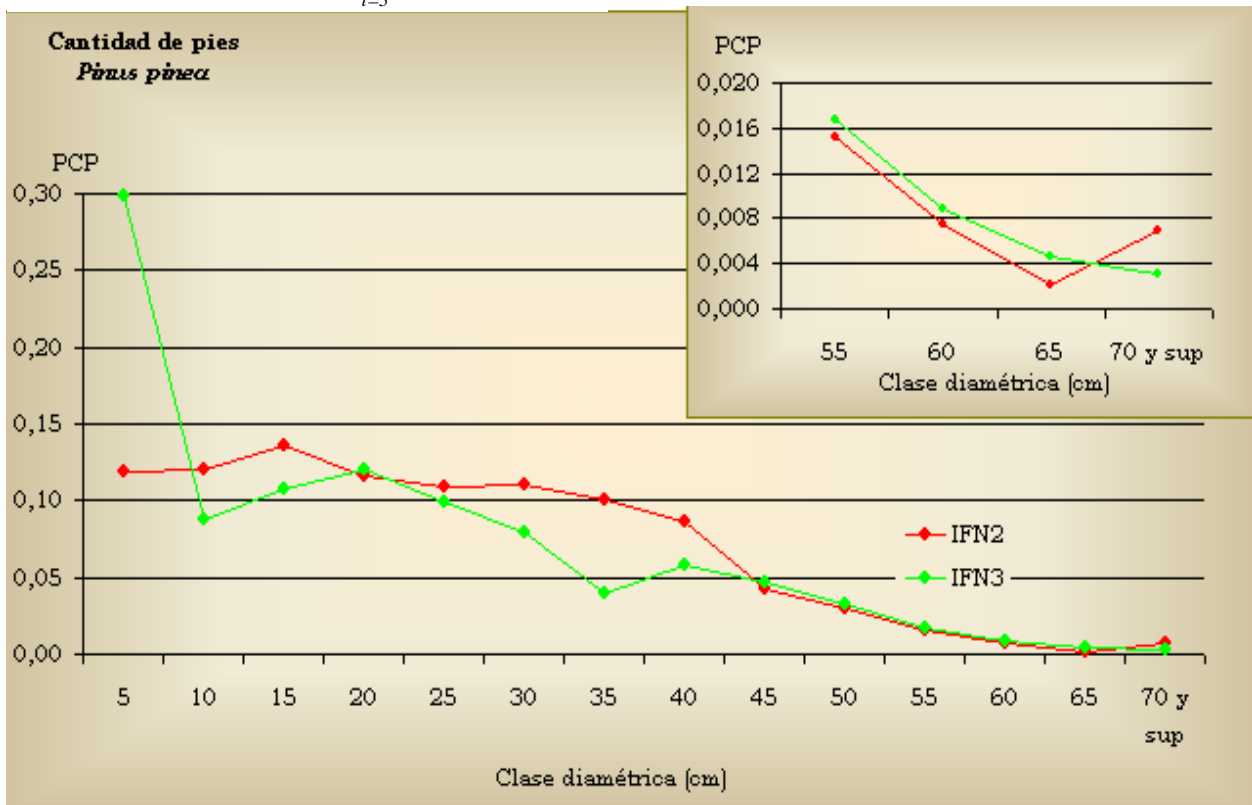


Pinus pinea

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
5	0,1182	0,2980
10	0,1199	0,0876
15	0,1363	0,1074
20	0,1163	0,1207
25	0,1091	0,0987
30	0,1105	0,0789
35	0,1005	0,0392
40	0,0863	0,0580
45	0,0418	0,0461
50	0,0295	0,0320
55	0,0151	0,0168
60	0,0075	0,0089
65	0,0021	0,0046
70 y sup	0,0069	0,0031
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies por clase diamétrica

$$(PCP) = \frac{CANT.P.(C.D.)_i}{\sum_{i=5}^{70} CANT.P.(C.D.)_i}$$

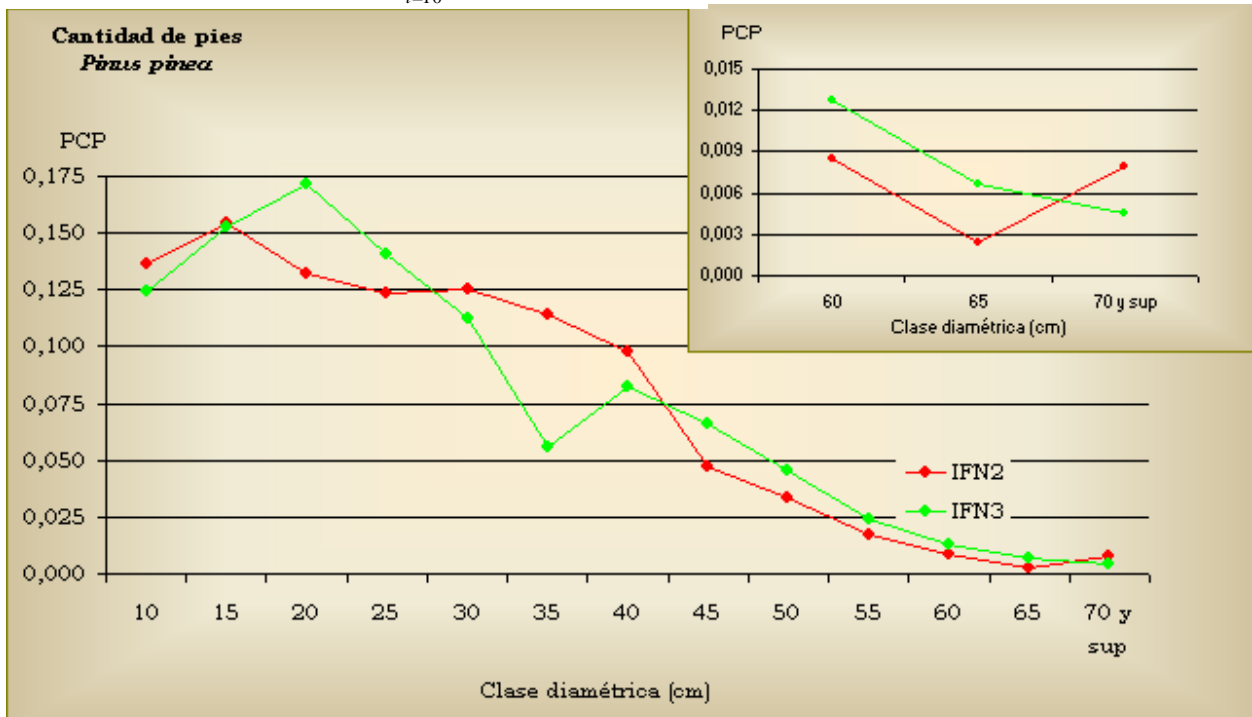


Pinus pinea

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
10	0,1360	0,1247
15	0,1545	0,1530
20	0,1319	0,1718
25	0,1237	0,1405
30	0,1253	0,1124
35	0,1140	0,0559
40	0,0978	0,0827
45	0,0474	0,0657
50	0,0334	0,0456
55	0,0172	0,0239
60	0,0085	0,0127
65	0,0024	0,0066
70 y sup	0,0079	0,0045
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies mayores por clase diamétrica

$$(PCP) = \frac{CANT.P.MA.(C.D.)_i}{\sum_{i=10}^{70} CANT.P.MA.(C.D.)_i}$$

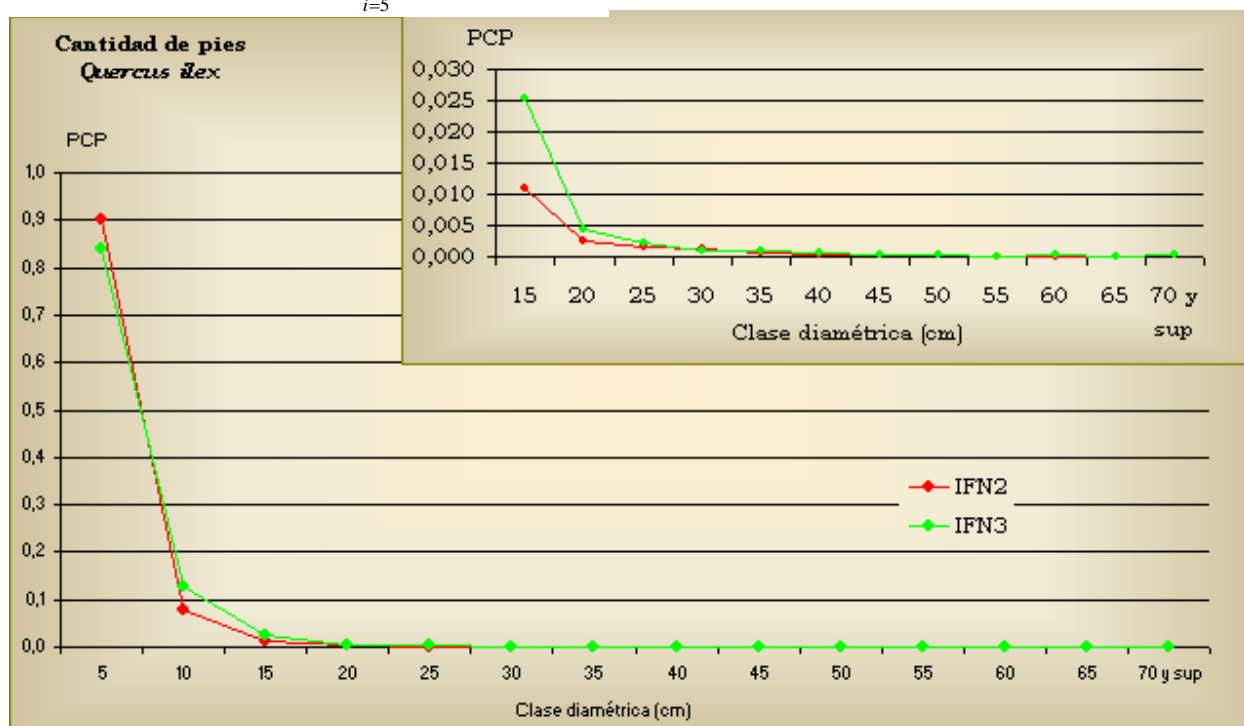


Quercus ilex

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
5	0,9020	0,8392
10	0,0797	0,1260
15	0,0110	0,0252
20	0,0026	0,0044
25	0,0017	0,0022
30	0,0012	0,0008
35	0,0006	0,0008
40	0,0004	0,0005
45	0,0002	0,0002
50	0,0002	0,0002
55	0,0001	0,0001
60	0,0001	0,0002
65	0,0000	0,0000
70 y sup	0,0002	0,0002
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies por clase diamétrica

$$(PCP) = \frac{CANT.P.(C.D.)_i}{\sum_{i=5}^{70} CANT.P.(C.D.)_i}$$

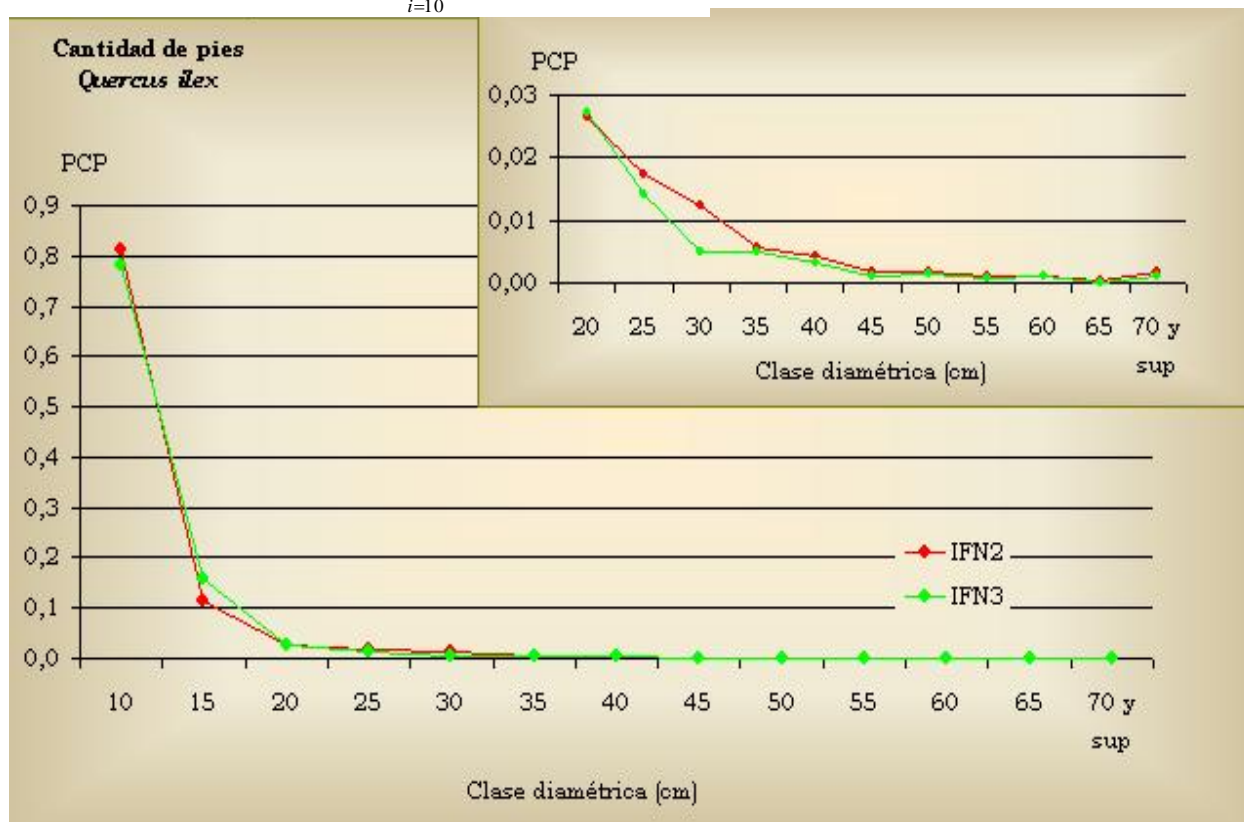


Quercus ilex

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
10	0,8141	0,7835
15	0,1121	0,1566
20	0,0264	0,0272
25	0,0172	0,0140
30	0,0123	0,0051
35	0,0058	0,0050
40	0,0044	0,0033
45	0,0016	0,0011
50	0,0017	0,0013
55	0,0012	0,0007
60	0,0012	0,0009
65	0,0004	0,0001
70 y sup	0,0016	0,0012
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies mayores por clase diamétrica

$$(PCP) = \frac{CANT.P.MA.(C.D.)_i}{\sum_{i=10}^{70} CANT.P.MA.(C.D.)_i}$$



IX.2.3 Comparación dendrométrica

920. CANTIDAD DE PIES REMEDIDOS POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y CALIDAD

Pinus sylvestris

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
1	19	12	0	0	0	0	31
2	41	2.824	267	5	0	0	3.137
3	0	203	82	1	0	0	286
5	0	27	56	4	1	1	89
Todas	60	3.066	405	10	1	1	3.543

Pinus pinea

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
2	0	179	26	0	1	0	206
3	0	17	4	3	0	0	24
4	0	14	8	0	0	0	22
5	0	3	5	0	0	0	8
Todas	0	213	43	3	1	0	260

Pinus nigra

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
2	0	145	1	0	0	0	146
3	0	92	3	0	0	0	95
5	0	1	1	0	0	0	2
Todas	0	238	5	0	0	0	243

Pinus pinaster

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
2	0	3.840	382	33	11	1	4.267
3	0	239	96	10	6	0	351
5	0	74	120	35	22	1	252
Todas	0	4.153	598	78	39	2	4.870

Pinus pinaster resinado

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
2	0	1.199	551	46	0	1	1.797
5	0	17	53	12	1	0	83
Todas	0	1.216	604	58	1	1	1.880

Juniperus thurifera

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
2	0	75	37	5	1	0	118
3	0	48	30	1	0	0	79
5	0	22	28	8	1	0	59
Todas	0	145	95	14	2	0	256

Quercus pyrenaica

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
2	0	208	65	0	0	0	273
3	0	270	10	0	0	0	280
4	0	20	10	1	0	0	31
5	0	50	74	5	0	0	129
6	0	0	1	0	1	0	2
Todas	0	548	160	6	1	0	715

Quercus ilex

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
2	0	0	1	0	1	0	2
3	0	22	0	0	0	0	22
4	0	58	20	1	0	0	79
5	0	119	76	1	0	0	196
Todas	0	199	97	2	1	0	299

Populus nigra

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
2	0	116	2	0	0	0	118
3	0	2	0	0	0	0	2
5	0	0	1	0	0	0	1
Todas	0	118	3	0	0	0	121

Periodo: 12 años

921. DATOS DE LOS PIES REMEDIDOS POR ESPECIE, ÁRBOL Y CLASE DIAMÉTRICA

Pinus sylvestris

C.D. 2	Forma de		D.n. 2	INC D.n.2	A.b. 2	INC A.b.2	H.t. 2	INC H.t.2	VCC 2	INC VCC2	Parcela
cm	cubicación	Calidad	mm	mm	m2	m2	m	m	dm3	dm3	número
10	3	1-2	75,0	82,0	0,00441786	0,01494141	3,0	3,5	7,200	45,398	0944
10	3	1-2	75,5	10,0	0,00447697	0,00126449	8,0	3,5	10,300	5,376	1664
10	3	3	75,5	16,0	0,00447697	0,00202692	6,0	2,0	9,300	6,624	1846
10	3	3/1-2	76,0	47,0	0,00453646	0,00734583	4,0	2,5	8,200	21,626	1742
10	3/1-2	3/1-2	76,0	46,0	0,00453646	0,00705778	5,0	5,0	8,900	24,938	1841
10	3/1-2	1-2	77,0	93,0	0,00465663	0,01804138	3,0	4,5	7,600	58,939	1411
10	3	1-2	77,5	14,0	0,00471730	0,00193031	10,0	1,0	11,900	6,437	1664
10	3	1-2/3	78,0	4,0	0,00477836	0,00056725	8,0	0,5	11,100	1,830	1793
10	3	1-2/3	78,0	20,0	0,00477836	0,00268783	10,0	0,5	12,100	8,559	1805
10	5/3	3/1-2	78,0	70,0	0,00477836	0,01230896	3,0	2,0	16,600	39,525	1857
10	3	3/1-2	78,5	35,0	0,00483982	0,00527788	4,0	3,0	8,800	16,573	1742
10	3	3/1-2	79,0	48,0	0,00490167	0,00766647	4,0	2,5	9,000	22,864	1742
10	3	1-2	79,0	2,0	0,00490167	0,00031514	9,0	0,0	12,000	0,638	1793
10	3/5	1-2/4	79,0	23,0	0,00490167	0,00326961	4,0	0,0	9,000	6,505	1808
10	3	1-2	79,5	15,0	0,00496391	0,00204989	8,0	4,0	11,700	8,476	1664
10	3	1-2	80,0	60,0	0,00502655	0,01025750	3,0	3,5	8,300	31,620	0944
10	3/1-2	1-2	80,5	38,0	0,00508958	0,00593918	5,0	3,5	10,100	19,959	1130
10	3	1-2	80,5	8,0	0,00508958	0,00113156	6,0	0,0	10,800	2,842	1398
10	3	3	80,5	2,0	0,00508958	0,00019144	6,0	1,0	10,800	1,115	1768
10	3/1-2	1-2	81,0	98,0	0,00515300	0,02001194	4,0	6,0	9,500	73,670	1124
10	3	1-2	81,5	85,0	0,00521681	0,01655619	4,0	3,0	9,600	52,236	0944
10	3/1-2	3/1-2	81,5	90,0	0,00521681	0,01774902	5,0	6,0	10,400	66,946	1841
10	3/1-2	3/1-2	81,5	84,0	0,00521681	0,01629544	6,0	6,0	11,100	62,852	1841
10	3	3/4	82,0	12,0	0,00528102	0,00173278	4,0	1,0	9,800	4,944	1398
10	3	3	82,0	8,0	0,00528102	0,00108071	5,0	0,5	10,600	3,011	1817
10	3	3/1-2	82,0	62,0	0,00528102	0,01111829	4,0	3,0	9,800	34,743	1865
10	3/1-2	1-2	82,5	18,0	0,00534562	0,00258710	10,0	4,0	13,800	10,785	1559
10	3	3/4	82,5	5,0	0,00534562	0,00066759	6,0	1,0	11,500	2,423	1651
10	3	1-2	82,5	68,0	0,00534562	0,01244385	6,0	1,5	11,500	38,692	1808
10	3/5	3/4	82,5	13,0	0,00534562	0,00181741	4,0	1,0	9,900	5,169	1848
10	5/3	3	83,0	16,0	0,00541061	0,00220952	5,0	1,5	25,500	12,970	1637
10	3	1-2/3	83,5	48,0	0,00547599	0,00800223	7,0	1,0	12,400	24,728	1039
10	3	1-2	83,5	10,0	0,00547599	0,00146379	9,0	1,5	13,600	5,332	1664
10	3/1-2	1-2	84,0	105,0	0,00554177	0,02251344	3,0	4,4	9,300	75,398	0971
10	5/3	3/5-6	84,0	4,0	0,00554177	0,00060967	6,0	2,0	29,300	8,883	1637
10	3	1-2	84,5	75,0	0,00560794	0,01437279	4,0	3,0	10,500	45,517	0944
10	5	3	84,5	40,0	0,00560794	0,00666391	8,0	0,5	35,800	28,045	1656
10	3	3/4	84,5	22,0	0,00560794	0,00330024	5,0	3,5	11,300	12,139	1747
10	3	1-2	85,0	6,0	0,00567450	0,00082938	9,0	1,0	14,200	3,077	1664
10	3	3/4	85,5	10,0	0,00574146	0,00134676	6,0	2,5	12,400	5,563	1747
10	3/1-2	3/1-2	85,5	64,0	0,00574146	0,01169517	6,0	5,0	12,400	43,745	1773
10	5/3	3/4	86,0	2,0	0,00580880	0,00027332	4,0	0,5	23,100	2,697	1755
10	3/1-2	3/1-2	86,0	97,0	0,00580880	0,02049339	5,0	6,5	11,800	80,216	1841
10	3	1-2	87,0	82,0	0,00594468	0,01635454	4,0	3,4	11,200	53,676	1075
10	5	3	87,0	40,0	0,00594468	0,00682295	3,0	0,5	19,300	16,873	1661
10	3	3	87,0	16,0	0,00594468	0,00246870	7,0	1,0	13,700	7,810	1821

10	3	3/1-2	87,5	36,0	0,00601320	0,00606308	4,0	2,5	11,400	19,021	1742
10	3	1-2/4	87,5	68,0	0,00601320	0,01285599	6,0	0,5	13,100	37,885	1784
10	3	3	88,0	28,0	0,00608212	0,00439528	4,0	2,5	11,500	14,249	1808
10	3/1-2	1-2	88,5	56,0	0,00615143	0,01013458	4,0	4,0	11,700	34,653	1130
10	3	1-2	88,5	74,0	0,00615143	0,01446055	4,0	1,0	11,700	39,802	1397
10	3/5	3/5-6	89,0	26,0	0,00622114	0,00416575	5,0	0,0	12,800	3,925	1808
10	3	1-2	89,5	26,0	0,00629124	0,00418617	5,0	4,0	13,000	15,975	1062
10	3/1-2	1-2	89,5	67,0	0,00629124	0,01294493	4,0	4,0	12,000	44,226	1130
10	3/1-2	1-2	89,5	44,0	0,00629124	0,00770633	8,0	2,5	15,300	27,474	1637
10	3	3/4	89,5	10,0	0,00629124	0,00148440	6,0	2,5	13,800	6,212	1747
10	3/1-2	3/1-2	90,0	86,0	0,00636172	0,01810519	5,0	7,0	13,100	72,782	1841
10	3	3/1-2	90,5	39,0	0,00643261	0,00673872	5,0	3,5	13,300	23,683	1661
10	3	1-2	90,5	26,0	0,00643261	0,00431871	9,0	4,0	16,400	17,596	1664
10	3	1-2	90,5	32,0	0,00643261	0,00525726	9,0	2,0	16,400	18,893	1664
10	3	1-2/3	90,5	8,0	0,00643261	0,00118752	5,0	1,0	13,300	3,986	1817
10	3	1-2	91,5	10,0	0,00657555	0,00159573	9,0	2,0	16,800	6,451	1651
10	3	1-2	91,5	14,0	0,00657555	0,00216613	8,0	3,0	16,200	9,046	1664
10	3	1-2/4	91,5	20,0	0,00657555	0,00310134	8,0	0,5	16,200	9,704	1805
10	3	1-2	92,0	27,0	0,00664761	0,00447441	9,0	3,5	17,100	17,829	1664
10	3	3/1-2	92,5	22,0	0,00672006	0,00357670	8,0	4,0	16,600	14,875	1637
10	3/1-2	1-2	92,5	38,0	0,00672006	0,00655317	6,0	3,5	14,900	23,894	1645
10	3	1-2	92,5	9,0	0,00672006	0,00137130	8,0	1,0	16,600	4,873	1793
10	3	3	94,5	6,0	0,00701380	0,00091892	9,0	0,0	18,200	2,792	1022
10	5	3/4	94,5	41,0	0,00701380	0,00740630	4,0	0,0	26,200	0,775	1763
10	3	1-2	94,5	42,0	0,00701380	0,00751292	4,0	3,0	13,600	25,081	1777
10	3/1-2	3/1-2	94,5	104,0	0,00701380	0,02393265	4,0	4,0	13,600	84,046	1865
10	3/1-2	1-2	95,0	66,0	0,00708822	0,01339673	5,0	4,5	14,900	49,399	1130
10	3/1-2	3/1-2	95,0	30,0	0,00708822	0,00518363	8,0	5,0	17,600	22,045	1637
10	3/1-2	1-2	95,0	96,0	0,00708822	0,02141408	6,0	6,2	15,900	87,298	1773
10	3	1-2/4	95,0	4,0	0,00708822	0,00053191	4,0	1,0	13,800	2,449	1808
10	3	3	95,5	18,0	0,00716303	0,00295467	6,0	4,0	16,100	12,765	1747
10	3/1-2	3/1-2	95,5	84,0	0,00716303	0,01814270	5,0	6,5	15,100	72,921	1841
10	3/1-2	1-2	96,0	88,0	0,00723823	0,01949692	5,0	3,5	15,300	68,919	0274
10	3	3	96,0	3,0	0,00723823	0,00045946	8,0	2,0	18,100	2,951	1785
10	3	3	96,0	58,0	0,00723823	0,01126752	5,0	5,5	15,300	43,958	1786
10	3/1-2	1-2	96,5	34,0	0,00731382	0,00606170	4,0	4,0	14,300	22,587	1130
10	3	3	96,5	6,0	0,00731382	0,00085746	7,0	1,0	17,400	3,365	1651
10	3	1-2	96,5	33,0	0,00731382	0,00585750	9,0	3,5	19,100	23,401	1664
10	3/1-2	1-2/3	96,5	40,0	0,00731382	0,00742731	5,0	2,0	15,400	23,882	1817
10	3/1-2	1-2	97,0	48,0	0,00738981	0,00923726	5,0	3,5	15,600	32,853	1130
10	3/1-2	1-2	97,0	36,0	0,00738981	0,00660775	7,0	2,5	17,600	23,677	1777
10	1-2/3	1-2	97,0	21,0	0,00738981	0,00354607	7,0	1,5	25,300	19,017	1821
10	3	1-2	97,5	84,0	0,00746619	0,01840659	4,0	4,1	14,600	65,042	1075
10	5/1-2	1-2	97,5	78,0	0,00746619	0,01658663	5,0	4,5	31,800	77,418	1355
10	3	3/4	97,5	2,0	0,00746619	0,00023150	6,0	1,0	16,900	1,602	1754
10	3/1-2	1-2	97,5	50,0	0,00746619	0,00962113	5,0	5,0	15,800	37,225	1773
10	3/1-2	3/1-2	98,0	15,0	0,00754296	0,00248579	13,0	2,0	22,500	10,488	1869
10	1-2	1-2	98,5	12,0	0,00762013	0,00188319	9,0	5,5	32,600	29,310	1655
10	3	1-2	98,5	32,0	0,00762013	0,00565310	8,0	3,5	19,200	22,418	1664
10	3/1-2	1-2	98,5	64,0	0,00762013	0,01311929	6,0	3,5	17,300	47,929	1808
10	5/3	3/1-2	99,0	23,0	0,00769769	0,00399218	4,0	4,0	28,000	31,360	1558
10	3/1-2	1-2	99,0	58,0	0,00769769	0,01178509	5,0	4,5	16,400	44,262	1813
10	3	3/4	99,5	4,0	0,00777564	0,00063774	6,0	0,5	17,700	2,261	1754
10	3/1-2	3/1-2	99,5	61,0	0,00777564	0,01245642	4,0	1,0	15,300	35,053	1843
10	3/1-2	1-2	100,0	53,0	0,00785398	0,01053140	5,0	4,0	16,800	38,838	1062

10	3/1-2	3	100,5	33,0	0,00793272	0,00606484	7,0	4,0	19,100	24,388	1747
10	3/1-2	1-2	101,0	123,0	0,00801185	0,03139629	4,0	5,5	15,900	121,622	1411
10	3	3	101,0	35,0	0,00801185	0,00651488	4,0	2,0	15,900	20,735	1661
10	1-2	1-2	101,0	12,0	0,00801185	0,00192835	6,0	2,0	23,900	14,294	1782
10	3	1-2	101,5	90,0	0,00809137	0,02056074	5,0	2,5	17,400	69,865	1663
10	3/1-2	1-2	101,5	38,0	0,00809137	0,00719268	8,0	7,0	20,600	33,326	1664
10	3	1-2	102,5	20,0	0,00825159	0,00353429	8,0	3,0	21,000	14,627	1664
10	3/1-2	1-2	102,5	36,0	0,00825159	0,00670553	8,0	3,0	21,000	25,996	1664
10	3/1-2	3/1-2	102,5	66,0	0,00825159	0,01418017	4,0	4,0	16,400	50,776	1742
10	3	1-2	103,0	58,0	0,00833229	0,01202602	4,0	4,5	16,600	44,748	1062
10	3/1-2	3/1-2	103,5	24,0	0,00841338	0,00425431	7,0	3,0	20,500	16,967	1747
10	3	1-2/3	104,0	41,0	0,00849487	0,00801813	7,0	0,0	20,700	21,730	1039
10	3/1-2	1-2	104,5	134,0	0,00857674	0,03591135	4,0	9,0	17,200	159,910	1132
10	3	1-2	104,5	53,0	0,00857674	0,01090604	5,0	4,0	18,600	40,906	1355
10	3/1-2	1-2	104,5	14,0	0,00857674	0,00254528	8,0	2,5	22,000	10,789	1664
10	3/1-2	3/1-2	105,0	8,0	0,00865901	0,00128118	8,0	1,5	22,200	5,521	1032
10	1-2/3	1-2/3	105,0	30,0	0,00865901	0,00576109	7,0	0,5	29,600	22,578	1039
10	3	1-2	105,0	120,0	0,00865901	0,03092525	4,0	3,5	17,400	109,629	1357
10	3	1-2	105,0	23,0	0,00865901	0,00420895	7,0	2,0	21,200	15,547	1623
10	1-2	1-2	105,0	44,0	0,00865901	0,00866078	7,0	4,5	29,600	61,803	1637
10	3	3	105,0	34,0	0,00865901	0,00662503	5,0	1,5	18,800	21,149	1661
10	3	3/1-2	105,0	30,0	0,00865901	0,00554903	8,0	2,5	22,200	21,330	1802
10	3/5	3/1-2	105,0	83,0	0,00865901	0,01910010	4,0	2,0	17,400	60,280	1843
10	3/1-2	1-2	105,5	50,0	0,00874168	0,01037177	5,0	3,5	19,000	38,004	1130
10	5/1-2	3/1-2	105,5	74,0	0,00874168	0,01670522	4,0	3,0	30,500	61,973	1656
10	3	1-2	106,0	14,0	0,00882473	0,00248500	8,0	3,0	22,700	11,253	1664
10	3/1-2	1-2	106,0	51,0	0,00882473	0,01053455	5,0	5,0	19,200	42,111	1773
10	3	1-2/3	106,5	19,0	0,00890818	0,00346204	6,0	0,5	20,700	10,508	1558
10	1-2	1-2/3	106,5	8,0	0,00890818	0,00138858	10,0	0,5	41,700	8,582	1764
10	1-2	1-2/3	107,0	60,0	0,00899202	0,01291195	7,0	1,5	30,700	57,529	1039
10	3/1-2	1-2	107,0	88,0	0,00899202	0,02071979	5,0	5,0	19,600	81,226	1355
10	3/1-2	1-2	107,0	21,0	0,00899202	0,00387594	10,0	4,0	25,200	17,877	1664
10	3/1-2	4	107,0	26,0	0,00899202	0,00490088	5,0	4,5	19,600	21,316	1747
10	3/1-2	1-2	108,0	37,0	0,00916088	0,00735211	9,0	3,5	24,800	30,457	1792
10	1-2	1-2/4	108,0	30,0	0,00916088	0,00568805	11,0	1,0	46,700	34,758	1793
10	3/1-2	1-2	108,5	14,0	0,00924590	0,00253998	9,0	2,0	25,000	10,623	1038
10	3	1-2	108,5	89,0	0,00924590	0,02138953	4,0	1,5	18,700	65,657	1397
10	3/1-2	3/1-2	109,5	49,0	0,00941712	0,01031385	5,0	2,0	20,700	34,462	1742
10	3/1-2	3/1-2	109,5	45,0	0,00941712	0,00933053	8,0	3,0	24,500	36,615	1835
10	3/1-2	1-2	111,0	106,0	0,00967689	0,02747735	4,0	5,5	19,700	108,644	1124
10	3/1-2	1-2	111,0	40,0	0,00967689	0,00823097	6,0	4,0	22,800	33,191	1355
10	3	1-2	111,0	30,0	0,00967689	0,00582707	8,0	3,5	25,300	24,510	1664
10	3	3/1-2	111,0	62,0	0,00967689	0,01382929	4,0	2,0	19,700	44,252	1843
10	3/1-2	3/1-2	111,0	44,0	0,00967689	0,00907076	9,0	2,0	26,400	34,739	1872
10	3/1-2	1-2	111,5	54,0	0,00976427	0,01187817	9,0	5,0	26,700	52,068	1398
10	3/1-2	3/1-2	111,5	60,0	0,00976427	0,01347095	6,0	4,0	23,100	52,739	1747
10	1-2	3	111,5	35,0	0,00976427	0,00709215	7,0	1,0	33,300	31,158	1777
10	3	3	112,0	5,0	0,00985203	0,00089928	5,0	4,0	21,800	7,989	1032
10	3/1-2	1-2	112,5	133,0	0,00994019	0,03739595	4,0	5,5	20,400	149,729	1344
10	3/1-2	1-2	112,5	47,0	0,00994019	0,01004053	9,0	4,0	27,200	42,653	1664
10	3/1-2	1-2	113,0	26,0	0,01002875	0,00503695	8,0	3,0	26,400	21,046	1664
10	1-2	1-2	113,5	42,0	0,01011770	0,00875150	11,0	1,5	51,500	55,590	1664
10	3/1-2	1-2	114,0	74,0	0,01020703	0,01769993	8,0	2,0	26,900	66,863	1038
10	3	1-2/3	114,0	20,0	0,01020703	0,00389557	5,0	3,0	22,800	16,435	1079
10	3/1-2	1-2	114,5	35,0	0,01029677	0,00725708	12,0	1,0	31,400	28,681	1423

10	3/1-2	1-2	115,0	74,0	0,01038689	0,01752007	6,0	5,5	24,800	73,809	1350
10	3	1-2	115,0	45,0	0,01038689	0,00971930	6,0	2,0	24,800	34,380	1784
10	1-2	1-2	116,0	28,0	0,01056832	0,00560480	13,0	2,0	62,400	45,656	1869
10	3/1-2	3/1-2	117,0	45,0	0,01075132	0,00986067	9,0	4,0	29,800	42,627	1637
10	1-2	1-2/4	117,0	1,0	0,01075132	0,00018457	7,0	1,0	36,700	5,311	1754
10	3/1-2	3/1-2	117,0	28,0	0,01075132	0,00576168	6,0	2,5	25,800	22,305	1860
10	3	3	117,5	4,0	0,01084340	0,00084646	6,0	2,0	26,100	5,460	1860
10	3/1-2	1-2	118,0	134,0	0,01093588	0,03894004	4,0	4,5	22,800	150,934	1344
10	1-2	1-2	118,5	54,0	0,01102876	0,01234175	8,0	4,5	42,300	90,132	1033
10	3/1-2	1-2	119,0	51,0	0,01112202	0,01157598	7,0	5,0	28,400	50,393	1350
10	1-2	1-2	119,0	34,0	0,01112202	0,00714339	9,0	5,0	47,400	67,306	1559
10	3	3/1-2	119,0	28,0	0,01112202	0,00596530	6,0	2,0	26,800	22,144	1569
10	1-2	1-2/3	119,0	10,0	0,01112202	0,00204930	10,0	1,5	52,000	17,621	1793
10	3/1-2	1-2	119,5	52,0	0,01121568	0,01188464	6,0	4,0	27,100	48,200	1355
10	3/1-2	1-2	119,5	48,0	0,01121568	0,01068829	6,0	4,0	27,100	43,689	1773
10	1-2	1-2	120,0	29,0	0,01130973	0,00612689	9,0	3,5	48,200	50,877	1637
10	3/1-2	3/1-2	120,0	88,0	0,01130973	0,02250657	7,0	4,5	28,900	94,324	1846
10	5/1-2	1-2	120,5	63,0	0,01140418	0,01504195	6,0	4,0	48,100	72,578	1355
10	3/1-2	1-2	121,0	130,0	0,01149901	0,03778492	4,0	3,8	24,100	141,986	1075
10	3/1-2	1-2	121,0	30,0	0,01149901	0,00652764	9,0	3,0	32,200	28,009	1398
10	1-2	1-2/4	121,0	32,0	0,01149901	0,00700673	8,0	0,0	44,100	22,686	1817
10	5	4/1-2	121,5	85,0	0,01159424	0,02189690	3,0	3,0	30,500	70,156	1578
10	3/1-2	1-2	122,0	22,0	0,01168987	0,00459615	9,0	2,2	32,900	19,376	1136
10	1-2	1-2	122,0	18,0	0,01168987	0,00370394	8,0	4,0	44,800	39,575	1664
10	5	3/1-2	122,5	42,0	0,01178588	0,00959658	7,0	1,5	54,500	38,964	1802
10	1-2	1-2	123,5	78,0	0,01197909	0,02006830	8,0	2,5	45,900	109,296	1039
10	3/1-2	1-2	124,0	64,0	0,01207628	0,01568283	6,0	5,5	29,500	68,461	1350
10	1-2	1-2	124,0	32,0	0,01207628	0,00703717	9,0	5,5	51,400	72,348	1637
10	3/1-2	3/1-2	124,0	16,0	0,01207628	0,00342767	8,0	1,0	32,700	12,902	1754
m				43,1		0,00896736		2,9		35,295	
s				30,9		0,00779567		1,7		30,746	185

Pinus sylvestris

C.D. 2	Forma de		D.n. 2	INC D.n.2	A.b. 2	INC A.b.2	H.t. 2	INC H.t.2	VCC 2	INC VCC2	Parcela
cm	cubicación	Calidad	mm	mm	m2	m2	m	m	dm3	dm3	número
15	1-2	1-2	125,0	50,0	0,01227185	0,01164372	11,0	3,0	62,400	87,439	1022
15	1-2	1-2/3	125,0	6,0	0,01227185	0,00120637	9,0	2,0	52,200	16,258	1038
15	3/1-2	1-2	125,0	100,0	0,01227185	0,02766585	4,0	5,0	26,000	110,933	1414
15	1-2	1-2	125,0	62,0	0,01227185	0,01533981	7,0	2,5	41,800	80,732	1821
15	3/1-2	3/1-2	125,0	58,0	0,01227185	0,01403035	6,0	3,0	30,100	54,227	1849
15	3/1-2	1-2	125,5	69,0	0,01237022	0,01734159	5,0	4,0	28,400	68,688	0274
15	3/1-2	1-2	125,5	59,0	0,01237022	0,01436493	6,0	4,5	30,400	60,435	1355
15	1-2	3/1-2	125,5	32,0	0,01237022	0,00698906	9,0	3,5	52,600	57,230	1651
15	1-2	1-2	125,5	42,0	0,01237022	0,00953375	9,0	4,0	52,600	75,951	1664
15	3	1-2	125,5	20,0	0,01237022	0,00414278	8,0	2,0	33,700	17,329	1777
15	3/1-2	1-2	125,5	122,0	0,01237022	0,03593491	5,0	6,0	28,400	155,088	1804
15	3/1-2	1-2	125,5	62,0	0,01237022	0,01524144	7,0	1,5	32,100	55,314	1808
15	3	3/4	125,5	24,0	0,01237022	0,00518363	7,0	1,0	32,100	18,450	1847
15	3/1-2	1-2	126,0	54,0	0,01246898	0,01283675	8,0	2,0	34,000	49,741	1419
15	1-2	1-2	126,0	36,0	0,01246898	0,00814301	9,0	6,0	53,100	84,385	1559
15	3/1-2	3/1-2	126,0	48,0	0,01246898	0,01117327	7,0	2,5	32,400	43,563	1568
15	1-2	1-2	126,0	34,0	0,01246898	0,00763721	7,0	3,0	42,500	51,139	1623
15	1-2	3/1-2	126,0	94,0	0,01246898	0,02554429	8,0	5,5	47,800	181,994	1637
15	1-2	1-2	126,5	55,0	0,01256814	0,01330464	7,0	3,0	42,800	77,417	1554
15	1-2	1-2	126,5	52,0	0,01256814	0,01245641	7,0	2,5	42,800	68,334	1569
15	3/1-2	1-2/3	126,5	56,0	0,01256814	0,01359053	5,0	1,0	29,000	43,486	1666
15	1-2	1-2	126,5	22,0	0,01256814	0,00463522	10,0	2,0	58,700	35,534	1764
15	3/1-2	1-2	126,5	91,0	0,01256814	0,02458610	6,0	3,5	30,900	97,462	1808
15	3/1-2	3/1-2	126,5	58,0	0,01256814	0,01431211	5,0	6,0	29,000	63,930	1836
15	1-2	1-2	126,5	64,0	0,01256814	0,01578474	8,0	3,0	48,200	95,078	1869
15	1-2	1-2	127,0	40,0	0,01266769	0,00923628	6,0	4,0	37,600	64,281	1033
15	1-2	1-2	127,0	70,0	0,01266769	0,01796775	7,0	2,0	43,100	86,345	1039
15	3/1-2	1-2	127,0	21,0	0,01266769	0,00453567	6,0	4,1	31,200	22,447	1136
15	1-2	1-2	127,0	38,0	0,01266769	0,00871478	10,0	3,0	59,200	66,377	1393
15	1-2	1-2	127,0	42,0	0,01266769	0,00989700	10,0	3,0	59,200	73,264	1419
15	5/1-2	1-2	127,0	71,0	0,01266769	0,01812306	6,0	2,0	51,700	63,621	1554
15	1-2	1-2	127,0	54,0	0,01266769	0,01292078	13,0	4,0	74,700	115,663	1655
15	1-2	1-2	127,0	26,0	0,01266769	0,00583806	11,0	2,5	64,400	48,088	1756
15	1-2	1-2	127,5	42,0	0,01276763	0,00979706	9,0	4,5	54,300	82,629	1393
15	1-2	1-2	127,5	10,0	0,01276763	0,00208130	11,0	0,5	64,900	13,525	1768
15	1-2	1-2	127,5	72,0	0,01276763	0,01864830	9,0	1,5	54,300	97,873	1777
15	1-2	1-2	128,0	31,0	0,01286796	0,00698769	8,0	3,0	49,300	51,278	1032
15	1-2	3	128,0	4,0	0,01286796	0,00092068	8,0	0,5	49,300	6,418	1408
15	1-2	1-2	128,0	37,0	0,01286796	0,00851450	13,0	2,0	75,900	66,691	1424
15	1-2	1-2	128,0	32,0	0,01286796	0,00736409	12,0	3,0	70,700	64,276	1424
15	1-2	3/1-2	128,0	52,0	0,01286796	0,01257894	6,0	3,5	38,200	74,779	1661
15	3/1-2	3/1-2	128,0	66,0	0,01286796	0,01669128	5,0	2,5	29,800	60,676	1742
15	3/1-2	1-2	128,0	32,0	0,01286796	0,00736409	8,0	1,0	35,200	26,929	1768
15	1-2	3/1-2	128,0	38,0	0,01286796	0,00864429	9,0	1,0	54,800	45,347	1776
15	3/1-2	3/1-2	128,0	40,0	0,01286796	0,00916736	6,0	2,0	31,800	34,022	1848
15	3	3	128,0	18,0	0,01286796	0,00398845	7,0	1,0	33,600	14,621	1860
15	1-2	1-2	128,5	26,0	0,01296869	0,00590050	9,0	4,0	55,200	55,733	1038
15	3/1-2	1-2	128,5	108,0	0,01296869	0,03096039	5,0	5,0	30,000	128,804	1344
15	3/1-2	1-2	128,5	72,0	0,01296869	0,01860451	5,0	4,5	30,000	76,223	1344
15	3/1-2	1-2	128,5	133,0	0,01296869	0,04073860	5,0	4,5	30,000	166,923	1344
15	3/1-2	1-2	128,5	81,0	0,01296869	0,02150263	5,0	5,5	30,000	91,927	1350
15	1-2	1-2	128,5	24,0	0,01296869	0,00529672	13,0	0,0	76,400	30,940	1657

15	1-2	1-2	128,5	30,0	0,01296869	0,00663799	8,0	4,0	49,700	57,612	1664
15	1-2	1-2/3	129,0	56,0	0,01306981	0,01366534	9,0	2,5	55,600	84,976	1038
15	1-2	1-2	129,5	22,0	0,01317132	0,00485533	8,0	4,0	50,500	48,257	1033
15	3/1-2	1-2	129,5	109,0	0,01317132	0,03150389	6,0	4,0	32,700	129,334	1116
15	3/1-2	1-2	129,5	82,0	0,01317132	0,02179539	6,0	6,0	32,700	97,427	1350
15	3/1-2	1-2	129,5	92,0	0,01317132	0,02518831	5,0	5,0	30,600	105,113	1355
15	1-2	1-2	129,5	20,0	0,01317132	0,00438252	8,0	6,0	50,500	59,772	1559
15	5	3/1-2	129,5	60,0	0,01317132	0,01488388	5,0	1,5	47,000	47,131	1661
15	1-2	1-2	129,5	60,0	0,01317132	0,01518155	9,0	2,5	56,000	92,986	1777
15	1-2	1-2/3	130,0	8,0	0,01327323	0,00168389	11,0	0,5	67,500	11,542	1793
15	1-2	1-2	130,5	70,0	0,01337553	0,01819767	8,0	4,5	51,300	127,279	1032
15	5	3/1-2	130,5	106,0	0,01337553	0,03036801	4,0	3,0	40,900	93,268	1578
15	1-2	1-2	130,5	38,0	0,01337553	0,00892369	8,0	2,0	51,300	52,480	1651
15	3/1-2	3/1-2	130,5	162,0	0,01337553	0,05382019	6,0	7,5	33,200	256,521	1841
15	3/1-2	1-2	131,0	34,0	0,01347822	0,00803403	8,0	3,5	37,200	35,692	1079
15	3/1-2	1-2	131,0	68,0	0,01347822	0,01746824	8,0	4,2	37,200	76,369	1136
15	1-2	1-2	131,0	36,0	0,01347822	0,00829479	9,0	3,0	57,300	61,751	1563
15	1-2	1-2	131,0	65,0	0,01347822	0,01669364	10,0	3,5	62,900	119,778	1664
15	3/1-2	1-2	131,0	89,0	0,01347822	0,02453505	6,0	3,5	33,500	98,300	1808
15	1-2	1-2	131,0	69,0	0,01347822	0,01793771	10,0	2,0	62,900	108,391	1821
15	3/1-2	1-2	131,0	30,0	0,01347822	0,00700673	7,0	1,0	35,400	25,016	1826
15	1-2	1-2	131,0	44,0	0,01347822	0,01043735	13,0	3,5	79,400	93,920	1845
15	1-2	1-2	131,5	24,0	0,01358130	0,00528789	9,0	2,0	57,800	37,877	1032
15	1-2	1-2	131,5	32,0	0,01358130	0,00741416	10,0	3,0	63,400	59,887	1398
15	1-2	1-2	131,5	77,0	0,01358130	0,02056172	9,0	6,5	57,800	175,730	1559
15	1-2	1-2	131,5	22,0	0,01358130	0,00504520	10,0	2,5	63,400	42,333	1561
15	1-2	1-2	131,5	110,0	0,01358130	0,03222489	7,0	3,5	46,200	175,051	1564
15	3/1-2	1-2	131,5	156,0	0,01358130	0,05133676	5,0	3,5	31,700	204,208	1566
15	3/1-2	3/1-2	131,5	72,0	0,01358130	0,01894380	6,0	4,5	33,800	80,173	1747
15	1-2	1-2	131,5	69,0	0,01358130	0,01799190	8,0	2,5	52,000	100,923	1777
15	1-2	1-2/3	131,5	24,0	0,01358130	0,00553215	11,0	1,6	69,000	40,252	1780
15	3/1-2	1-2	131,5	90,0	0,01358130	0,02477833	5,0	4,0	31,700	98,983	1808
15	1-2	1-2	132,0	10,0	0,01368478	0,00226371	9,0	3,5	58,200	32,456	1038
15	1-2	1-2	132,0	25,0	0,01368478	0,00567450	9,0	4,0	58,200	55,569	1038
15	3/1-2	1-2	132,0	107,0	0,01368478	0,03117795	5,0	5,6	32,000	134,227	1113
15	3/1-2	1-2	132,0	82,0	0,01368478	0,02228332	7,0	5,0	36,100	98,345	1350
15	1-2	1-2	132,0	52,0	0,01368478	0,01305037	7,0	3,5	46,600	83,111	1398
15	1-2	1-2	132,0	20,0	0,01368478	0,00458064	9,0	3,0	58,200	41,831	1623
15	1-2	1-2	132,0	24,0	0,01368478	0,00542867	11,0	2,0	69,500	42,801	1640
15	1-2	1-2/3	132,0	26,0	0,01368478	0,00592190	10,0	3,5	63,900	55,233	1640
15	1-2	1-2	132,0	46,0	0,01368478	0,01106017	7,0	4,0	46,600	78,587	1747
15	5	3/4	132,0	10,0	0,01368478	0,00215199	6,0	1,0	54,500	12,311	1754
15	1-2	1-2	132,0	76,0	0,01368478	0,02045825	9,0	3,0	58,200	127,887	1782
15	3/1-2	1-2	132,5	38,0	0,01378865	0,00890936	8,0	4,0	38,200	40,572	1136
15	3/1-2	1-2	132,5	138,0	0,01378865	0,04346688	5,0	5,5	32,300	187,637	1344
15	5/1-2	1-2	132,5	61,0	0,01378865	0,01561843	6,0	4,5	54,800	79,322	1355
15	3/1-2	1-2	132,5	86,0	0,01378865	0,02353662	5,0	5,5	32,300	101,516	1357
15	1-2	1-2	132,5	49,0	0,01378865	0,01208414	13,0	2,0	81,200	90,989	1423
15	1-2	1-2/4	132,5	16,0	0,01378865	0,00364798	7,0	1,0	46,900	19,753	1623
15	3/1-2	3/1-2	132,5	68,0	0,01378865	0,01794223	7,0	4,0	36,400	76,251	1747
15	3/1-2	1-2	132,5	84,0	0,01378865	0,02285489	7,0	3,0	36,400	92,287	1808
15	1-2	3/1-2	132,5	35,0	0,01378865	0,00824668	7,0	2,0	46,900	46,446	1848
15	3/1-2	1-2	133,0	82,0	0,01389291	0,02241212	5,0	4,5	32,500	92,437	1062
15	1-2	1-2	133,0	26,0	0,01389291	0,00583806	9,0	5,5	59,100	68,645	1559
15	3/1-2	3/1-2	133,0	83,0	0,01389291	0,02275063	6,0	5,0	34,700	98,402	1637

15	1-2	1-2	133,0	33,0	0,01389291	0,00774952	8,0	3,0	53,200	56,361	1664
15	1-2	1-2	133,5	32,0	0,01399756	0,00751469	7,0	3,5	47,600	56,895	1033
15	1-2	1-2	133,5	19,0	0,01399756	0,00426785	9,0	1,5	59,500	29,341	1398
15	1-2	1-2	133,5	54,0	0,01399756	0,01376155	12,0	0,5	76,800	80,305	1664
15	3/1-2	3/1-2	133,5	66,0	0,01399756	0,01741836	7,0	2,5	37,000	68,621	1848

Periodo: 12 años

922. DATOS DE LOS PIES REMEDIDOS POR ESPECIE, ÁRBOL Y DIÁMETRO NORMAL

Pinus sylvestris

C.D. 2	Forma de		D.n. 2	INC D.n.2	A.b. 2	INC A.b.2	H.t. 2	INC H.t.2	VCC 2	INC VCC2	Parcela
cm	cubicación	Calidad	mm	mm	m2	m2	m	m	dm3	dm3	número
8	3	1-2	75,0	82,0	0,00441786	0,01494141	3,0	3,5	7,200	45,398	0944
8	3	1-2	75,5	10,0	0,00447697	0,00126449	8,0	3,5	10,300	5,376	1664
8	3	3	75,5	16,0	0,00447697	0,00202692	6,0	2,0	9,300	6,624	1846
8	3	3/1-2	76,0	47,0	0,00453646	0,00734583	4,0	2,5	8,200	21,626	1742
8	3/1-2	3/1-2	76,0	46,0	0,00453646	0,00705778	5,0	5,0	8,900	24,938	1841
8	3/1-2	1-2	77,0	93,0	0,00465663	0,01804138	3,0	4,5	7,600	58,939	1411
8	3	1-2	77,5	14,0	0,00471730	0,00193031	10,0	1,0	11,900	6,437	1664
8	3	1-2/3	78,0	4,0	0,00477836	0,00056725	8,0	0,5	11,100	1,830	1793
8	3	1-2/3	78,0	20,0	0,00477836	0,00268783	10,0	0,5	12,100	8,559	1805
8	5/3	3/1-2	78,0	70,0	0,00477836	0,01230896	3,0	2,0	16,600	39,525	1857
8	3	3/1-2	78,5	35,0	0,00483982	0,00527788	4,0	3,0	8,800	16,573	1742
8	3	3/1-2	79,0	48,0	0,00490167	0,00766647	4,0	2,5	9,000	22,864	1742
8	3	1-2	79,0	2,0	0,00490167	0,00031514	9,0	0,0	12,000	0,638	1793
8	3/5	1-2/4	79,0	23,0	0,00490167	0,00326961	4,0	0,0	9,000	6,505	1808
8	3	1-2	79,5	15,0	0,00496391	0,00204989	8,0	4,0	11,700	8,476	1664
8	3	1-2	80,0	60,0	0,00502655	0,01025750	3,0	3,5	8,300	31,620	0944
8	3/1-2	1-2	80,5	38,0	0,00508958	0,00593918	5,0	3,5	10,100	19,959	1130
8	3	1-2	80,5	8,0	0,00508958	0,00113156	6,0	0,0	10,800	2,842	1398
8	3	3	80,5	2,0	0,00508958	0,00019144	6,0	1,0	10,800	1,115	1768
8	3/1-2	1-2	81,0	98,0	0,00515300	0,02001194	4,0	6,0	9,500	73,670	1124
8	3	1-2	81,5	85,0	0,00521681	0,01655619	4,0	3,0	9,600	52,236	0944
8	3/1-2	3/1-2	81,5	90,0	0,00521681	0,01774902	5,0	6,0	10,400	66,946	1841
8	3/1-2	3/1-2	81,5	84,0	0,00521681	0,01629544	6,0	6,0	11,100	62,852	1841
8	3	3/4	82,0	12,0	0,00528102	0,00173278	4,0	1,0	9,800	4,944	1398
8	3	3	82,0	8,0	0,00528102	0,00108071	5,0	0,5	10,600	3,011	1817
8	3	3/1-2	82,0	62,0	0,00528102	0,01111829	4,0	3,0	9,800	34,743	1865
8	3/1-2	1-2	82,5	18,0	0,00534562	0,00258710	10,0	4,0	13,800	10,785	1559
8	3	3/4	82,5	5,0	0,00534562	0,00066759	6,0	1,0	11,500	2,423	1651
8	3	1-2	82,5	68,0	0,00534562	0,01244385	6,0	1,5	11,500	38,692	1808
8	3/5	3/4	82,5	13,0	0,00534562	0,00181741	4,0	1,0	9,900	5,169	1848
8	5/3	3	83,0	16,0	0,00541061	0,00220952	5,0	1,5	25,500	12,970	1637
8	3	1-2/3	83,5	48,0	0,00547599	0,00800223	7,0	1,0	12,400	24,728	1039
8	3	1-2	83,5	10,0	0,00547599	0,00146379	9,0	1,5	13,600	5,332	1664
8	3/1-2	1-2	84,0	105,0	0,00554177	0,02251344	3,0	4,4	9,300	75,398	0971
8	5/3	3/5-6	84,0	4,0	0,00554177	0,00060967	6,0	2,0	29,300	8,883	1637
8	3	1-2	84,5	75,0	0,00560794	0,01437279	4,0	3,0	10,500	45,517	0944
8	5	3	84,5	40,0	0,00560794	0,00666391	8,0	0,5	35,800	28,045	1656
8	3	3/4	84,5	22,0	0,00560794	0,00330024	5,0	3,5	11,300	12,139	1747
m				39,4		0,00698597		2,4		23,640	
s				31,9		0,00648538		1,7		22,072	38

Pinus sylvestris

C.D. 2	Forma de		D.n. 2	INC D.n.2	A.b. 2	INC A.b.2	H.t. 2	INC H.t.2	VCC 2	INC VCC2	Parcela
cm	cubicación	Calidad	mm	mm	m2	m2	m	m	dm3	dm3	número
9	3	1-2	85,0	6,0	0,00567450	0,00082938	9,0	1,0	14,200	3,077	1664
9	3	3/4	85,5	10,0	0,00574146	0,00134676	6,0	2,5	12,400	5,563	1747
9	3/1-2	3/1-2	85,5	64,0	0,00574146	0,01169517	6,0	5,0	12,400	43,745	1773
9	5/3	3/4	86,0	2,0	0,00580880	0,00027332	4,0	0,5	23,100	2,697	1755
9	3/1-2	3/1-2	86,0	97,0	0,00580880	0,02049339	5,0	6,5	11,800	80,216	1841
9	3	1-2	87,0	82,0	0,00594468	0,01635454	4,0	3,4	11,200	53,676	1075
9	5	3	87,0	40,0	0,00594468	0,00682295	3,0	0,5	19,300	16,873	1661
9	3	3	87,0	16,0	0,00594468	0,00246870	7,0	1,0	13,700	7,810	1821
9	3	3/1-2	87,5	36,0	0,00601320	0,00606308	4,0	2,5	11,400	19,021	1742
9	3	1-2/4	87,5	68,0	0,00601320	0,01285599	6,0	0,5	13,100	37,885	1784
9	3	3	88,0	28,0	0,00608212	0,00439528	4,0	2,5	11,500	14,249	1808
9	3/1-2	1-2	88,5	56,0	0,00615143	0,01013458	4,0	4,0	11,700	34,653	1130
9	3	1-2	88,5	74,0	0,00615143	0,01446055	4,0	1,0	11,700	39,802	1397
9	3/5	3/5-6	89,0	26,0	0,00622114	0,00416575	5,0	0,0	12,800	3,925	1808
9	3	1-2	89,5	26,0	0,00629124	0,00418617	5,0	4,0	13,000	15,975	1062
9	3/1-2	1-2	89,5	67,0	0,00629124	0,01294493	4,0	4,0	12,000	44,226	1130
9	3/1-2	1-2	89,5	44,0	0,00629124	0,00770633	8,0	2,5	15,300	27,474	1637
9	3	3/4	89,5	10,0	0,00629124	0,00148440	6,0	2,5	13,800	6,212	1747
9	3/1-2	3/1-2	90,0	86,0	0,00636172	0,01810519	5,0	7,0	13,100	72,782	1841
9	3	3/1-2	90,5	39,0	0,00643261	0,00673872	5,0	3,5	13,300	23,683	1661
9	3	1-2	90,5	26,0	0,00643261	0,00431871	9,0	4,0	16,400	17,596	1664
9	3	1-2	90,5	32,0	0,00643261	0,00525726	9,0	2,0	16,400	18,893	1664
9	3	1-2/3	90,5	8,0	0,00643261	0,00118752	5,0	1,0	13,300	3,986	1817
9	3	1-2	91,5	10,0	0,00657555	0,00159573	9,0	2,0	16,800	6,451	1651
9	3	1-2	91,5	14,0	0,00657555	0,00216613	8,0	3,0	16,200	9,046	1664
9	3	1-2/4	91,5	20,0	0,00657555	0,00310134	8,0	0,5	16,200	9,704	1805
9	3	1-2	92,0	27,0	0,00664761	0,00447441	9,0	3,5	17,100	17,829	1664
9	3	3/1-2	92,5	22,0	0,00672006	0,00357670	8,0	4,0	16,600	14,875	1637
9	3/1-2	1-2	92,5	38,0	0,00672006	0,00655317	6,0	3,5	14,900	23,894	1645
9	3	1-2	92,5	9,0	0,00672006	0,00137130	8,0	1,0	16,600	4,873	1793
9	3	3	94,5	6,0	0,00701380	0,00091892	9,0	0,0	18,200	2,792	1022
9	5	3/4	94,5	41,0	0,00701380	0,00740630	4,0	0,0	26,200	0,775	1763
9	3	1-2	94,5	42,0	0,00701380	0,00751292	4,0	3,0	13,600	25,081	1777
9	3/1-2	3/1-2	94,5	104,0	0,00701380	0,02393265	4,0	4,0	13,600	84,046	1865
m				37,5		0,00696760		2,5		23,335	
s				27,6		0,00600580		1,8		22,034	34

Pinus sylvestris

C.D. 2	Forma de		D.n. 2	INC D.n.2	A.b. 2	INC A.b.2	H.t. 2	INC H.t.2	VCC 2	INC VCC2	Parcela
cm	cubicación	Calidad	mm	mm	m2	m2	m	m	dm3	dm3	número
10	3/1-2	1-2	95,0	66,0	0,00708822	0,01339673	5,0	4,5	14,900	49,399	1130
10	3/1-2	3/1-2	95,0	30,0	0,00708822	0,00518363	8,0	5,0	17,600	22,045	1637
10	3/1-2	1-2	95,0	96,0	0,00708822	0,02141408	6,0	6,2	15,900	87,298	1773
10	3	1-2/4	95,0	4,0	0,00708822	0,00053191	4,0	1,0	13,800	2,449	1808
10	3	3	95,5	18,0	0,00716303	0,00295467	6,0	4,0	16,100	12,765	1747
10	3/1-2	3/1-2	95,5	84,0	0,00716303	0,01814270	5,0	6,5	15,100	72,921	1841
10	3/1-2	1-2	96,0	88,0	0,00723823	0,01949692	5,0	3,5	15,300	68,919	0274
10	3	3	96,0	3,0	0,00723823	0,00045946	8,0	2,0	18,100	2,951	1785
10	3	3	96,0	58,0	0,00723823	0,01126752	5,0	5,5	15,300	43,958	1786
10	3/1-2	1-2	96,5	34,0	0,00731382	0,00606170	4,0	4,0	14,300	22,587	1130
10	3	3	96,5	6,0	0,00731382	0,00085746	7,0	1,0	17,400	3,365	1651
10	3	1-2	96,5	33,0	0,00731382	0,00585750	9,0	3,5	19,100	23,401	1664
10	3/1-2	1-2/3	96,5	40,0	0,00731382	0,00742731	5,0	2,0	15,400	23,882	1817
10	3/1-2	1-2	97,0	48,0	0,00738981	0,00923726	5,0	3,5	15,600	32,853	1130
10	3/1-2	1-2	97,0	36,0	0,00738981	0,00660775	7,0	2,5	17,600	23,677	1777
10	1-2/3	1-2	97,0	21,0	0,00738981	0,00354607	7,0	1,5	25,300	19,017	1821
10	3	1-2	97,5	84,0	0,00746619	0,01840659	4,0	4,1	14,600	65,042	1075
10	5/1-2	1-2	97,5	78,0	0,00746619	0,01658663	5,0	4,5	31,800	77,418	1355
10	3	3/4	97,5	2,0	0,00746619	0,00023150	6,0	1,0	16,900	1,602	1754
10	3/1-2	1-2	97,5	50,0	0,00746619	0,00962113	5,0	5,0	15,800	37,225	1773
10	3/1-2	3/1-2	98,0	15,0	0,00754296	0,00248579	13,0	2,0	22,500	10,488	1869
10	1-2	1-2	98,5	12,0	0,00762013	0,00188319	9,0	5,5	32,600	29,310	1655
10	3	1-2	98,5	32,0	0,00762013	0,00565310	8,0	3,5	19,200	22,418	1664
10	3/1-2	1-2	98,5	64,0	0,00762013	0,01311929	6,0	3,5	17,300	47,929	1808
10	5/3	3/1-2	99,0	23,0	0,00769769	0,00399218	4,0	4,0	28,000	31,360	1558
10	3/1-2	1-2	99,0	58,0	0,00769769	0,01178509	5,0	4,5	16,400	44,262	1813
10	3	3/4	99,5	4,0	0,00777564	0,00063774	6,0	0,5	17,700	2,261	1754
10	3/1-2	3/1-2	99,5	61,0	0,00777564	0,01245642	4,0	1,0	15,300	35,053	1843
10	3/1-2	1-2	100,0	53,0	0,00785398	0,01053140	5,0	4,0	16,800	38,838	1062
10	3/1-2	3	100,5	33,0	0,00793272	0,00606484	7,0	4,0	19,100	24,388	1747
10	3/1-2	1-2	101,0	123,0	0,00801185	0,03139629	4,0	5,5	15,900	121,622	1411
10	3	3	101,0	35,0	0,00801185	0,00651488	4,0	2,0	15,900	20,735	1661
10	1-2	1-2	101,0	12,0	0,00801185	0,00192835	6,0	2,0	23,900	14,294	1782
10	3	1-2	101,5	90,0	0,00809137	0,02056074	5,0	2,5	17,400	69,865	1663
10	3/1-2	1-2	101,5	38,0	0,00809137	0,00719268	8,0	7,0	20,600	33,326	1664
10	3	1-2	102,5	20,0	0,00825159	0,00353429	8,0	3,0	21,000	14,627	1664
10	3/1-2	1-2	102,5	36,0	0,00825159	0,00670553	8,0	3,0	21,000	25,996	1664
10	3/1-2	3/1-2	102,5	66,0	0,00825159	0,01418017	4,0	4,0	16,400	50,776	1742
10	3	1-2	103,0	58,0	0,00833229	0,01202602	4,0	4,5	16,600	44,748	1062
10	3/1-2	3/1-2	103,5	24,0	0,00841338	0,00425431	7,0	3,0	20,500	16,967	1747
10	3	1-2/3	104,0	41,0	0,00849487	0,00801813	7,0	0,0	20,700	21,730	1039
10	3/1-2	1-2	104,5	134,0	0,00857674	0,03591135	4,0	9,0	17,200	159,910	1132
10	3	1-2	104,5	53,0	0,00857674	0,01090604	5,0	4,0	18,600	40,906	1355
10	3/1-2	1-2	104,5	14,0	0,00857674	0,00254528	8,0	2,5	22,000	10,789	1664
m				45,0		0,00935390		3,5		36,940	
s				31,4		0,00785447		1,8		31,259	44

Pinus sylvestris

C.D. 2	Forma de		D.n. 2	INC D.n.2	A.b. 2	INC A.b.2	H.t. 2	INC H.t.2	VCC 2	INC VCC2	Parcela
cm	cubicación	Calidad	mm	mm	m2	m2	m	m	dm3	dm3	número
11	3/1-2	3/1-2	105,0	8,0	0,00865901	0,00128118	8,0	1,5	22,200	5,521	1032
11	1-2/3	1-2/3	105,0	30,0	0,00865901	0,00576109	7,0	0,5	29,600	22,578	1039
11	3	1-2	105,0	120,0	0,00865901	0,03092525	4,0	3,5	17,400	109,629	1357
11	3	1-2	105,0	23,0	0,00865901	0,00420895	7,0	2,0	21,200	15,547	1623
11	1-2	1-2	105,0	44,0	0,00865901	0,00866078	7,0	4,5	29,600	61,803	1637
11	3	3	105,0	34,0	0,00865901	0,00662503	5,0	1,5	18,800	21,149	1661
11	3	3/1-2	105,0	30,0	0,00865901	0,00554903	8,0	2,5	22,200	21,330	1802
11	3/5	3/1-2	105,0	83,0	0,00865901	0,01910010	4,0	2,0	17,400	60,280	1843
11	3/1-2	1-2	105,5	50,0	0,00874168	0,01037177	5,0	3,5	19,000	38,004	1130
11	5/1-2	3/1-2	105,5	74,0	0,00874168	0,01670522	4,0	3,0	30,500	61,973	1656
11	3	1-2	106,0	14,0	0,00882473	0,00248500	8,0	3,0	22,700	11,253	1664
11	3/1-2	1-2	106,0	51,0	0,00882473	0,01053455	5,0	5,0	19,200	42,111	1773
11	3	1-2/3	106,5	19,0	0,00890818	0,00346204	6,0	0,5	20,700	10,508	1558
11	1-2	1-2/3	106,5	8,0	0,00890818	0,00138858	10,0	0,5	41,700	8,582	1764
11	1-2	1-2/3	107,0	60,0	0,00899202	0,01291195	7,0	1,5	30,700	57,529	1039
11	3/1-2	1-2	107,0	88,0	0,00899202	0,02071979	5,0	5,0	19,600	81,226	1355
11	3/1-2	1-2	107,0	21,0	0,00899202	0,00387594	10,0	4,0	25,200	17,877	1664
11	3/1-2	4	107,0	26,0	0,00899202	0,00490088	5,0	4,5	19,600	21,316	1747
11	3/1-2	1-2	108,0	37,0	0,00916088	0,00735211	9,0	3,5	24,800	30,457	1792
11	1-2	1-2/4	108,0	30,0	0,00916088	0,00568805	11,0	1,0	46,700	34,758	1793
11	3/1-2	1-2	108,5	14,0	0,00924590	0,00253998	9,0	2,0	25,000	10,623	1038
11	3	1-2	108,5	89,0	0,00924590	0,02138953	4,0	1,5	18,700	65,657	1397
11	3/1-2	3/1-2	109,5	49,0	0,00941712	0,01031385	5,0	2,0	20,700	34,462	1742
11	3/1-2	3/1-2	109,5	45,0	0,00941712	0,00933053	8,0	3,0	24,500	36,615	1835
11	3/1-2	1-2	111,0	106,0	0,00967689	0,02747735	4,0	5,5	19,700	108,644	1124
11	3/1-2	1-2	111,0	40,0	0,00967689	0,00823097	6,0	4,0	22,800	33,191	1355
11	3	1-2	111,0	30,0	0,00967689	0,00582707	8,0	3,5	25,300	24,510	1664
11	3	3/1-2	111,0	62,0	0,00967689	0,01382929	4,0	2,0	19,700	44,252	1843
11	3/1-2	3/1-2	111,0	44,0	0,00967689	0,00907076	9,0	2,0	26,400	34,739	1872
11	3/1-2	1-2	111,5	54,0	0,00976427	0,01187817	9,0	5,0	26,700	52,068	1398
11	3/1-2	3/1-2	111,5	60,0	0,00976427	0,01347095	6,0	4,0	23,100	52,739	1747
11	1-2	3	111,5	35,0	0,00976427	0,00709215	7,0	1,0	33,300	31,158	1777
11	3	3	112,0	5,0	0,00985203	0,00089928	5,0	4,0	21,800	7,989	1032
11	3/1-2	1-2	112,5	133,0	0,00994019	0,03739595	4,0	5,5	20,400	149,729	1344
11	3/1-2	1-2	112,5	47,0	0,00994019	0,01004053	9,0	4,0	27,200	42,653	1664
11	3/1-2	1-2	113,0	26,0	0,01002875	0,00503695	8,0	3,0	26,400	21,046	1664
11	1-2	1-2	113,5	42,0	0,01011770	0,00875150	11,0	1,5	51,500	55,590	1664
11	3/1-2	1-2	114,0	74,0	0,01020703	0,01769993	8,0	2,0	26,900	66,863	1038
11	3	1-2/3	114,0	20,0	0,01020703	0,00389557	5,0	3,0	22,800	16,435	1079
11	3/1-2	1-2	114,5	35,0	0,01029677	0,00725708	12,0	1,0	31,400	28,681	1423
m				46,5		0,01034837		2,8		41,277	
s				29,8		0,00809740		1,4		30,280	40

Pinus sylvestris

C.D. 2	Forma de		D.n. 2	INC D.n.2	A.b. 2	INC A.b.2	H.t. 2	INC H.t.2	VCC 2	INC VCC2	Parcela
cm	cubicación	Calidad	mm	mm	m2	m2	m	m	dm3	dm3	número
12	3/1-2	1-2	115,0	74,0	0,01038689	0,01752007	6,0	5,5	24,800	73,809	1350
12	3	1-2	115,0	45,0	0,01038689	0,00971930	6,0	2,0	24,800	34,380	1784
12	1-2	1-2	116,0	28,0	0,01056832	0,00560480	13,0	2,0	62,400	45,656	1869
12	3/1-2	3/1-2	117,0	45,0	0,01075132	0,00986067	9,0	4,0	29,800	42,627	1637
12	1-2	1-2/4	117,0	1,0	0,01075132	0,00018457	7,0	1,0	36,700	5,311	1754
12	3/1-2	3/1-2	117,0	28,0	0,01075132	0,00576168	6,0	2,5	25,800	22,305	1860
12	3	3	117,5	4,0	0,01084340	0,00084646	6,0	2,0	26,100	5,460	1860
12	3/1-2	1-2	118,0	134,0	0,01093588	0,03894004	4,0	4,5	22,800	150,934	1344
12	1-2	1-2	118,5	54,0	0,01102876	0,01234175	8,0	4,5	42,300	90,132	1033
12	3/1-2	1-2	119,0	51,0	0,01112202	0,01157598	7,0	5,0	28,400	50,393	1350
12	1-2	1-2	119,0	34,0	0,01112202	0,00714339	9,0	5,0	47,400	67,306	1559
12	3	3/1-2	119,0	28,0	0,01112202	0,00596530	6,0	2,0	26,800	22,144	1569
12	1-2	1-2/3	119,0	10,0	0,01112202	0,00204930	10,0	1,5	52,000	17,621	1793
12	3/1-2	1-2	119,5	52,0	0,01121568	0,01188464	6,0	4,0	27,100	48,200	1355
12	3/1-2	1-2	119,5	48,0	0,01121568	0,01068829	6,0	4,0	27,100	43,689	1773
12	1-2	1-2	120,0	29,0	0,01130973	0,00612689	9,0	3,5	48,200	50,877	1637
12	3/1-2	3/1-2	120,0	88,0	0,01130973	0,02250657	7,0	4,5	28,900	94,324	1846
12	5/1-2	1-2	120,5	63,0	0,01140418	0,01504195	6,0	4,0	48,100	72,578	1355
12	3/1-2	1-2	121,0	130,0	0,01149901	0,03778492	4,0	3,8	24,100	141,986	1075
12	3/1-2	1-2	121,0	30,0	0,01149901	0,00652764	9,0	3,0	32,200	28,009	1398
12	1-2	1-2/4	121,0	32,0	0,01149901	0,00700673	8,0	0,0	44,100	22,686	1817
12	5	4/1-2	121,5	85,0	0,01159424	0,02189690	3,0	3,0	30,500	70,156	1578
12	3/1-2	1-2	122,0	22,0	0,01168987	0,00459615	9,0	2,2	32,900	19,376	1136
12	1-2	1-2	122,0	18,0	0,01168987	0,00370394	8,0	4,0	44,800	39,575	1664
12	5	3/1-2	122,5	42,0	0,01178588	0,00959658	7,0	1,5	54,500	38,964	1802
12	1-2	1-2	123,5	78,0	0,01197909	0,02006830	8,0	2,5	45,900	109,296	1039
12	3/1-2	1-2	124,0	64,0	0,01207628	0,01568283	6,0	5,5	29,500	68,461	1350
12	1-2	1-2	124,0	32,0	0,01207628	0,00703717	9,0	5,5	51,400	72,348	1637
12	3/1-2	3/1-2	124,0	16,0	0,01207628	0,00342767	8,0	1,0	32,700	12,902	1754
m				47,1		0,01141691		3,2		53,845	
s				32,2		0,00935699		1,5		36,503	29

Pinus sylvestris

C.D. 2	Forma de		D.n. 2	INC D.n.2	A.b. 2	INC A.b.2	H.t. 2	INC H.t.2	VCC 2	INC VCC2	Parcela
cm	cubicación	Calidad	mm	mm	m2	m2	m	m	dm3	dm3	número
13	1-2	1-2	125,0	50,0	0,01227185	0,01164372	11,0	3,0	62,400	87,439	1022
13	1-2	1-2/3	125,0	6,0	0,01227185	0,00120637	9,0	2,0	52,200	16,258	1038
13	3/1-2	1-2	125,0	100,0	0,01227185	0,02766585	4,0	5,0	26,000	110,933	1414
13	1-2	1-2	125,0	62,0	0,01227185	0,01533981	7,0	2,5	41,800	80,732	1821
13	3/1-2	3/1-2	125,0	58,0	0,01227185	0,01403035	6,0	3,0	30,100	54,227	1849
13	3/1-2	1-2	125,5	69,0	0,01237022	0,01734159	5,0	4,0	28,400	68,688	0274
13	3/1-2	1-2	125,5	59,0	0,01237022	0,01436493	6,0	4,5	30,400	60,435	1355
13	1-2	3/1-2	125,5	32,0	0,01237022	0,00698906	9,0	3,5	52,600	57,230	1651
13	1-2	1-2	125,5	42,0	0,01237022	0,00953375	9,0	4,0	52,600	75,951	1664
13	3	1-2	125,5	20,0	0,01237022	0,00414278	8,0	2,0	33,700	17,329	1777
13	3/1-2	1-2	125,5	122,0	0,01237022	0,03593491	5,0	6,0	28,400	155,088	1804
13	3/1-2	1-2	125,5	62,0	0,01237022	0,01524144	7,0	1,5	32,100	55,314	1808
13	3	3/4	125,5	24,0	0,01237022	0,00518363	7,0	1,0	32,100	18,450	1847
13	3/1-2	1-2	126,0	54,0	0,01246898	0,01283675	8,0	2,0	34,000	49,741	1419
13	1-2	1-2	126,0	36,0	0,01246898	0,00814301	9,0	6,0	53,100	84,385	1559
13	3/1-2	3/1-2	126,0	48,0	0,01246898	0,01117327	7,0	2,5	32,400	43,563	1568
13	1-2	1-2	126,0	34,0	0,01246898	0,00763721	7,0	3,0	42,500	51,139	1623
13	1-2	3/1-2	126,0	94,0	0,01246898	0,02554429	8,0	5,5	47,800	181,994	1637
13	1-2	1-2	126,5	55,0	0,01256814	0,01330464	7,0	3,0	42,800	77,417	1554
13	1-2	1-2	126,5	52,0	0,01256814	0,01245641	7,0	2,5	42,800	68,334	1569
13	3/1-2	1-2/3	126,5	56,0	0,01256814	0,01359053	5,0	1,0	29,000	43,486	1666
13	1-2	1-2	126,5	22,0	0,01256814	0,00463522	10,0	2,0	58,700	35,534	1764
13	3/1-2	1-2	126,5	91,0	0,01256814	0,02458610	6,0	3,5	30,900	97,462	1808
13	3/1-2	3/1-2	126,5	58,0	0,01256814	0,01431211	5,0	6,0	29,000	63,930	1836
13	1-2	1-2	126,5	64,0	0,01256814	0,01578474	8,0	3,0	48,200	95,078	1869
13	1-2	1-2	127,0	40,0	0,01266769	0,00923628	6,0	4,0	37,600	64,281	1033
13	1-2	1-2	127,0	70,0	0,01266769	0,01796775	7,0	2,0	43,100	86,345	1039
13	3/1-2	1-2	127,0	21,0	0,01266769	0,00453567	6,0	4,1	31,200	22,447	1136
13	1-2	1-2	127,0	38,0	0,01266769	0,00871478	10,0	3,0	59,200	66,377	1393
13	1-2	1-2	127,0	42,0	0,01266769	0,00989700	10,0	3,0	59,200	73,264	1419
13	5/1-2	1-2	127,0	71,0	0,01266769	0,01812306	6,0	2,0	51,700	63,621	1554
13	1-2	1-2	127,0	54,0	0,01266769	0,01292078	13,0	4,0	74,700	115,663	1655
13	1-2	1-2	127,0	26,0	0,01266769	0,00583806	11,0	2,5	64,400	48,088	1756
13	1-2	1-2	127,5	42,0	0,01276763	0,00979706	9,0	4,5	54,300	82,629	1393
13	1-2	1-2	127,5	10,0	0,01276763	0,00208130	11,0	0,5	64,900	13,525	1768
13	1-2	1-2	127,5	72,0	0,01276763	0,01864830	9,0	1,5	54,300	97,873	1777
13	1-2	1-2	128,0	31,0	0,01286796	0,00698769	8,0	3,0	49,300	51,278	1032
13	1-2	3	128,0	4,0	0,01286796	0,00092068	8,0	0,5	49,300	6,418	1408
13	1-2	1-2	128,0	37,0	0,01286796	0,00851450	13,0	2,0	75,900	66,691	1424
13	1-2	1-2	128,0	32,0	0,01286796	0,00736409	12,0	3,0	70,700	64,276	1424
13	1-2	3/1-2	128,0	52,0	0,01286796	0,01257894	6,0	3,5	38,200	74,779	1661
13	3/1-2	3/1-2	128,0	66,0	0,01286796	0,01669128	5,0	2,5	29,800	60,676	1742
13	3/1-2	1-2	128,0	32,0	0,01286796	0,00736409	8,0	1,0	35,200	26,929	1768
13	1-2	3/1-2	128,0	38,0	0,01286796	0,00864429	9,0	1,0	54,800	45,347	1776
13	3/1-2	3/1-2	128,0	40,0	0,01286796	0,00916736	6,0	2,0	31,800	34,022	1848
13	3	3	128,0	18,0	0,01286796	0,00398845	7,0	1,0	33,600	14,621	1860
13	1-2	1-2	128,5	26,0	0,01296869	0,00590050	9,0	4,0	55,200	55,733	1038
13	3/1-2	1-2	128,5	108,0	0,01296869	0,03096039	5,0	5,0	30,000	128,804	1344
13	3/1-2	1-2	128,5	72,0	0,01296869	0,01860451	5,0	4,5	30,000	76,223	1344
13	3/1-2	1-2	128,5	133,0	0,01296869	0,04073860	5,0	4,5	30,000	166,923	1344
13	3/1-2	1-2	128,5	81,0	0,01296869	0,02150263	5,0	5,5	30,000	91,927	1350
13	1-2	1-2	128,5	24,0	0,01296869	0,00529672	13,0	0,0	76,400	30,940	1657

13	1-2	1-2	128,5	30,0	0,01296869	0,00663799	8,0	4,0	49,700	57,612	1664
13	1-2	1-2/3	129,0	56,0	0,01306981	0,01366534	9,0	2,5	55,600	84,976	1038

924. Medias aritméticas y desviaciones típicas de los valores de los incrementos en el período entre inventarios de las cuatro principales magnitudes medidas por especie y clase diamétrica.

Pinus sylvestris

C.D.	Incr.D.n.	Incr. A.b.	Incr. Ht	Incr. VCC	CANT.	s(1)	s(2)	s(3)	s(4)
IFN2	(1) mm	(2) m2	(3) m	(4) dm3	P.MA.	mm	m2	m	dm3
cm									
10	43,0	0,00896736	2,9	35,300	185	31	0,00779567	1,7	30,700
15	52,0	0,01487007	3,3	99,500	654	27	0,00913715	1,5	57,500
20	53,0	0,01905593	3,3	155,200	532	26	0,01080735	1,6	77,300
25	55,0	0,02451232	3,1	219,800	634	27	0,01355173	1,6	104,000
30	47,0	0,02439209	2,4	240,500	313	24	0,01333124	1,4	121,800
35	41,0	0,02434528	2,1	260,000	198	24	0,01500649	1,3	133,500
40	38,0	0,02531620	2,0	304,100	180	24	0,01676188	1,3	158,900
45	36,0	0,02645830	2,1	356,600	359	23	0,01793146	1,6	196,100
50	32,0	0,02624640	2,2	404,800	234	18	0,01558316	1,7	225,000
55	36,0	0,03184857	2,2	489,300	136	20	0,01845940	1,7	258,400
60	35,0	0,03448384	2,2	546,000	69	23	0,02357222	1,8	334,700
65	47,0	0,04932340	2,0	695,200	18	22	0,02298794	1,3	344,400
70	31,0	0,03815049	1,8	672,200	31	17	0,02149965	1,2	318,900

Pinus pinea

C.D.	Incr.D.n.	Incr. A.b.	Incr. Ht	Incr. VCC	CANT.	s(1)	s(2)	s(3)	s(4)
IFN2	(1) mm	(2) m2	(3) m	(4) dm3	P.MA.	mm	m2	m	dm3
cm									
10	36,0	0,00726086	1,8	31,900	4	19	0,00435499	0,8	16,400
15	63,0	0,01883186	3,3	106,300	21	23	0,00896680	1,5	55,600
20	48,0	0,01710595	2,3	99,500	17	21	0,00810399	1,0	38,600
25	50,0	0,02230328	2,4	149,300	45	28	0,01333224	1,2	77,200
30	51,0	0,02665854	2,5	183,800	38	33	0,01912809	1,4	106,800
35	49,0	0,02913784	1,9	204,500	34	29	0,01843337	1,3	125,800
40	56,0	0,03862541	1,7	275,700	26	37	0,02728860	1,2	198,600
45	54,0	0,04082257	1,6	298,700	38	32	0,02564355	1,1	169,800
50	45,0	0,03697492	1,8	327,300	24	20	0,01777181	0,8	100,700
55	54,0	0,04912519	1,9	426,000	9	13	0,01233036	1,2	123,600
60	50,0	0,04793948	1,6	417,900	4	9	0,00946939	0,7	58,000

Pinus nigra

C.D.	Incr.D.n.	Incr. A.b.	Incr. Ht	Incr. VCC	CANT.	s(1)	s(2)	s(3)	s(4)
IFN2	(1) mm	(2) m2	(3) m	(4) dm3	P.MA.	mm	m2	m	dm3
cm									
10	50,0	0,01024033	3,7	49,000	71	28	0,00666554	1,0	31,700
15	44,0	0,01184152	4,1	79,300	127	23	0,00705390	1,2	42,500
20	42,0	0,01457023	4,3	127,600	38	16	0,00634868	0,8	45,400
25	45,0	0,01900677	4,6	200,900	7	11	0,00460287	0,8	41,100

Pinus pinaster

C.D.	Incr.D.n.	Incr. A.b.	Incr. Ht	Incr. VCC	CANT.	s(1)	s(2)	s(3)	s(4)
IFN2	(1) mm	(2) m2	(3) m	(4) dm3	P.MA.	mm	m2	m	dm3
10	79,0	0,01929777	3,7	64,400	87	53	0,01614037	2,1	56,100
15	73,0	0,02276664	3,5	115,300	461	43	0,01598776	2,0	93,300
20	66,0	0,02511546	3,2	168,300	489	37	0,01652333	1,8	114,600
25	60,0	0,02690442	2,8	204,100	1161	33	0,01698038	1,6	126,500
30	53,0	0,02772293	2,5	236,000	1067	31	0,01759867	1,6	143,400
35	48,0	0,02870162	2,4	272,500	793	29	0,01873990	1,5	155,500
40	46,0	0,03100820	2,3	316,300	341	27	0,01967244	1,5	177,900
45	43,0	0,03211391	2,2	355,800	330	26	0,02039719	1,6	212,200
50	44,0	0,03609486	2,3	424,100	105	26	0,02247495	1,6	237,300
55	49,0	0,04463347	1,9	438,900	28	27	0,02576895	1,3	196,900
60	58,0	0,05817655	1,1	464,700	7	30	0,03109435	1,1	236,700
65	61,0	0,06692928	0,2	638,800	1	0	0,00000000	0,0	0,000

Pinus pinaster resinado

C.D.	Incr.D.n.	Incr. A.b.	Incr. Ht	Incr. VCC	CANT.	s(1)	s(2)	s(3)	s(4)
IFN2	(1) mm	(2) m2	(3) m	(4) dm3	P.MA.	mm	m2	m	dm3
25	41,0	0,01831819	1,8	162,400	79	26	0,01271372	1,2	90,700
30	39,0	0,02046268	2,1	213,400	310	27	0,01516524	1,6	129,000
35	46,0	0,02757431	2,1	285,700	468	29	0,01870039	1,6	163,900
40	49,0	0,03343909	2,1	359,400	281	31	0,02267492	1,6	211,300
45	45,0	0,03415162	2,0	372,900	418	30	0,02332200	1,6	215,800
50	43,0	0,03614854	1,9	401,900	189	32	0,02797664	1,6	239,100
55	43,0	0,03871333	1,7	429,100	75	25	0,02332168	1,4	223,000
60	48,0	0,04696090	2,0	548,300	35	28	0,02792010	1,4	269,600
65	40,0	0,04299405	1,1	438,100	11	28	0,03005930	0,7	227,700
70	37,0	0,04569222	1,8	558,100	14	32	0,03969254	1,1	239,800

Juniperus thurifera

C.D.	Incr.D.n.	Incr. A.b.	Incr. Ht	Incr. VCC	CANT.	s(1)	s(2)	s(3)	s(4)
IFN2	(1) mm	(2) m2	(3) m	(4) dm3	P.MA.	mm	m2	m	dm3
10	18,0	0,00304808	1,0	10,800	42	12	0,00236677	0,6	7,400
15	17,0	0,00420174	1,1	18,100	67	10	0,00270058	0,6	10,200
20	19,0	0,00621521	1,0	26,200	35	10	0,00364830	0,6	12,900
25	18,0	0,00711472	1,0	33,500	52	10	0,00406834	0,7	16,400
30	19,0	0,00902832	0,7	39,000	25	10	0,00478746	0,6	19,600
35	20,0	0,01137085	0,8	53,300	18	8	0,00473798	0,4	23,500
40	21,0	0,01377739	0,3	51,500	6	15	0,00998620	0,4	33,100
45	30,0	0,02206085	1,1	102,700	7	5	0,00333493	0,8	38,200
50	43,0	0,03596731	0,5	111,700	1	0	0,00000000	0,0	0,000
55	39,0	0,03421538	0,5	97,000	2	1	0,00109612	0,0	2,100
60	4,0	0,00408742	0,5	39,600	1	0	0,00000000	0,0	0,000

Quercus pyrenaica

C.D. IFN2 cm	Incr.D.n. (1) mm	Incr. A.b. (2) m2	Incr. Ht (3) m	Incr. VCC (4) dm3	CANT. P.MA.	s(1) mm	s(2) m2	s(3) m	s(4) dm3
10	21,0	0,00356041	1,2	12,300	291	10	0,00208287	1,1	8,300
15	27,0	0,00671804	1,1	29,700	239	11	0,00334333	1,0	17,800
20	31,0	0,01038656	1,2	50,300	78	14	0,00496550	1,3	28,700
25	33,0	0,01369523	1,2	73,500	53	12	0,00543754	1,2	49,800
30	42,0	0,02117126	0,8	99,000	22	16	0,00903368	0,9	56,600
35	38,0	0,02189889	0,4	104,600	8	24	0,01429062	0,8	73,000
40	48,0	0,03163205	0,3	128,100	3	20	0,01361261	0,5	93,700
45	35,0	0,02587577	1,3	126,500	4	8	0,00621063	1,1	102,400
50	32,0	0,02562373	0,9	192,300	7	7	0,00510696	0,4	34,000
55	25,0	0,02148225	0,7	165,000	5	8	0,00718737	0,2	40,700
60	34,0	0,03315225	2,5	81,900	1	0	0,00000000	0,0	0,000
65	79,0	0,08283201	1,0	107,800	1	0	0,00000000	0,0	0,000
70	45,0	0,05842418	3,5	145,900	3	14	0,01650650	0,7	24,900

Quercus ilex

C.D. IFN2 cm	Incr.D.n. (1) mm	Incr. A.b. (2) m2	Incr. Ht (3) m	Incr. VCC (4) dm3	CANT. P.MA.	s(1) mm	s(2) m2	s(3) m	s(4) dm3
10	24,0	0,00424422	0,8	11,800	136	18	0,00396981	0,6	8,900
15	24,0	0,00604387	0,8	14,300	67	16	0,00451128	0,6	9,300
20	35,0	0,01215400	1,2	23,900	20	15	0,00597973	0,9	10,800
25	24,0	0,00956328	1,4	19,200	22	14	0,00617377	1,0	12,300
30	28,0	0,01412397	0,8	28,400	14	19	0,00986220	0,5	14,600
35	19,0	0,01068557	1,1	28,200	7	8	0,00475429	0,7	10,500
40	21,0	0,01340395	1,1	39,400	9	13	0,00864050	0,5	21,700
45	20,0	0,01414979	0,5	26,400	8	8	0,00597390	0,6	18,800
50	21,0	0,01639113	0,7	39,500	3	8	0,00689362	0,5	6,700
55	19,0	0,01641492	1,1	50,500	4	10	0,00857361	0,9	40,100
60	24,0	0,02274229	0,0	13,700	2	0	0,00008453	0,0	0,600
70	23,0	0,02726521	0,8	85,700	7	16	0,01887688	0,4	14,000

Populus nigra

C.D. IFN2 cm	Incr.D.n. (1) mm	Incr. A.b. (2) m2	Incr. Ht (3) m	Incr. VCC (4) dm3	CANT. P.MA.	s(1) mm	s(2) m2	s(3) m	s(4) dm3
10	37,0	0,00670010	2,0	31,800	3	36	0,00696578	2,4	31,200
15	29,0	0,00799570	2,3	72,400	12	17	0,00588864	3,3	70,700
20	55,0	0,02117838	3,7	202,400	15	41	0,01729062	3,7	178,900
25	91,0	0,04366396	6,7	494,400	37	46	0,02427649	4,5	263,900
30	90,0	0,04962922	5,2	572,100	25	38	0,02328474	4,1	306,200
35	102,0	0,06557186	6,8	887,700	7	26	0,01846243	2,5	169,500
40	88,0	0,06149376	6,2	891,500	9	36	0,02831506	1,4	322,300
45	82,0	0,06411329	4,5	888,200	6	22	0,01850058	2,1	210,000
50	100,0	0,08733028	4,5	1204,200	2	16	0,01304419	1,5	239,300
55	74,0	0,06770319	1,3	559,300	2	16	0,01610744	0,8	207,100
60	59,0	0,05767217	0,5	404,500	2	9	0,00984144	0,5	37,200
65	82,0	0,08939090	0,0	146,000	1	0	0,00000000	0,0	0,000

s (i) = estimación mediante la muestra de la desviación típica de la distribución de la variable aleatoria i.

CANT. P. MA. = cantidad de árboles de la muestra con los que se han obtenido los valores.

IX.2.4 Comparación dasométrica

Este tipo de comparación puede hacerse de dos formas. La primera repartiendo las parcelas repetidas según se hizo en el IFN2 y obteniendo así los resultados que figuran en las tablas. La segunda de manera similar pero con dichas parcelas asignadas según se ha hecho en el IFN3. Ambas formas de actuar tienen ventajas e inconvenientes que dependen, sobre todo, del mejor o peor diseño de estratos aprobado. Cuando las definiciones de estratos han sido parecidas en los dos inventarios los resultados también lo son, pero esto ocurre pocas veces debido a los cambios en la cartografía y en los criterios.

IX.2.4.1 Comparación dasométrica con los estratos del IFN2

Para facilitar el posible análisis de este cotejo se presenta a continuación la correspondiente tabla de datos básicos por estrato del IFN2.

116IFN2. TABLA DE DATOS BÁSICOS POR ESTRATO DEL IFN2

Definición		Ocupación (%)	Estado de masa	Fracción de		Cantidad de parcelas
Estrato	Formación forestal dominante			cubierta (%)	Cabida (ha)	
01	Pinus sylvestris	>=70	F - Lz	>=70	18.846,49	178
02	Pinus sylvestris	>=70	Todos	20 - 39	7.507,77	62
03	Pinus sylvestris	>=70	Todos	40 - 69	4.864,70	48
04 - 05	Pinus pinaster	>=70	Todos	>=20	94.738,02	888
06	Pinus pinaster con Pinus pinea o con Pinus nigra Juniperus thurifera y Juniperus thurifera con Quercus ilex o con Quercus pyrenaica	30<=Esp.<70 >=70;	Todos	>=20	7.230,06	65
07	Quercus ilex	>=70	Mb - R	>=20	6.361,68	63
08	Quercus ilex con Quercus pyrenaica	30<=Esp.<70	Mb - R	>=20	7.729,05	75
09	Quercus pyrenaica	>=70	Todos	>=20	11.212,96	99
10	Populus nigra y Fraxinus spp.	30<=Esp.<70 >=70;	Todos	>=05	7.371,77	46
11	Matorral con arbolado ralo y disperso Pinus sylvestris y Pinus sylvestris con Juniperus thurifera o con Quercus pyrenaica	30<=Esp.<70 >=70;	Todos	05 - 19	19.174,18	154
12 - 13	Pinus sylvestris	30<=Esp.<70	Mb - R	>=05	5.571,84	41
14	Todos				195.983,58	1.769

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JMM SC

Estratos IFN2

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

**933. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE
CANT. P. MA. (ESTRATOS IFN2)**

Todas las especies

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c
01	503,007558	-88,858214	10,006080	71,215094	170,079389
02	835,208478	306,101463	100,116975	245,805972	39,821484
03	626,814491	-74,174626	7,595649	78,819592	160,589867
04	186,759279	14,738788	25,545513	29,396855	40,203580
05	243,127229	25,524369	32,099199	34,512007	41,086836
06	507,331737	127,932282	18,344081	137,403770	27,815569
07	402,454308	126,902116	10,345393	138,898862	22,342139
08	243,376289	108,936008	-0,621815	109,557823	0,000000
09	373,459354	167,978698	-2,269600	194,623762	24,375464
10	654,910957	229,912906	1,809794	291,913462	63,810350
11	254,822032	-65,580906	108,355952	48,970753	222,907611
12	177,859778	47,378659	-6,026667	70,028176	16,622850
13	398,002310	220,084764	50,067493	220,827487	50,810216
14	248,358186	90,335009	15,573288	106,676829	31,915107
Todos	342,530024	56,873165	27,354969	90,012661	60,494465

s = supervivientes y neófitos

i = incorporados

c = caídos (extraídos + muertos)

INC Neto = C CANT. P. MA. = INC CANT. P. MA.s + INC CANT. P. MA.i - INC CANT. P. MA.c

El resto de esta tabla puede consultarse en el cederrón de esta publicación.

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c
02	0,094314	0,094314	0,094314	0,000000	0,000000
03	1,253029	1,253029	1,253029	0,000000	0,000000
04	136,473806	16,708565	18,809826	22,656175	24,757436
05	192,326769	33,192188	30,751649	28,077565	25,637026
06	44,148403	-2,416797	0,969077	4,244132	7,630006
08	4,606035	1,480511	1,480511	0,000000	0,000000
09	4,951487	1,768388	-0,050525	1,818914	0,000000
11	11,970628	-2,720597	-2,720597	0,000000	0,000000
14	13,233280	8,549440	1,667064	6,882376	0,000000
Todos	90,072611	14,556729	13,698743	13,442436	12,584450

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
01	478,608595	-95,392259	9,946135	63,661978	169,000373	
02	607,073290	149,275550	87,709439	101,387595	39,821484	
03	480,546886	-133,811415	-13,305017	39,409796	159,916195	
05	0,021665	-0,027081	-0,027081	0,000000	0,000000	
06	4,774648	2,122066	0,000000	2,122066	0,000000	
07	6,366198	6,273599	4,051217	2,314981	0,092599	
08	0,236882	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
10	10,998513	5,952136	2,846674	3,105462	0,000000	
12	2,480459	-0,132040	-0,132040	0,000000	0,000000	
13	80,572191	68,635570	18,899650	49,735921	0,000000	
14	18,177120	0,240883	2,045595	0,000000	1,804712	
Todos	86,591968	-3,002672	5,192093	13,606159	21,800925	

Populus nigra

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
04	2,954249	2,954249	2,954249	0,000000	0,000000	
05	0,072794	-0,519305	0,029464	0,000000	0,548769	
11	218,482106	-68,725917	104,115447	45,706036	218,547400	
14	0,137648	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
Todos	8,551674	-2,481041	4,229431	1,719197	8,429670	

Quercus pyrenaica

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
01	20,243550	2,907350	-0,329700	4,316066	1,079017	
02	156,797095	120,839866	2,947314	117,892552	0,000000	
03	95,324550	49,009618	12,968181	36,378273	0,336836	
05	5,427029	1,429876	0,113740	2,144814	0,828678	
06	162,809615	41,321340	-5,364111	57,295780	10,610330	
07	38,711627	-4,951487	4,887182	4,629962	14,468631	
08	38,493289	20,727156	0,000000	20,727156	0,000000	
09	115,769813	36,097352	-3,464020	49,110669	9,549297	
10	599,858010	208,160867	-5,536349	276,386150	62,688933	
12	66,432453	10,256652	-4,597810	14,854462	0,000000	
13	283,916950	125,365467	22,491689	153,186635	50,312857	
14	13,221809	-1,307651	2,993834	0,000000	4,301485	
Todos	76,485354	28,203983	0,836891	35,059194	7,692102	

Pinus pinea

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
04	9,026686	0,429406	1,535377	0,000000	1,105971	
05	3,389239	0,708005	0,729237	0,779932	0,801164	
06	43,591950	-1,452436	1,895712	4,244132	7,592280	
12	0,700282	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
14	0,860297	0,860297	0,860297	0,000000	0,000000	
Todos	3,883474	0,284647	0,529307	0,453865	0,698526	

Quercus ilex

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
03	17,195471	4,995276	1,963753	3,031523	0,000000	
04	8,652204	8,051368	1,310688	6,740680	0,000000	
05	6,203279	2,626855	-0,102908	2,924746	0,194983	
06	24,580597	11,907148	-0,294731	12,732396	0,530516	
07	172,208867	93,370902	3,086641	92,599241	2,314981	
08	200,040083	86,728342	-2,102326	88,830667	0,000000	
09	208,322203	109,375321	-0,012126	123,686129	14,298682	
10	17,209437	5,434559	-0,215657	6,210925	0,560708	
12	96,065925	33,599377	-0,707355	50,929583	16,622850	
13	8,123534	5,692000	1,713126	3,978874	0,000000	
14	70,353177	38,139834	3,727954	34,411880	0,000000	
Todos	32,207244	15,507512	0,310611	16,822564	1,625663	

Pinus nigra

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
01	0,258964	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
02	70,654317	35,891733	9,365908	26,525824	0,000000	
03	32,494556	4,378866	4,715702	0,000000	0,336836	
05	6,873154	0,758268	0,807013	0,389966	0,438712	
06	221,107482	78,575386	21,810122	56,765264	0,000000	
09	0,909457	0,909457	0,909457	0,000000	0,000000	
10	7,375473	7,375473	4,270011	3,105462	0,000000	
13	9,947184	9,947184	7,957747	1,989437	0,000000	
14	11,088273	0,764708	0,764708	0,000000	0,000000	
Todos	15,546196	5,609174	2,256514	3,528249	0,175589	

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
02	0,589463	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
05	0,606614	0,070411	0,070411	0,000000	0,000000	
07	185,167616	32,209103	-1,679647	39,354678	5,465927	
09	27,788959	10,660855	1,566287	9,094568	0,000000	
10	2,434337	0,062109	0,062109	0,000000	0,000000	
11	0,391766	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
12	9,018780	2,652582	-1,591549	4,244132	0,000000	
14	90,614128	31,765989	2,515891	51,617820	22,367722	
Todos	10,557450	2,536791	0,026766	3,323368	0,813343	

Fraxinus spp.

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
01	1,348771	1,348771	0,269754	1,079017	0,000000	
09	15,717435	9,167325	-1,218672	10,913482	0,527485	
10	0,234635	-0,215657	-0,215657	0,000000	0,000000	
11	19,435948	3,456972	6,961102	0,000000	3,504129	
12	3,161878	1,002087	1,002087	0,000000	0,000000	
13	15,442451	10,444543	-0,994718	11,936621	0,497359	
14	30,672456	11,321509	0,997945	13,764752	3,441188	
Todos	3,241069	1,463770	0,261814	1,475306	0,273350	

Otras forndosas

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c
01	2,547678	2,277924	0,119891	2,158033	0,000000
05	0,194983	0,194983	0,000000	0,194983	0,000000
10	16,800551	3,143418	0,598664	3,105462	0,560708
11	3,264717	2,408636	0,000000	3,264717	0,856081
Todos	1,403340	0,563823	0,045781	0,582323	0,064281

Pinus pinaster R

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c
04	29,652335	-13,404799	0,935373	0,000000	14,340173
05	28,011704	-12,909830	-0,272326	0,000000	12,637504
06	6,319041	-2,124424	-0,671988	0,000000	1,452436
11	1,276867	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Todos	13,989642	-6,369550	-0,032983	0,000000	6,336567

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA

Estratos IFN2

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

**934. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE CANT. P. MA.
(ESTRATOS IFN2)**

Todas las especies

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN3	Incremento de CANT. P. MA. /ha									
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	503,007558	-88,858214	170,079389	178,852993	-97,631818	71,215094	107,637899	0,000000	-97,631818	139,761421	30,317968
02	835,208478	306,101463	39,821484	513,091967	-167,169020	245,805972	267,285995	0,000000	-167,169020	31,569006	8,252479
03	626,814491	-74,174626	160,589867	236,482355	-150,067114	78,819592	157,662763	0,000000	-150,067114	126,569444	34,020422
04	186,759279	14,738788	40,203580	82,214660	-27,272292	29,396855	52,817805	0,000000	-27,272292	36,835736	3,367843
05	243,127229	25,524369	41,086836	105,633605	-39,022399	34,512007	71,121598	0,000000	-39,022399	36,802408	4,284428
06	507,331737	127,932282	27,815569	247,180599	-91,432748	137,403770	109,776829	0,000000	-91,432748	24,370748	3,444820
07	402,454308	126,902116	22,342139	174,387521	-25,143266	138,898862	35,488659	0,000000	-25,143266	10,674635	11,667504
08	243,376289	108,936008	0,000000	129,745415	-20,809406	109,557823	20,187592	0,000000	-20,809406	0,000000	0,000000
09	373,459354	167,978698	24,375464	226,768009	-34,413847	194,623762	32,144247	0,000000	-34,413847	23,847979	0,527485
10	654,910957	229,912906	63,810350	375,842032	-82,118776	291,913462	83,928571	0,000000	-82,118776	60,144180	3,666171
11	254,822032	-65,580906	222,907611	180,179722	-22,853018	48,970753	131,208970	0,000000	-22,853018	206,181378	16,726233
12	177,859778	47,378659	16,622850	88,766018	-24,764510	70,028176	18,737842	0,000000	-24,764510	14,500784	2,122066
13	398,002310	220,084764	50,810216	296,702397	-25,807417	220,827487	75,874910	0,000000	-25,807417	50,091809	0,718408
14	248,358186	90,335009	31,915107	150,280504	-28,030388	106,676829	43,603676	0,000000	-28,030388	25,032731	6,882376
Todos	342,530024	56,873165	60,494465	169,490264	-52,122634	90,012661	79,477603	0,000000	-52,122634	52,736854	7,757611

CANT. P. MA. /ha = situación actual

Neto = cambio

C = caídos

I = incorporados

S = supervivientes

E = extraídos

IN = incorporados nuevos

SF = supervivientes fijos

M = muertos

IC = incorporados cambiados

SD = supervivientes desplazados

El resto de esta tabla puede consultarse en el cederrón de esta publicación.

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN3	Incremento de CANT. P. MA. /ha									
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
02	0,094314	0,094314	0,000000	0,094314	0,000000	0,000000	0,094314				
03	1,253029	1,253029	0,000000	1,253029	0,000000	0,000000	1,253029				
04	136,473806	16,708565	24,757436	63,877514	-22,411513	22,656175	41,221339	0,000000	-22,411513	21,826488	2,930948
05	192,326769	33,192188	25,637026	90,528915	-31,699701	28,077565	62,451350	0,000000	-31,699701	22,520980	3,116046
06	44,148403	-2,416797	7,630006	10,369829	-5,156620	4,244132	6,125697	0,000000	-5,156620	6,392134	1,237872
08	4,606035	1,480511	0,000000	2,303017	-0,822506	0,000000	2,303017	0,000000	-0,822506		
09	4,951487	1,768388	0,000000	3,637827	-1,869439	1,818914	1,818914	0,000000	-1,869439		
11	11,970628	-2,720597	0,000000	3,083344	-5,803941	0,000000	3,083344	0,000000	-5,803941		
14	13,233280	8,549440	0,000000	9,272090	-0,722649	6,882376	2,389714	0,000000	-0,722649		
Todos	90,072611	14,556729	12,584450	42,040691	-14,899512	13,442436	28,598255	0,000000	-14,899512	11,051414	1,533036

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	478,608595	-95,392259	169,000373	167,613237	-94,005124	63,661978	103,951259	0,000000	-94,005124	138,682405	30,317968
02	607,073290	149,275550	39,821484	329,085271	-139,988237	101,387595	227,697676	0,000000	-139,988237	31,569006	8,252479
03	480,546886	133,811415	159,916195	152,499069	-126,394290	39,409796	113,089273	0,000000	-126,394290	125,895773	34,020422
05	0,021665	-0,027081	0,000000	0,000000	-0,027081	0,000000			-0,027081		
06	4,774648	2,122066	0,000000	3,713615	-1,591549	2,122066	1,591549	0,000000	-1,591549		
07	6,366198	6,273599	0,092599	6,366198	0,000000	2,314981	4,051217				0,092599
08	0,236882	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
10	10,998513	5,952136	0,000000	9,877096	-3,924959	3,105462	6,771633		-3,924959		
12	2,480459	-0,132040	0,000000	0,169765	-0,301805	0,000000	0,169765	0,000000	-0,301805		
13	80,572191	68,635570	0,000000	77,588036	-8,952466	49,735921	27,852116		-8,952466		
14	18,177120	0,240883	1,804712	2,523538	-0,477943	0,000000	2,523538	0,000000	-0,477943	1,804712	
Todos	86,591968	-3,002672	21,800925	37,073345	-18,275092	13,606159	23,467186	0,000000	-18,275092	17,721842	4,079083

Populus nigra

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
04	2,954249	2,954249	0,000000	2,954249	0,000000	0,000000	2,954249				
05	0,072794	-0,519305	0,548769	0,029464	0,000000	0,000000	0,029464	0,000000		0,548769	
11	218,482106	-68,725917	218,547400	165,499379	-15,677896	45,706036	119,793343	0,000000	-15,677896	203,725586	14,821814
14	0,137648	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
Todos	8,551674	-2,481041	8,429670	6,538340	-0,589712	1,719197	4,819143	0,000000	-0,589712	7,872159	0,557511

Quercus pyrenaica

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	20,243550	2,907350	1,079017	7,463198	-3,476831	4,316066	3,147132	0,000000	-3,476831	1,079017	
02	156,797095	120,839866	0,000000	124,376643	-3,536777	117,892552	6,484090	0,000000	-3,536777		
03	95,324550	49,009618	0,336836	60,967291	-11,620837	36,378273	24,589018	0,000000	-11,620837	0,336836	
05	5,427029	1,429876	0,828678	2,551029	-0,292475	2,144814	0,406215	0,000000	-0,292475	0,828678	
06	162,809615	41,321340	10,610330	67,847164	-15,915495	57,295780	10,551383	0,000000	-15,915495	8,488264	2,122066
07	38,711627	-4,951487	14,468631	11,253380	-1,736236	4,629962	6,623418	0,000000	-1,736236	6,944943	7,523688
08	38,493289	20,727156	0,000000	20,727156	0,000000	20,727156		0,000000			
09	115,769813	36,097352	9,549297	60,046382	-14,399733	49,110669	10,935713	0,000000	-14,399733	9,549297	
10	599,858010	208,160867	62,688933	343,924780	-73,074980	276,386150	67,538630	0,000000	-73,074980	59,195288	3,493645
12	66,432453	10,256652	0,000000	21,397498	-11,140846	14,854462	6,543037	0,000000	-11,140846		
13	283,916950	125,365467	50,312857	189,549119	-13,870796	153,186635	36,362484	0,000000	-13,870796	49,594450	0,718408
14	13,221809	-1,307651	4,301485	5,574725	-2,580891	0,000000	5,574725	0,000000	-2,580891	4,301485	
Todos	76,485354	28,203983	7,692102	43,447226	-7,551141	35,059194	8,388033	0,000000	-7,551141	7,136620	0,555482

Pinus pinea

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
04	9,026686	0,429406	1,105971	3,360354	-1,824977	0,000000	3,360354	0,000000	-1,824977	0,835511	0,270459
05	3,389239	0,708005	0,801164	2,000526	-0,491357	0,779932	1,220594	0,000000	-0,491357	0,763900	0,037263
06	43,591950	-1,452436	7,592280	13,196892	-7,057048	4,244132	8,952760	0,000000	-7,057048	7,507398	0,084883
12	0,700282	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
14	0,860297	0,860297	0,000000	0,860297	0,000000	0,000000	0,860297				
Todos	3,883474	0,284647	0,698526	1,617356	-0,634184	0,453865	1,163491	0,000000	-0,634184	0,653544	0,044981

Quercus ilex

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
03	17,195471	4,995276	0,000000	9,384247	-4,388971	3,031523	6,352724	0,000000	-4,388971			
04	8,652204	8,051368	0,000000	8,051368	0,000000	6,740680	1,310688	0,000000				
05	6,203279	2,626855	0,194983	3,553025	-0,731187	2,924746	0,628279	0,000000	-0,731187			0,194983
06	24,580597	11,907148	0,530516	15,915495	-3,477830	12,732396	3,183099	0,000000	-3,477830		0,530516	
07	172,208867	93,370902	2,314981	106,746347	-11,060465	92,599241	14,147106	0,000000	-11,060465		2,314981	
08	200,040083	86,728342	0,000000	106,715242	-19,986900	88,830667	17,884574	0,000000	-19,986900			
09	208,322203	109,375321	14,298682	139,090307	-15,416304	123,686129	15,404178	0,000000	-15,416304		14,298682	
10	17,209437	5,434559	0,560708	9,488913	-3,493645	6,210925	3,277988	0,000000	-3,493645		0,388183	0,172526
12	96,065925	33,599377	16,622850	61,952536	-11,730309	50,929583	11,022954	0,000000	-11,730309		14,500784	2,122066
13	8,123534	5,692000	0,000000	7,184077	-1,492078	3,978874	3,205204	0,000000	-1,492078			
14	70,353177	38,139834	0,000000	42,154553	-4,014719	34,411880	7,742673	0,000000	-4,014719			
Todos	32,207244	15,507512	1,625663	20,154379	-3,021204	16,822564	3,331815	0,000000	-3,021204	1,431599	0,194064	

Pinus nigra

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	0,258964	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000				
02	70,654317	35,891733	0,000000	59,535739	-23,644006	26,525824	33,009915	0,000000	-23,644006			
03	32,494556	4,378866	0,336836	12,378718	-7,663016	0,000000	12,378718	0,000000	-7,663016		0,336836	
05	6,873154	0,758268	0,438712	3,276799	-2,079820	0,389966	2,886833	0,000000	-2,079820		0,389966	0,048746
06	221,107482	78,575386	0,000000	135,458543	-56,883157	56,765264	78,693279	0,000000	-56,883157			
09	0,909457	0,909457	0,000000	0,909457	0,000000	0,000000	0,909457					
10	7,375473	7,375473	0,000000	7,375473	0,000000	3,105462	4,270011					
13	9,947184	9,947184	0,000000	9,947184	0,000000	1,989437	7,957747					
14	11,088273	0,764708	0,000000	8,507381	-7,742673	0,000000	8,507381		-7,742673			
Todos	15,546196	5,609174	0,175589	9,992127	-4,207364	3,528249	6,463878	0,000000	-4,207364	0,157008	0,018581	

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
02	0,589463	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000				
05	0,606614	0,070411	0,000000	0,097492	-0,027081	0,000000	0,097492	0,000000	-0,027081			
07	185,167616	32,209103	5,465927	50,021596	-12,346565	39,354678	10,666918	0,000000	-12,346565		1,414711	4,051217
09	27,788959	10,660855	0,000000	12,025040	-1,364185	9,094568	2,930472	0,000000	-1,364185			
10	2,434337	0,062109	0,000000	0,172526	-0,110416	0,000000	0,172526	0,000000	-0,110416			
11	0,391766	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
12	9,018780	2,652582	0,000000	4,244132	-1,591549	4,244132		0,000000	-1,591549			
14	90,614128	31,765989	22,367722	60,740792	-6,607081	51,617820	9,122972	0,000000	-6,607081		18,926534	3,441188
Todos	10,557450	2,536791	0,813343	4,091589	-0,741455	3,323368	0,768221	0,000000	-0,741455	0,584006	0,229337	

Fraxinus spp.

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	1,348771	1,348771	0,000000	1,348771	0,000000	1,079017	0,269754					
09	15,717435	9,167325	0,527485	11,058995	-1,364185	10,913482	0,145513	0,000000	-1,364185			0,527485
10	0,234635	-0,215657	0,000000	0,000000	-0,215657	0,000000		0,000000	-0,215657			
11	19,435948	3,456972	3,504129	8,332283	-1,371181	0,000000	8,332283	0,000000	-1,371181		2,325204	1,178926
12	3,161878	1,002087	0,000000	1,002087	0,000000	0,000000	1,002087	0,000000				
13	15,442451	10,444543	0,497359	12,433980	-1,492078	11,936621	0,497359	0,000000	-1,492078		0,497359	
14	30,672456	11,321509	3,441188	20,647128	-5,884432	13,764752	6,882376	0,000000	-5,884432			3,441188
Todos	3,241069	1,463770	0,273350	2,090856	-0,353736	1,475306	0,615550	0,000000	-0,353736	0,110370	0,162980	

Otras forndosas

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01		2,547678	2,277924	0,000000	2,427787	-0,149863	2,158033	0,269754		-0,149863		
05		0,194983	0,194983	0,000000	0,194983	0,000000	0,194983					
10		16,800551	3,143418	0,560708	5,003245	-1,299118	3,105462	1,897783	0,000000	-1,299118	0,560708	
11		3,264717	2,408636	0,856081	3,264717	0,000000	3,264717				0,130589	0,725493
Todos		1,403340	0,563823	0,064281	0,716843	-0,088739	0,582323	0,134520	0,000000	-0,088739	0,036992	0,027289

Pinus pinaster R

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
04		29,652335	-13,404799	14,340173	3,971176	-3,035803	0,000000	3,971176	0,000000	-3,035803	14,173736	0,166437
05		28,011704	-12,909830	12,637504	3,401372	-3,673698	0,000000	3,401372	0,000000	-3,673698	11,750114	0,887390
06		6,319041	-2,124424	1,452436	0,679061	-1,351049	0,000000	0,679061	0,000000	-1,351049	1,452436	
11		1,276867	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
Todos		13,989642	-6,369550	6,336567	1,727511	-1,760494	0,000000	1,727511	0,000000	-1,760494	5,981300	0,355267

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JMM SC

Estratos IFN2

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

**935. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE VCC.
(ESTRATOS IFN2)**

Todas las especies

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	221,126478	18,319505	62,913700	1,179084	45,773279	56,676287
02	114,503286	65,488321	64,264601	4,129021	2,905301	4,660419
03	127,024726	33,415456	54,361596	1,169613	22,115753	30,263955
04	85,856941	12,723027	30,465861	0,591611	18,334445	22,479603
05	98,069795	20,963755	37,207295	0,688305	16,931845	21,016933
06	63,096982	18,533832	23,974464	2,471649	7,912281	9,850989
07	17,636618	5,147624	3,373164	2,683056	0,908596	1,087522
08	9,869096	4,266064	1,586946	2,679118	0,000000	
09	14,121987	5,194776	2,209701	3,704284	0,719209	0,858850
10	30,195188	9,970249	7,769049	4,447170	2,245970	2,705858
11	97,826316	3,120068	56,041274	1,502998	54,424204	89,172548
12	9,754239	3,503537	2,658019	1,441988	0,596470	0,702567
13	13,751321	6,381304	4,675081	3,780674	2,074451	2,576882
14	32,656927	10,314861	10,203429	2,206514	2,095082	2,501792
Todos	86,163992	17,020390	31,478148	1,643778	16,101536	20,856740

s = supervivientes y neófitos

i = incorporados

c = caídos (extraídos + muertos)

c+ = caídos; VCC = (VCC IFN2 + VCC IFN3) / 2

INC Neto = C VCC = INC VCCs + INC VCCi - INC VCCc

INC VCC = B VCC = INC VCCs + INC VCCi + INC VCCc+

El resto de esta tabla puede consultarse en el cederrón de esta publicación.

Pinus pinaster

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
02	0,077034	0,077034	0,077034	0,000000	0,000000	
03	0,472411	0,472411	0,472411	0,000000	0,000000	
04	53,056209	16,073656	20,594199	0,394239	4,914782	6,908419
05	64,865108	22,864875	28,074221	0,572115	5,781460	7,968080
06	18,530121	4,469764	6,550318	0,075554	2,156108	2,958046
08	0,909623	0,459012	0,459012	0,000000	0,000000	
09	0,224512	0,129609	0,105510	0,024099	0,000000	
11	2,891436	1,219040	1,219040	0,000000	0,000000	
14	3,050759	1,878569	1,751348	0,127222	0,000000	
Todos	31,076128	10,655175	13,175139	0,265731	2,785696	3,852561

Pinus sylvestris

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	217,937791	17,593038	62,243138	1,096125	45,746225	56,648072
02	106,478747	59,668474	60,579075	1,994699	2,905301	4,660419
03	116,170895	28,231797	49,599907	0,597736	21,965846	30,073980
05	0,003404	-0,003576	-0,003576	0,000000	0,000000	
06	0,251117	0,203118	0,186005	0,017113	0,000000	
07	0,216481	0,158756	0,172491	0,043991	0,057726	0,074281
08	0,262474	0,023238	0,023238	0,000000	0,000000	
10	0,688162	0,597024	0,530137	0,066887	0,000000	
12	1,991847	0,848405	0,848405	0,000000	0,000000	
13	2,393866	2,282916	1,365867	0,917049	0,000000	
14	14,564942	3,626288	5,045265	0,000000	1,418977	1,652178
Todos	28,611916	4,976623	9,829709	0,244784	5,097870	6,421894

Populus nigra

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
04	0,348296	0,348296	0,348296	0,000000	0,000000	
05	0,062777	-0,161629	0,048105	0,000000	0,209734	0,331618
11	82,034508	2,493271	53,636644	1,418900	52,562273	87,146237
14	0,184635	0,032354	0,032354	0,000000	0,000000	
Todos	3,150445	0,068695	2,072359	0,053371	2,057035	3,404344

Quercus pyrenaica

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	2,600829	0,554471	0,537384	0,044141	0,027054	0,028215
02	2,709742	2,178052	0,629544	1,548508	0,000000	
03	5,354384	2,490913	2,073621	0,512780	0,095487	0,110454
05	0,139679	0,062895	0,052635	0,024323	0,014062	0,018853
06	4,472483	1,449753	0,925265	0,833179	0,308691	0,353298
07	1,261702	-0,087025	0,379961	0,050121	0,517107	0,617670
08	0,733873	0,508978	0,137620	0,371357	0,000000	
09	4,447705	1,617530	1,039910	0,695119	0,117499	0,158804
10	25,141212	8,542097	6,551529	4,150730	2,160161	2,601693
12	2,615799	0,895545	0,702700	0,192845	0,000000	
13	9,942150	3,108879	2,726574	2,421368	2,039063	2,530791
14	3,997538	0,873478	1,030902	0,000000	0,157424	0,178286
Todos	3,086994	1,054093	0,804699	0,514521	0,265127	0,322480

Pinus pinea

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
04	4,729776	1,218786	1,986561	0,000000	0,767776	0,908319
05	1,060881	0,277927	0,494566	0,026263	0,242902	0,297604
06	14,660584	0,648523	4,742462	0,065562	4,159501	5,030895
12	0,352772	0,143803	0,143803	0,000000	0,000000	
14	0,042661	0,042661	0,042661	0,000000	0,000000	
Todos	1,448179	0,263105	0,575195	0,012430	0,324519	0,391883

Quercus ilex

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
03	1,656832	0,424776	0,365679	0,059097	0,000000	
04	0,368113	0,258364	0,060992	0,197372	0,000000	
05	0,196238	0,084939	0,033623	0,054845	0,003529	0,004842
06	0,807640	0,238255	0,008125	0,256787	0,026657	0,030497
07	5,095533	2,602102	0,674600	1,947807	0,020306	0,033109
08	7,963127	3,274836	0,967076	2,307761	0,000000	
09	7,458664	2,750602	0,652087	2,606905	0,508390	0,594447
10	0,724855	0,257163	0,182327	0,116263	0,041426	0,046840
12	3,758227	1,038809	0,456614	1,178664	0,596470	0,702567
13	0,301961	0,178796	0,090597	0,088199	0,000000	
14	2,199881	0,906505	0,190585	0,715920	0,000000	
Todos	1,173803	0,463381	0,146229	0,373442	0,056290	0,066544

Pinus nigra

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	0,507454	0,111857	0,111857	0,000000	0,000000	
02	5,183275	3,541014	2,955201	0,585813	0,000000	
03	3,370203	1,795559	1,849977	0,000000	0,054419	0,079520
05	0,649415	0,382609	0,385253	0,008302	0,010946	0,022370
06	18,541694	11,779843	10,556389	1,223454	0,000000	
09	0,047767	0,047767	0,047767	0,000000	0,000000	
10	0,308943	0,308943	0,230487	0,078457	0,000000	
13	0,487703	0,487703	0,457841	0,029862	0,000000	
14	0,961162	0,831060	0,831060	0,000000	0,000000	
Todos	1,331933	0,837041	0,765959	0,076605	0,005523	0,010501

Juniperus thurifera

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
02	0,054487	0,023747	0,023747	0,000000	0,000000	
05	0,024921	0,007716	0,007716	0,000000	0,000000	
07	11,062901	2,473792	2,146112	0,641138	0,313457	0,362463
09	1,196185	0,440565	0,246213	0,194352	0,000000	
10	0,398183	0,037443	0,037443	0,000000	0,000000	
11	0,169908	0,024611	0,024611	0,000000	0,000000	
12	0,220580	0,126518	0,056039	0,070479	0,000000	
14	6,137441	1,482644	0,833390	1,095674	0,446420	0,573907
Todos	0,632947	0,153296	0,112887	0,063275	0,022867	0,028082

Fraxinus spp.

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	0,038981	0,038981	0,015308	0,023673	0,000000	
09	0,747153	0,208703	0,118214	0,183809	0,093320	0,105598
10	0,067759	0,001567	0,001567	0,000000	0,000000	
11	10,757719	-0,647953	1,031036	0,000000	1,678989	1,794828
12	0,815013	0,450457	0,450457	0,000000	0,000000	
13	0,625642	0,323009	0,034201	0,324196	0,035388	0,046091
14	1,517909	0,641302	0,445865	0,267698	0,072261	0,097422
Todos	0,555903	0,044129	0,082579	0,032069	0,070519	0,076568

Otras forndosas

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	0,041423	0,021158	0,006012	0,015145	0,000000	
05	0,002458	0,002458	0,000000	0,002458	0,000000	
10	2,866074	0,226011	0,235561	0,034833	0,044383	0,057325
11	0,084097	-0,098845	0,000000	0,084097	0,182942	0,231483
Todos	0,172062	0,012184	0,014055	0,007549	0,009421	0,011987

Pinus pinaster R

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
04	27,354547	-5,176074	7,475813	0,000000	12,651887	14,662865
05	31,064914	-2,554460	8,114751	0,000000	10,669211	12,373565
06	5,833344	-0,255424	1,005899	0,000000	1,261324	1,478253
11	1,888648	0,129943	0,129943	0,000000	0,000000	
Todos	14,923680	-1,507333	3,899337	0,000000	5,406670	6,269897

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3

TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA

Estratos IFN2

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

936. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE VCC (ESTRATOS IFN2)

Todas las especies

Estrato	VCC m3/ha IFN3	Incremento de VCC m3/ha										
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	221,126478	18,319505	45,773279	30,660683	33,432101	1,179084	29,481599	42,673632	-9,241531	43,223887	2,549392	56,676287
02	114,503286	65,488321	2,905301	44,548870	23,844752	4,129021	40,419849	23,046203	0,798549	2,381366	0,523935	4,660419
03	127,024726	33,415456	22,115753	28,033017	27,498192	1,169613	26,863403	30,839180	-3,340988	20,188446	1,927307	30,263955
04	85,856941	12,723027	18,334445	17,871365	13,186107	0,591611	17,279754	16,738600	-3,552493	17,529412	0,805033	22,479603
05	98,069795	20,963755	16,931845	20,466134	17,429466	0,688305	19,777828	20,920514	-3,491047	15,496638	1,435206	21,016933
06	63,096982	18,533832	7,912281	15,875632	10,570481	2,471649	13,403982	13,501461	-2,930980	7,330875	0,581405	9,850989
07	17,636618	5,147624	0,908596	4,422420	1,633800	2,683056	1,739364	2,470482	-0,836682	0,392617	0,515979	1,087522
08	9,869096	4,266064	0,000000	4,014642	0,251422	2,679118	1,335524	1,031114	-0,779692	0,000000	0,000000	0,000000
09	14,121987	5,194776	0,719209	5,362614	0,551371	3,704284	1,658330	1,421222	-0,869851	0,625889	0,093320	0,858850
10	30,195188	9,970249	2,245970	10,079072	2,137147	4,447170	5,631902	4,572730	-2,435584	2,137120	0,108851	2,705858
11	97,826316	3,120068	54,424204	42,798243	14,746029	1,502998	41,295245	15,539716	-0,793686	52,766888	1,657316	89,172548
12	9,754239	3,503537	0,596470	2,740163	1,359844	1,441988	1,298175	2,109196	-0,749353	0,532473	0,063997	0,702567
13	13,751321	6,381304	2,074451	7,814700	0,641055	3,780674	4,034025	1,157533	-0,516477	1,997775	0,076676	2,576882
14	32,656927	10,314861	2,095082	7,298348	5,111595	2,206514	5,091834	5,717331	-0,605736	1,974844	0,120238	2,501792
Todos	86,163992	17,020390	16,101536	18,925529	14,196397	1,643778	17,281751	17,271266	-3,074869	15,038399	1,063137	20,856740

VCC m3/ha = situación actual

Neto = cambio

C = caídos

I = incorporados

S = supervivientes

E = extraídos

IN = incorporados nuevos

SF = supervivientes fijos

M = muertos

IC = incorporados cambiados

SD = supervivientes desplazados

C+ = caídos; VCC = (VCC IFN2 + VCC IFN3) / 2

El resto de esta tabla puede consultarse en el cederrón de esta publicación.

Pinus pinaster

Estrato	VCC m3/ha IFN3	Incremento de VCC m3/ha										
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
02	0,077034	0,077034	0,000000	0,077034	0,000000	0,000000	0,077034					
03	0,472411	0,472411	0,000000	0,472411	0,000000	0,000000	0,472411					
04	53,056209	16,073656	4,914782	11,302216	9,686222	0,394239	10,907977	11,117102	-1,430880	4,237057	0,677725	6,908419
05	64,865108	22,864875	5,781460	15,401646	13,244689	0,572115	14,829532	14,595110	-1,350420	5,105455	0,676006	7,968080
06	18,530121	4,469764	2,156108	2,223997	4,401875	0,075554	2,148443	5,088809	-0,686934	1,788028	0,368080	2,958046
08	0,909623	0,459012	0,000000	0,373372	0,085641	0,000000	0,373372	0,127022	-0,041381			
09	0,224512	0,129609	0,000000	0,115734	0,013875	0,024099	0,091635	0,017552	-0,003677			
11	2,891436	1,219040	0,000000	0,423055	0,795985	0,000000	0,423055	0,811287	-0,015302			
14	3,050759	1,878569	0,000000	0,758485	1,120084	0,127222	0,631263	1,041000	0,079084			
Todos	31,076128	10,655175	2,785696	7,175088	6,265783	0,265731	6,909356	6,951746	-0,685964	2,445161	0,340534	3,852561

Pinus sylvestris

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	217,937791	17,593038	45,746225	30,229826	33,109437	1,096125	29,133701	42,122747	-9,013311	43,196833	2,549392	56,648072
02	106,478747	59,668474	2,905301	39,733110	22,840664	1,994699	37,738411	22,113479	0,727185	2,381366	0,523935	4,660419
03	116,170895	28,231797	21,965846	23,931133	26,266511	0,597736	23,333397	28,889168	-2,622657	20,038540	1,927307	30,073980
05	0,003404	-0,003576	0,000000	0,000000	-0,003576	0,000000			-0,003576			
06	0,251117	0,203118	0,000000	0,154929	0,048189	0,017113	0,137816	0,035916	0,012273			
07	0,216481	0,158756	0,057726	0,216481	0,000000	0,043991	0,172491				0,057726	0,074281
08	0,262474	0,023238	0,000000	0,000000	0,023238	0,000000		0,023238				
10	0,688162	0,597024	0,000000	0,574723	0,022301	0,066887	0,507836		0,022301			
12	1,991847	0,848405	0,000000	0,188465	0,659941	0,000000	0,188465	0,748100	-0,088159			
13	2,393866	2,282916	0,000000	2,216972	0,065944	0,917049	1,299923		0,065944			
14	14,564942	3,626288	1,418977	2,067272	2,977993	0,000000	2,067272	3,098254	-0,120261	1,418977		1,652178
Todos	28,611916	4,976623	5,097870	5,239401	4,835092	0,244784	4,994617	5,743667	-0,908575	4,782927	0,314943	6,421894

Populus nigra

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
04	0,348296	0,348296	0,000000	0,348296	0,000000	0,000000	0,348296					
05	0,062777	-0,161629	0,209734	0,025533	0,022572	0,000000	0,025533	0,022572		0,209734		0,331618
11	82,034508	2,493271	52,562273	41,345551	13,709993	1,418900	39,926651	14,284238	-0,574245	51,155430	1,406843	87,146237
14	0,184635	0,032354	0,000000	0,000000	0,032354	0,000000		0,032354				
Todos	3,150445	0,068695	2,057035	1,600516	0,525214	0,053371	1,547145	0,546814	-0,021600	2,004118	0,052917	3,404344

Quercus pyrenaica

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	2,600829	0,554471	0,027054	0,368259	0,213266	0,044141	0,324118	0,439027	-0,225761	0,027054		0,028215
02	2,709742	2,178052	0,000000	1,887487	0,290565	1,548508	0,338979	0,343696	-0,053131			
03	5,354384	2,490913	0,095487	2,102522	0,483879	0,512780	1,589741	0,847464	-0,363585	0,095487		0,110454
05	0,139679	0,062895	0,014062	0,055000	0,021958	0,024323	0,030677	0,026660	-0,004702	0,014062		0,018853
06	4,472483	1,449753	0,308691	1,349872	0,408573	0,833179	0,516693	0,865700	-0,457127	0,235259	0,073432	0,353298
07	1,261702	-0,087025	0,517107	0,337637	0,092444	0,050121	0,287516	0,177820	-0,085376	0,280864	0,236243	0,617670
08	0,733873	0,508978	0,000000	0,371357	0,137620	0,371357		0,137620				
09	4,447705	1,617530	0,117499	1,339038	0,395991	0,695119	0,643918	0,680465	-0,284474	0,117499		0,158804
10	25,141212	8,542097	2,160161	8,641444	2,060814	4,150730	4,490715	4,128916	-2,068102	2,080732	0,079429	2,601693
12	2,615799	0,895545	0,000000	0,694285	0,201260	0,192845	0,501440	0,497204	-0,295943			
13	9,942150	3,108879	2,039063	4,573669	0,574273	2,421368	2,152301	1,108932	-0,534660	1,962387	0,076676	2,530791
14	3,997538	0,873478	0,157424	0,426981	0,603921	0,000000	0,426981	0,556977	0,046945	0,157424		0,178286
Todos	3,086994	1,054093	0,265127	1,057787	0,261433	0,514521	0,543265	0,483788	-0,222355	0,246673	0,018454	0,322480

Pinus pinea

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
04	4,729776	1,218786	0,767776	1,249339	0,737223	0,000000	1,249339	0,940251	-0,203028	0,726864	0,040912	0,908319
05	1,060881	0,277927	0,242902	0,333594	0,187235	0,026263	0,307331	0,220370	-0,033135	0,218386	0,024516	0,297604
06	14,660584	0,648523	4,159501	2,540290	2,267734	0,065562	2,474727	3,118659	-0,850925	4,019608	0,139893	5,030895
12	0,352772	0,143803	0,000000	0,000000	0,143803	0,000000		0,143803				
14	0,042661	0,042661	0,000000	0,042661	0,000000	0,000000	0,042661					
Todos	1,448179	0,263105	0,324519	0,349792	0,237832	0,012430	0,337362	0,302608	-0,064775	0,305831	0,018688	0,391883

Quercus ilex

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
03	1,656832	0,424776	0,000000	0,505303	-0,080527	0,059097	0,446206	0,193783	-0,274309			
04	0,368113	0,258364	0,000000	0,245437	0,012927	0,197372	0,048066	0,012927				
05	0,196238	0,084939	0,003529	0,087560	0,000907	0,054845	0,032716	0,021852	-0,020945		0,003529	0,004842
06	0,807640	0,238255	0,026657	0,379284	-0,114372	0,256787	0,122497	0,029741	-0,144113	0,026657		0,030497
07	5,095533	2,602102	0,020306	2,526128	0,096280	1,947807	0,578321	0,428248	-0,331968	0,020306		0,033109
08	7,963127	3,274836	0,000000	3,269913	0,004923	2,307761	0,962152	0,743234	-0,738311			
09	7,458664	2,750602	0,508390	3,273238	-0,014246	2,606905	0,666333	0,509415	-0,523661	0,508390		0,594447
10	0,724855	0,257163	0,041426	0,305424	-0,006834	0,116263	0,189161	0,079437	-0,086272	0,012005	0,029421	0,046840
12	3,758227	1,038809	0,596470	1,667048	-0,031769	1,178664	0,488383	0,317403	-0,349172	0,532473	0,063997	0,702567
13	0,301961	0,178796	0,000000	0,195224	-0,016428	0,088199	0,107025	0,016660	-0,033088			
14	2,199881	0,906505	0,000000	0,938272	-0,031767	0,715920	0,222352	0,158775	-0,190542			
Todos	1,173803	0,463381	0,056290	0,525219	-0,005548	0,373442	0,151777	0,096193	-0,101741	0,049947	0,006342	0,066544

Pinus nigra

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,507454	0,111857	0,000000	0,000000	0,111857	0,000000		0,111857				
02	5,183275	3,541014	0,000000	2,851238	0,689776	0,585813	2,265425	0,565281	0,124494			
03	3,370203	1,795559	0,054419	1,021648	0,828329	0,000000	1,021648	0,908766	-0,080437	0,054419		0,079520
05	0,649415	0,382609	0,010946	0,229817	0,163739	0,008302	0,221514	0,172243	-0,008505	0,008463	0,002483	0,022370
06	18,541694	11,779843	0,000000	8,441360	3,338483	1,223454	7,217906	3,382770	-0,044286			
09	0,047767	0,047767	0,000000	0,047767	0,000000	0,000000	0,047767					
10	0,308943	0,308943	0,000000	0,308943	0,000000	0,078457	0,230487					
13	0,487703	0,487703	0,000000	0,487703	0,000000	0,029862	0,457841					
14	0,961162	0,831060	0,000000	0,709595	0,121465	0,000000	0,709595		0,121465			
Todos	1,331933	0,837041	0,005523	0,595796	0,246769	0,076605	0,519190	0,245419	0,001350	0,004577	0,000946	0,010501

Juniperus thurifera

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
02	0,054487	0,023747	0,000000	0,000000	0,023747	0,000000		0,023747				
05	0,024921	0,007716	0,000000	0,004376	0,003340	0,000000	0,004376	0,005650	-0,002310			
07	11,062901	2,473792	0,313457	1,342174	1,445076	0,641138	0,701036	1,864414	-0,419338	0,091447	0,222010	0,362463
09	1,196185	0,440565	0,000000	0,340232	0,100333	0,194352	0,145880	0,145627	-0,045294			
10	0,398183	0,037443	0,000000	0,023398	0,014045	0,000000	0,023398	0,055547	-0,041502			
11	0,169908	0,024611	0,000000	0,000000	0,024611	0,000000		0,024611				
12	0,220580	0,126518	0,000000	0,070479	0,056039	0,070479		0,072117	-0,016078			
14	6,137441	1,482644	0,446420	1,686344	0,242721	1,095674	0,590669	0,610470	-0,367750	0,398444	0,047977	0,573907
Todos	0,632947	0,153296	0,022867	0,111584	0,064579	0,063275	0,048309	0,094519	-0,029941	0,014296	0,008571	0,028082

Fraxinus spp.

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,038981	0,038981	0,000000	0,038981	0,000000	0,023673	0,015308					
09	0,747153	0,208703	0,093320	0,246606	0,055417	0,183809	0,062796	0,068164	-0,012746		0,093320	0,105598
10	0,067759	0,001567	0,000000	0,000000	0,001567	0,000000		0,009491	-0,007925			
11	10,757719	-0,647953	1,678989	0,945539	0,085496	0,000000	0,945539	0,289636	-0,204140	1,522745	0,156244	1,794828
12	0,815013	0,450457	0,000000	0,119888	0,330570	0,000000	0,119888	0,330570				
13	0,625642	0,323009	0,035388	0,341131	0,017266	0,324196	0,016935	0,031941	-0,014674	0,035388		0,046091
14	1,517909	0,641302	0,072261	0,668739	0,044824	0,267698	0,401040	0,219502	-0,174677		0,072261	0,097422
Todos	0,555903	0,044129	0,070519	0,089972	0,024676	0,032069	0,057903	0,038952	-0,014277	0,058907	0,011612	0,076568

Otras forndosas

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,041423	0,021158	0,000000	0,023617	-0,002460	0,015145	0,008472		-0,002460			
05	0,002458	0,002458	0,000000	0,002458	0,000000	0,002458						
10	2,866074	0,226011	0,044383	0,225139	0,045255	0,034833	0,190306	0,299339	-0,254084	0,044383		0,057325
11	0,084097	-0,098845	0,182942	0,084097	0,000000	0,084097				0,088713	0,094229	0,231483
Todos	0,172062	0,012184	0,009421	0,019252	0,002353	0,007549	0,011703	0,017126	-0,014774	0,005876	0,003544	0,011987

Pinus pinaster R

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
04	27,354547	-5,176074	12,651887	4,726077	2,749736	0,000000	4,726077	4,668321	-1,918585	12,565490	0,086397	14,662865
05	31,064914	-2,554460	10,669211	4,326149	3,788602	0,000000	4,326149	5,856057	-2,067455	9,940539	0,728672	12,373565
06	5,833344	-0,255424	1,261324	0,785901	0,219998	0,000000	0,785901	0,979866	-0,759867	1,261324		1,478253
11	1,888648	0,129943	0,000000	0,000000	0,129943	0,000000		0,129943				
Todos	14,923680	-1,507333	5,406670	2,161123	1,738214	0,000000	2,161123	2,750432	-1,012218	5,120084	0,286586	6,269897

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA - JMM SC

Estratos IFN2

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

**TABLA 937. RELACIÓN ENTRE LOS DATOS DE LAS PARCELAS
REPETIDAS Y LOS DEL TOTAL DE LAS LEVANTADAS EN EL IFN2
(ESTRATOS IFN2)**

Todas las especies

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	0,962	0,937	118	175
02	1,061	1,113	54	61
03	1,002	1,022	42	43
04	0,966	0,986	170	181
05	1,012	1,016	653	685
06	1,018	1,002	60	63
07	1,018	1,018	55	56
08	1,041	1,046	43	46
09	1,020	1,023	70	72
10	0,944	0,978	82	93
11	1,015	1,027	39	43
12	0,830	0,813	60	63
13	1,034	1,005	64	68
14	0,702	0,932	37	39
Todos	0,985	0,990	1.547	1.688

RE = reducido

CO = completo

El resto de esta tabla puede consultarse en el cederrón de esta publicación.

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
04	0,961	0,983	170	181
05	1,011	1,016	653	685
06	1,022	1,036	60	63
08	1,070	1,070	43	46
09	1,029	1,029	70	72
11	1,103	1,103	39	43
12	0,000	0,000	60	63
14	0,890	0,938	37	39
Todos	1,002	1,009	1.132	1.192

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	0,953	0,933	118	175
02	1,099	1,117	54	61
03	1,004	1,022	42	43
05	1,049	1,049	653	685
06	1,050	1,050	60	63
07	1,018	1,018	55	56
08	1,070	1,070	43	46
10	0,360	0,426	82	93
12	1,050	1,050	60	63
13	1,063	1,063	64	68
14	0,206	0,845	37	39
Todos	0,962	0,952	1.268	1.392

Populus nigra

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
05	0,789	1,002	653	685
11	1,055	1,017	39	43
14	1,054	1,054	37	39
Todos	1,048	1,017	729	767

Quercus pyrenaica

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,356	1,402	118	175
02	0,710	0,796	54	61
03	0,961	1,016	42	43
05	1,049	1,049	653	685
06	1,045	1,039	60	63
07	1,018	1,018	55	56
08	1,070	1,070	43	46
09	1,029	1,029	70	72
10	0,962	0,960	82	93
11	0,000	0,000	39	43
12	1,050	1,050	60	63
13	1,030	1,001	64	68
14	1,054	1,054	37	39
Todos	0,984	1,010	1.377	1.507

Pinus pinea

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
04	1,065	1,065	170	181
05	1,049	1,049	653	685
06	0,860	0,927	60	63
12	0,786	0,728	60	63
Todos	0,952	0,993	943	992

Quercus ilex

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
03	1,024	1,024	42	43
04	1,065	1,065	170	181
05	0,995	1,027	653	685
06	1,050	1,050	60	63
07	1,018	1,018	55	56
08	1,036	1,042	43	46
09	1,010	1,017	70	72
10	1,098	1,105	82	93
12	0,692	0,743	60	63
13	1,063	1,063	64	68
14	0,930	1,007	37	39
Todos	0,932	0,957	1.336	1.409

Pinus nigra

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,483	1,483	118	175
02	1,130	1,130	54	61
03	1,024	1,024	42	43
05	1,049	1,049	653	685
06	1,050	1,050	60	63
10	0,000	0,000	82	93
14	1,054	1,054	37	39
Todos	1,033	1,075	1.046	1.159

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,483	1,483	118	175
02	1,130	1,130	54	61
05	1,049	1,049	653	685
07	1,018	1,018	55	56
09	1,029	1,029	70	72
10	1,134	1,134	82	93
11	1,103	1,103	39	43
12	1,050	1,050	60	63
14	1,054	1,054	37	39
Todos	1,031	1,037	1.168	1.287

Fraxinus spp.

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
09	1,029	1,029	70	72
10	1,134	1,134	82	93
11	1,103	1,103	39	43
12	1,050	1,050	60	63
13	1,063	1,063	64	68
14	1,054	1,054	37	39
Todos	1,068	1,094	352	378

Otras forndosas

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,483	1,483	118	175
05	0,000	0,000	653	685
10	1,134	1,134	82	93
11	1,103	1,103	39	43
Todos	1,041	1,130	892	996

Comparación dasométrica de Segovia

TABLA 938. SESGEN2. DATOS DE EXISTENCIAS PARA TODAS LAS ESPECIES POR ESTRATO (ESTRATOS IFN2)

Estrato 01					
Estrato	Parcela	VCC	CANT. P .MA.	Buscada	Encontrada
01	1779	863,950370	767,31	Sí	No
01	1653	858,292250	535,29	Sí	Sí
01	1858	818,359300	536,99	Sí	Sí
01	1837	625,838790	375,72	Sí	No
01	1654	614,036570	388,73	Sí	No
01	1646	613,471880	324,21	Sí	Sí
01	1807	613,214910	389,15	Sí	Sí
01	1406	610,399360	619,06	Sí	No
01	1770	598,268210	554,53	Sí	Sí
01	1636	562,178530	1185,33	Sí	No
01	1643	557,165540	575,48	Sí	No
01	1790	511,963540	257,59	Sí	No
01	1622	509,143110	291,39	Sí	Sí
01	1633	508,912340	319,70	Sí	Sí
01	1769	481,059010	484,37	Sí	No
01	1645	458,412160	502,47	Sí	Sí
01	1852	447,440260	300,01	Sí	Sí
01	1632	430,285790	291,40	Sí	No
01	1825	414,841930	407,53	Sí	Sí
01	1644	398,640300	261,97	Sí	No
01	1783	395,389880	282,91	Sí	No
01	1839	390,186890	477,42	Sí	Sí
01	1867	383,073130	264,37	Sí	Sí
01	1335	372,906050	1965,56	Sí	No
01	1863	367,187650	301,02	Sí	No
01	1404	366,544270	391,55	Sí	Sí
01	1793	365,780990	1866,38	Sí	Sí
01	1630	356,212900	374,98	Sí	Sí
01	1806	350,952530	349,82	Sí	No
01	1791	342,874300	373,45	Sí	Sí
01	1756	342,692710	877,78	Sí	Sí
01	1792	339,991860	833,51	Sí	Sí
01	1818	332,288000	317,00	Sí	Sí
01	1795	331,585840	165,77	Sí	No
01	1652	328,446140	5126,32	Sí	No
01	1813	327,812640	373,30	Sí	Sí
01	1423	321,136450	2765,75	Sí	Sí
01	1812	320,083110	221,23	Sí	No
01	1784	313,914760	611,10	Sí	Sí
01	1815	313,166990	486,05	Sí	No
01	1621	306,453640	729,40	Sí	Sí
01	1657	304,096430	913,85	Sí	Sí
01	1594	299,575440	346,57	Sí	No
01	1345	299,161050	532,59	Sí	Sí
01	1780	296,790660	277,53	Sí	Sí
01	1631	294,408030	159,53	Sí	Sí

01	1607	294,035020	552,26	Sí	Sí
01	1824	294,024530	317,13	Sí	Sí
01	1606	286,905530	968,20	Sí	Sí
01	1767	279,407640	790,65	Sí	No
01	1648	277,204250	857,13	Sí	Sí
01	1623	269,639000	1071,74	Sí	Sí
01	1821	267,705080	1710,05	Sí	Sí
01	1802	264,189690	703,89	Sí	Sí
01	1418	262,220680	924,61	Sí	Sí
01	1869	261,877590	1424,86	Sí	Sí
01	1640	258,961650	1608,78	Sí	Sí
01	1846	251,693450	946,41	Sí	Sí
01	1771	250,378260	145,41	Sí	No
01	1777	245,954270	1269,93	Sí	Sí
01	1768	243,241160	1351,56	Sí	Sí
01	1803	237,111690	757,96	Sí	No
01	1419	233,556560	386,74	Sí	Sí
01	1853	232,425520	132,93	Sí	No
01	1835	231,953580	533,00	Sí	Sí
01	1864	231,866820	533,86	Sí	Sí
01	1782	230,978930	485,07	Sí	Sí
01	1832	226,143360	689,64	Sí	Sí
01	1755	224,997550	655,39	Sí	Sí
01	1400	221,828830	1188,33	Sí	Sí
01	1762	219,502510	824,04	Sí	No
01	1662	215,602490	437,53	Sí	Sí
01	1831	213,941570	312,34	Sí	Sí
01	1665	213,447490	286,99	Sí	Sí
01	1647	212,011050	3282,10	Sí	No
01	1655	211,506110	1314,36	Sí	Sí
01	1788	211,310660	567,96	Sí	No
01	1847	210,046900	418,01	Sí	Sí
01	1408	209,519220	802,82	Sí	Sí
01	1838	204,663650	396,37	Sí	No
01	1778	204,196150	1244,49	Sí	No
01	1758	199,716090	781,45	Sí	Sí
01	1816	197,588910	949,95	Sí	No
01	1635	197,385580	287,15	Sí	No
01	1412	194,174900	239,48	Sí	Sí
01	1781	191,689520	1363,45	Sí	No
01	1805	190,935570	756,68	Sí	Sí
01	1402	190,167120	522,13	Sí	No
01	1829	189,214400	250,94	Sí	No
01	1642	184,848840	45,82	Sí	Sí
01	1845	184,536630	1014,60	Sí	Sí
01	1859	181,760240	673,08	Sí	Sí
01	1789	181,002360	1664,52	Sí	No
01	1850	178,631100	254,04	Sí	Sí
01	1844	177,432140	1228,79	Sí	Sí
01	1826	175,075450	344,45	Sí	Sí
01	1804	175,033760	153,04	Sí	Sí
01	1776	174,532380	742,69	Sí	Sí
01	1619	171,712500	567,27	Sí	Sí
01	1417	169,132900	977,67	Sí	No
01	1660	168,811730	185,29	Sí	Sí

01	1841	167,684480	1045,86	Sí	Sí
01	1658	164,343740	704,34	Sí	No
01	1424	161,713510	541,09	Sí	Sí
01	1338	159,530090	379,53	Sí	Sí
01	1334	158,057260	478,40	Sí	Sí
01	1637	157,569840	2910,74	Sí	Sí
01	1663	151,781180	480,12	Sí	Sí
01	1794	150,987160	253,34	Sí	No
01	1817	149,189930	1403,22	Sí	Sí
01	1814	144,585090	140,87	Sí	No
01	1393	140,351960	1255,53	Sí	Sí
01	1426	137,147080	495,39	Sí	No
01	1757	137,030500	207,65	Sí	Sí
01	1387	136,896740	2256,45	Sí	No
01	1656	132,554470	988,57	Sí	Sí
01	1624	131,272800	394,81	Sí	Sí
01	1641	130,026790	106,36	Sí	No
01	1775	129,242960	445,87	Sí	No
01	1811	124,269350	1000,45	Sí	No
01	1410	123,966880	131,82	Sí	Sí
01	1593	115,569680	180,63	Sí	Sí
01	1390	102,143450	2079,61	Sí	No
01	1568	99,031600	1096,39	Sí	Sí
01	1401	94,988110	56,01	Sí	No
01	1851	92,722570	179,50	Sí	Sí
01	1860	87,962690	1255,09	Sí	Sí
01	1569	82,436220	693,18	Sí	Sí
01	1830	81,921050	246,69	Sí	No
01	1407	80,390420	198,05	Sí	Sí
01	1840	80,191240	178,65	Sí	Sí
01	1650	79,145370	195,20	Sí	Sí
01	1809	78,137500	266,79	Sí	No
01	1634	76,657910	473,04	Sí	Sí
01	1870	76,639260	129,55	Sí	Sí
01	1651	75,435150	1101,47	Sí	Sí
01	1564	74,121130	435,01	Sí	Sí
01	1823	72,718370	125,17	Sí	No
01	1848	70,398500	628,66	Sí	Sí
01	1566	60,819990	251,08	Sí	Sí
01	1661	60,615320	1088,88	Sí	Sí
01	1604	60,077910	99,30	Sí	Sí
01	1822	55,291020	105,22	Sí	Sí
01	1808	54,568360	2419,15	Sí	Sí
01	1422	50,460570	52,19	Sí	No
01	1357	49,564880	266,36	Sí	Sí
01	1801	46,536470	44,68	Sí	Sí
01	1773	46,158650	1414,69	Sí	Sí
01	1787	45,075280	161,82	Sí	No
01	1763	45,066380	216,85	Sí	Sí
01	1786	37,931480	399,64	Sí	Sí
01	1666	37,028530	121,78	Sí	Sí
01	1416	34,251340	203,13	Sí	Sí
01	1414	31,600730	229,87	Sí	Sí
01	1842	31,554150	34,50	Sí	No
01	1421	29,496410	226,34	Sí	No

01	1810	26,291130	158,70	Sí	Sí
01	1420	25,925880	134,39	Sí	No
01	1411	18,791260	264,82	Sí	Sí
01	1339	17,126000	14,14	Sí	Sí
01	1797	14,840700	318,30	Sí	No
01	1351	12,890080	19,23	Sí	Sí
01	1865	11,202350	350,13	Sí	Sí
01	1425	6,769110	5,09	Sí	No
01	1828	2,350650	31,83	Sí	Sí
01	1871	1,266590	31,83	Sí	No
01	1565	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1820	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1819	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1659	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1854	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1391	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1800	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1567	0,000000	0,00	Sí	No
01	1570	0,000000	0,00	Sí	Sí
Número de parcelas estrato 01				175	118

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA - JMM SC

Estratos IFN2

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

Tabla 2.001 RESULTADOS DE LOS DISTINTOS GRUPOS IFN2

Estrato	T-301		COMPLETO SISI-SINO				REDUCIDO SISI				PERDIDAS SINO				
	Cant.	VCC	Cant.	VCC	301/CO	S co	Cant.	VCC	301/RE	RESI/CO	S re	Cant.	VCC	RENO/CO	S pe
	parc.	m3/ha	parc.	m3/ha			parc.	m3/ha			parc.	m3/ha	parc.		
01	178	211,930	175	215,190	0,985	172,08	118	201,730	1,051	0,937	163,26	57	243,070	1,130	187,48
02	62	43,240	61	43,950	0,984	63,51	54	48,900	0,884	1,113	65,91	7	5,770	0,131	6,55
03	48	84,560	43	91,340	0,926	99,12	42	93,350	0,906	1,022	99,43	1	6,900	0,075	0,00
04	183	73,640	181	73,880	0,997	47,40	170	72,870	1,011	0,986	45,49	11	89,550	1,212	71,95
05	705	74,040	685	75,540	0,980	66,49	653	76,740	0,965	1,016	66,84	32	50,950	0,674	54,22
06	65	42,890	63	44,250	0,969	40,86	60	44,340	0,967	1,002	40,94	3	42,520	0,961	48,21
07	63	11,500	56	12,270	0,938	17,69	55	12,490	0,921	1,018	17,77	1	0,000	0,000	0,00
08	50	4,970	46	5,360	0,928	9,28	43	5,600	0,887	1,046	9,53	3	1,810	0,338	3,14
09	75	8,350	72	8,700	0,960	10,22	70	8,890	0,939	1,023	10,29	2	1,800	0,207	2,54
10	99	19,430	93	20,690	0,939	32,71	82	20,220	0,961	0,978	30,76	11	24,130	1,167	46,55
11	46	86,140	43	92,150	0,935	124,26	39	94,610	0,910	1,027	127,52	4	68,180	0,740	96,69
12	78	7,340	63	7,690	0,955	16,10	60	6,250	1,174	0,813	12,92	3	36,380	4,734	42,54
13	76	6,770	68	7,290	0,929	12,33	64	7,330	0,925	1,005	12,48	4	6,700	0,919	11,16
14	41	22,670	39	23,830	0,951	64,38	37	22,200	1,021	0,932	64,61	2	53,930	2,263	73,07

Cant. parc. T 301 = cantidad de parcelas usadas en el proceso de datos

Cant. parc. SÍ - SÍNO = cantidad de parcelas buscadas

Cant. parc. SÍ = cantidad de parcelas encontradas

Cant. parc. SÍNO = cantidad de parcelas no encontradas

VCC = media aritmética de la biomasa arbórea de las parcelas pertenecientes al grupo del encabezamiento y al estrato correspondiente

S = desviación típica muestral

IX.2.4.2 Comparación dasométrica con los estratos del IFN3

Para facilitar el posible análisis de este cotejo debe consultarse la Tabla 116IFN3.

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JMM SC

Estratos IFN3

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

**943. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE
CANT. P. MA. (ESTRATOS IFN3)**

Todas las especies

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento de CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
01	268,039782	9,169501	17,170960	37,870715	45,872174
02	137,745658	28,571035	33,829943	31,992979	37,251887
03	70,419579	14,759204	31,088738	21,432866	37,762399
04	730,241474	-58,650473	13,539424	109,961599	182,151496
05	233,197363	81,478490	45,516104	109,419025	73,456639
06	120,937903	9,227884	38,614154	13,402522	42,788792
07	274,198659	401,456041	107,085273	344,523647	50,152879
08	165,457040	107,845160	4,467391	117,376773	13,999004
09	137,309076	140,616152	1,236731	162,919902	23,540481
10	456,208167	343,630640	0,619900	398,176737	55,165998
11	165,187272	130,608915	32,145055	193,532414	95,068554
12	54,581422	158,447590	1,414711	169,765276	12,732396
13	37,410608	38,887566	4,713816	40,743666	6,569916
14	464,412270	-119,371794	210,717425	100,518913	430,608132
15	134,700662	-13,065863	26,566245	36,378273	76,010381
16	46,864647	41,856572	23,861453	47,746484	29,751365
Todos	217,838923	63,302194	29,245646	97,418927	63,362378

s = supervivientes y neófitos

i = incorporados

c = caídos (extraídos + muertos)

INC Neto = C CANT. P. MA. = INC CANT. P. MA.s + INC CANT. P. MA.i - INC CANT. P. MA.c

El resto de esta tabla puede consultarse con el cederrón de esta publicación.

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
01	199,006981	21,538425	18,764141	35,911885	33,137601
02	99,351564	39,698292	33,448007	30,373081	24,122796
03	44,072952	32,319536	30,725629	21,432866	19,838959
04	4,265567	-0,003215	0,907773	0,000000	0,910988
05	10,541805	-5,232219	1,233451	0,000000	6,465670
06	40,108287	4,174637	15,683432	6,701261	18,210056
07	48,743716	0,052705	9,861365	2,496548	12,305209
08	0,718408	-0,497359	0,000000	0,000000	0,497359
09	0,494388	-0,287506	-0,287506	0,000000	0,000000
10	-0,578745	7,202163	4,887182	2,314981	0,000000
12	0,424413	0,188628	0,188628	0,000000	0,000000
16	15,090247	-2,702097	4,843026	1,061033	8,606156
Todos	48,844443	11,905194	12,061115	11,609899	11,765820

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
02	0,080995	-0,044997	-0,044997	0,000000	0,000000
04	633,028347	-97,900119	12,685239	66,555705	177,141062
05	212,745953	55,266555	34,501255	87,535220	66,769921
07	28,629860	95,329305	43,201379	52,427512	0,299586
08	0,497359	0,607883	0,607883	0,000000	0,000000
09	0,261645	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	0,578745	2,471885	2,471885	0,000000	0,000000
11	-2,444620	2,829421	0,282942	2,546479	0,000000
12	-5,092958	18,249767	4,668545	13,581222	0,000000
Todos	68,666844	-1,405699	4,800272	13,224039	19,430010

Populus nigra

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
06	-2,233754	8,810917	8,810917	0,000000	0,000000
08	1,565024	-1,343975	0,000000	0,000000	1,343975
14	463,399635	-127,480319	207,552941	93,817652	428,850913
15	33,023388	-12,863762	9,731188	0,000000	22,594950
Todos	13,280012	-3,431557	6,224048	2,542213	12,197818

Quercus pyrenaica

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
01	4,407368	-1,414711	-0,598531	0,652943	1,469123
04	17,844645	21,944091	-0,241144	24,114386	1,929151
05	4,697281	2,984155	-0,994718	3,978874	0,000000
07	187,171764	177,393617	-2,357851	214,703143	34,951674
08	19,929736	-0,320520	3,658353	1,989437	5,968310
09	12,663942	0,684537	-0,342269	4,107224	3,080418
10	437,554564	291,394379	-10,782667	356,507079	54,330033
11	146,694175	135,489666	32,569468	183,346498	80,426299
12	39,046013	75,922804	1,226083	86,580291	11,883569
13	9,897316	39,957087	4,306379	35,650708	0,000000
15	29,304720	-27,031078	2,273642	0,000000	29,304720
16	4,244132	5,305165	1,061033	4,244132	0,000000
Todos	35,164026	28,554403	1,382204	35,907193	8,734994

Pinus pinea

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
01	0,999003	0,958376	0,305432	0,652943	0,000000
02	0,881944	0,493529	0,169549	0,323980	0,000000
03	0,845054	-0,588520	0,101859	0,000000	0,690379
06	68,941083	0,965478	12,916060	6,701261	18,651843
09	0,249476	0,054763	0,054763	0,000000	0,000000
12	-1,016705	1,697653	0,000000	1,697653	0,000000
Todos	3,311677	0,283892	0,640145	0,506500	0,862752

Quercus ilex

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
01	0,652943	-0,489708	-0,489708	0,000000	0,000000
02	0,000000	0,971939	0,000000	0,971939	0,000000
03	-0,212207	0,212207	0,212207	0,000000	0,000000
05	-3,978874	11,936621	1,989437	9,947184	0,000000
06	5,336189	1,054828	1,303023	0,000000	0,248195
07	-3,020823	24,133299	1,664365	24,965482	2,496548
08	20,281203	41,968275	-1,799335	45,757047	1,989437
09	115,788741	134,041550	2,534310	151,967303	20,460062
10	5,723148	22,249540	1,414711	20,834829	0,000000
11	6,295462	3,466041	-0,990297	5,092958	0,636620
12	22,069486	56,022541	-3,395306	59,417846	0,000000
13	19,200453	-1,069521	-1,069521	5,092958	5,092958
16	6,837768	54,584252	16,387065	42,441319	4,244132
Todos	12,906025	21,915865	1,201229	23,022555	2,307919

Pinus nigra

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
02	0,000000	0,404974	0,080995	0,323980	0,000000
04	76,067490	16,237020	0,080381	18,326933	2,170295
05	12,433980	12,047145	8,289320	3,978874	0,221049
07	12,274695	104,646977	54,716014	49,930963	0,000000
10	-4,051217	4,051217	1,736236	2,314981	0,000000
16	0,000000	1,061033	1,061033	0,000000	0,000000
Todos	7,724453	5,870269	2,426820	3,648772	0,205323

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
02	0,044997	-0,044997	-0,044997	0,000000	0,000000
05	0,736092	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
08	121,667325	67,707167	2,276800	69,630289	4,199922
09	7,796120	3,384657	-0,722567	4,107224	0,000000
11	14,005635	-14,005635	0,000000	0,000000	14,005635
12	0,424413	1,273240	0,000000	1,697653	0,424413
15	9,094568	-9,094568	0,000000	0,000000	9,094568
16	1,150631	0,169765	0,169765	0,000000	0,000000
Todos	8,553662	3,378816	0,076674	4,391161	1,089018

Fraxinus spp.

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
04	-0,964575	0,964575	0,000000	0,964575	0,000000
05	0,000000	0,497359	0,497359	0,000000	0,000000
08	0,797985	-0,276311	-0,276311	0,000000	0,000000
09	0,054763	2,738150	0,000000	2,738150	0,000000
10	0,442419	11,574905	0,000000	11,574905	0,000000
11	0,636620	2,829421	0,282942	2,546479	0,000000
12	-1,273240	5,092958	-1,273240	6,790611	0,424413
13	8,312840	0,000000	1,476958	0,000000	1,476958
14	-0,744585	3,164484	3,164484	0,000000	0,000000
15	63,277985	35,923545	14,561414	36,378273	15,016143
Todos	1,603493	1,957188	0,419648	1,939738	0,402198

Otras forndosas

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
01	0,000000	0,652943	0,000000	0,652943	0,000000
04	0,000000	0,107175	0,107175	0,000000	0,000000
05	-3,978874	3,978874	0,000000	3,978874	0,000000
10	16,539253	4,686550	0,892554	4,629962	0,835965
14	1,757220	4,944041	0,000000	6,701261	1,757220
Todos	0,387469	0,590691	0,039611	0,626858	0,075778

Pinus pinaster R

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
01	62,973486	-12,075825	-0,810375	0,000000	11,265450
02	37,386158	-12,907705	0,221386	0,000000	13,129091
03	25,713780	-17,184018	0,049043	0,000000	17,233062
06	8,786098	-5,777976	-0,099278	0,000000	5,678698
07	0,399448	-0,099862	0,000000	0,000000	0,099862
16	19,541869	-16,561546	0,339531	0,000000	16,901076
Todos	17,396817	-6,316869	-0,026121	0,000000	6,290748

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA

Estratos IFN3

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

**944. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE CANT. P. MA.
(ESTRATOS IFN3)**

Todas las especies

Estrato	CANT. P. MA.	Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	268,039782	9,169501	45,872174	108,142657	-53,100982	37,870715	70,271942	0,000000	-53,100982	37,662499	8,209675
02	137,745658	28,571035	37,251887	101,392995	-35,570073	31,992979	69,400016	0,000000	-35,570073	33,936496	3,315391
03	70,419579	14,759204	37,762399	71,051484	-18,529880	21,432866	49,618617	0,000000	-18,529880	37,149358	0,613041
04	730,241474	-58,650473	182,151496	303,059954	-179,558931	109,961599	193,098355	0,000000	-179,558931	147,278879	34,872617
05	233,197363	81,478490	73,456639	236,749613	-81,814484	109,419025	127,330588	0,000000	-81,814484	59,199008	14,257631
06	120,937903	9,227884	42,788792	76,890764	-24,874088	13,402522	63,488242	0,000000	-24,874088	38,983965	3,804827
07	274,198659	401,456041	50,152879	563,393251	-111,784331	344,523647	218,869604	0,000000	-111,784331	44,782526	5,370353
08	165,457040	107,845160	13,999004	148,801032	-26,956869	117,376773	31,424260	0,000000	-26,956869	10,517489	3,481514
09	137,309076	140,616152	23,540481	198,832255	-34,675622	162,919902	35,912353	0,000000	-34,675622	20,307943	3,232538
10	456,208167	343,630640	55,165998	521,855885	-123,059247	398,176737	123,679148	0,000000	-123,059247	49,121325	6,044673
11	165,187272	130,608915	95,068554	252,525847	-26,848378	193,532414	58,993433	0,000000	-26,848378	92,522075	2,546479
12	54,581422	158,447590	12,732396	186,930431	-15,750445	169,765276	17,165156	0,000000	-15,750445	11,883569	0,848826
13	37,410608	38,887566	6,569916	59,763036	-14,305554	40,743666	19,019370	0,000000	-14,305554	1,476958	5,092958
14	464,412270	-119,371794	430,608132	341,511146	-30,274807	100,518913	240,992233	0,000000	-30,274807	398,963289	31,644843
15	134,700662	-13,065863	76,010381	89,813915	-26,869397	36,378273	53,435641	0,000000	-26,869397	53,809529	22,200852
16	46,864647	41,856572	29,751365	73,979935	-2,371998	47,746484	26,233451	0,000000	-2,371998	29,751365	0,000000
Todos	217,838923	63,302194	63,362378	178,099862	-51,435289	97,418927	80,680935	0,000000	-51,435289	55,241618	8,120760

CANT. P. MA. /ha = situación actual

Neto = cambio

C = caídos

I = incorporados

S = supervivientes

E = extraídos

IN = incorporados nuevos

SF = supervivientes fijos

M = muertos

IC = incorporados cambiados

SD = supervivientes desplazados

El resto de esta tabla puede consultarse con el cederrón de esta publicación.

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P. MA.	Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	199,006981	21,538425	33,137601	99,811825	-45,135799	35,911885	63,899940	0,000000	-45,135799	26,291853	6,845748
02	99,351564	39,698292	24,122796	95,261142	-31,440054	30,373081	64,888061	0,000000	-31,440054	21,461124	2,661672
03	44,072952	32,319536	19,838959	68,334296	-16,175801	21,432866	46,901430	0,000000	-16,175801	19,225917	0,613041
04	4,265567	-0,003215	0,910988	1,041741	-0,133969	0,000000	1,041741	0,000000	-0,133969	0,669844	0,241144
05	10,541805	-5,232219	6,465670	3,167626	-1,934175	0,000000	3,167626	0,000000	-1,934175	6,465670	
06	40,108287	4,174637	18,210056	30,642136	-8,257443	6,701261	23,940875	0,000000	-8,257443	17,217277	0,992779
07	48,743716	0,052705	12,305209	30,882301	-18,524387	2,496548	28,385753	0,000000	-18,524387	12,027814	0,277394
08	0,718408	-0,497359	0,497359	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			0,497359
09	0,494388	-0,287506	0,000000	0,000000	-0,287506	0,000000			-0,287506		
10	-0,578745	7,202163	0,000000	7,202163	0,000000	2,314981	4,887182				
12	0,424413	0,188628	0,000000	0,424413	-0,235785	0,000000	0,424413		-0,235785		
16	15,090247	-2,702097	8,606156	7,686594	-1,782535	1,061033	6,625561	0,000000	-1,782535	8,606156	
Todos	48,844443	11,905194	11,765820	36,847476	-13,176462	11,609899	25,237577	0,000000	-13,176462	10,373699	1,392121

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
02	0,080995	-0,044997	0,000000	0,000000	-0,044997	0,000000			-0,044997		
04	633,028347	-97,900119	177,141062	222,467533	-143,226590	66,555705	155,911829	0,000000	-143,226590	142,750733	34,390329
05	212,745953	55,266555	66,769921	186,167077	-64,130601	87,535220	98,631857	0,000000	-64,130601	52,512290	14,257631
07	28,629860	95,329305	0,299586	128,902330	-33,273439	52,427512	76,474818	0,000000	-33,273439	0,199724	0,099862
08	0,497359	0,607883	0,000000	0,884194	-0,276311	0,000000	0,884194		-0,276311		
09	0,261645	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
10	0,578745	2,471885	0,000000	2,793410	-0,321525	0,000000	2,793410		-0,321525		
11	-2,444620	2,829421	0,000000	2,829421	0,000000	2,546479	0,282942	0,000000			
12	-5,092958	18,249767	0,000000	18,249767	0,000000	13,581222	4,668545				
Todos	68,666844	-1,405699	19,430010	35,422661	-17,398351	13,224039	22,198623	0,000000	-17,398351	15,585740	3,844270

Populus nigra

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
06	-2,233754	8,810917	0,000000	8,810917	0,000000	0,000000	8,810917				
08	1,565024	-1,343975	1,343975	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000		1,343975	
14	463,399635	-127,480319	428,850913	331,645401	-30,274807	93,817652	237,827748	0,000000	-30,274807	398,695239	30,155674
15	33,023388	-12,863762	22,594950	12,318088	-2,586899	0,000000	12,318088	0,000000	-2,586899	22,231167	0,363783
Todos	13,280012	-3,431557	12,197818	9,643892	-0,877631	2,542213	7,101679	0,000000	-0,877631	11,372625	0,825192

Quercus pyrenaica

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	4,407368	-1,414711	1,469123	1,033827	-0,979415	0,652943	0,380884	0,000000	-0,979415	1,469123	
04	17,844645	21,944091	1,929151	28,213831	-4,340589	24,114386	4,099446	0,000000	-4,340589	1,929151	
05	4,697281	2,984155	0,000000	4,476233	-1,492078	3,978874	0,497359	0,000000	-1,492078		
07	187,171764	177,393617	34,951674	240,431458	-28,086167	214,703143	25,728316	0,000000	-28,086167	32,455126	2,496548
08	19,929736	-0,320520	5,968310	5,930732	-0,282942	1,989437	3,941295	0,000000	-0,282942	5,968310	
09	12,663942	0,684537	3,080418	4,791762	-1,026806	4,107224	0,684537	0,000000	-1,026806		3,080418
10	437,554564	291,394379	54,330033	466,203741	-120,479329	356,507079	109,696662	0,000000	-120,479329	48,285360	6,044673
11	146,694175	135,489666	80,426299	238,590948	-22,674982	183,346498	55,244450	0,000000	-22,674982	77,879820	2,546479
12	39,046013	75,922804	11,883569	95,681596	-7,875223	86,580291	9,101305	0,000000	-7,875223	11,883569	
13	9,897316	39,957087	0,000000	52,830954	-12,873867	35,650708	17,180246	0,000000	-12,873867		
15	29,304720	-27,031078	29,304720	2,273642	0,000000	0,000000	2,273642			29,304720	
16	4,244132	5,305165	0,000000	5,305165	0,000000	4,244132	1,061033	0,000000			
Todos	35,164026	28,554403	8,734994	44,781310	-7,491914	35,907193	8,874118	0,000000	-7,491914	8,091633	0,643360

Pinus pinea

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	0,999003	0,958376	0,000000	1,281220	-0,322844	0,652943	0,628277	0,000000	-0,322844		
02	0,881944	0,493529	0,000000	0,940621	-0,447092	0,323980	0,616641	0,000000	-0,447092		
03	0,845054	-0,588520	0,690379	0,162220	-0,060361	0,000000	0,162220		-0,060361	0,690379	
06	68,941083	0,965478	18,651843	33,613028	-13,995707	6,701261	26,911767	0,000000	-13,995707	17,328964	1,322879
09	0,249476	0,054763	0,000000	0,152119	-0,097356	0,000000	0,152119	0,000000	-0,097356		
12	-1,016705	1,697653	0,000000	1,697653	0,000000	1,697653		0,000000			
Todos	3,311677	0,283892	0,862752	1,887506	-0,740861	0,506500	1,381006	0,000000	-0,740861	0,805023	0,057729

Quercus ilex

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha										
	/ha	IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	
01	0,652943		-0,489708	0,000000	0,000000	-0,489708	0,000000				-0,489708		
02	0,000000		0,971939	0,000000	0,971939	0,000000	0,971939						
03	-0,212207		0,212207	0,000000	0,212207	0,000000	0,000000	0,212207					
05	-3,978874		11,936621	0,000000	11,936621	0,000000	9,947184	1,989437	0,000000				
06	5,336189		1,054828	0,248195	3,288582	-1,985559	0,000000	3,288582	0,000000	-1,985559	0,248195		
07	-3,020823		24,133299	2,496548	28,016818	-1,386971	24,965482	3,051337	0,000000	-1,386971			2,496548
08	20,281203		41,968275	1,989437	54,015420	-10,057708	45,757047	8,258373	0,000000	-10,057708	1,989437		
09	115,788741		134,041550	20,460062	186,738761	-32,237148	151,967303	34,771458	0,000000	-32,237148	20,307943		0,152119
10	5,723148		22,249540	0,000000	22,571065	-0,321525	20,834829	1,736236	0,000000	-0,321525			
11	6,295462		3,466041	0,636620	7,922380	-3,819719	5,092958	2,829421	0,000000	-3,819719	0,636620		
12	22,069486		56,022541	0,000000	62,388739	-6,366198	59,417846	2,970892	0,000000	-6,366198			
13	19,200453		-1,069521	5,092958	5,092958	-1,069521	5,092958		0,000000	-1,069521			5,092958
16	6,837768		54,584252	4,244132	59,417846	-0,589463	42,441319	16,976528	0,000000	-0,589463	4,244132		
Todos	12,906025		21,915865	2,307919	28,092107	-3,868323	23,022555	5,069552	0,000000	-3,868323	2,043045		0,264874

Pinus nigra

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha										
	/ha	IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	
02	0,000000		0,404974	0,000000	0,404974	0,000000	0,323980	0,080995					
04	76,067490		16,237020	2,170295	50,131129	-31,723814	18,326933	31,804195	0,000000	-31,723814	1,929151		0,241144
05	12,433980		12,047145	0,221049	26,525824	-14,257631	3,978874	22,546951	0,000000	-14,257631	0,221049		
07	12,274695		104,646977	0,000000	135,160344	-30,513367	49,930963	85,229381	0,000000	-30,513367			
10	-4,051217		4,051217	0,000000	4,051217	0,000000	2,314981	1,736236					
16	0,000000		1,061033	0,000000	1,061033	0,000000	0,000000	1,061033					
Todos	7,724453		5,870269	0,205323	10,694611	-4,619019	3,648772	7,045839	0,000000	-4,619019	0,183851		0,021472

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha										
	/ha	IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	
02	0,044997		-0,044997	0,000000	0,000000	-0,044997	0,000000				-0,044997		
05	0,736092		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
08	121,667325		67,707167	4,199922	87,970686	-16,063597	69,630289	18,340397	0,000000	-16,063597	1,215767		2,984155
09	7,796120		3,384657	0,000000	4,411463	-1,026806	4,107224	0,304239	0,000000	-1,026806			
11	14,005635		-14,005635	14,005635	0,000000	0,000000	0,000000				14,005635		
12	0,424413		1,273240	0,424413	1,697653	0,000000	1,697653						0,424413
15	9,094568		-9,094568	9,094568	0,000000	0,000000	0,000000						9,094568
16	1,150631		0,169765	0,000000	0,169765	0,000000	0,000000	0,169765	0,000000				
Todos	8,553662		3,378816	1,089018	5,476451	-1,008616	4,391161	1,085290	0,000000	-1,008616	0,696342		0,392676

Fraxinus spp.

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha										
	/ha	IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	
04	-0,964575		0,964575	0,000000	0,964575	0,000000	0,964575						
05	0,000000		0,497359	0,000000	0,497359	0,000000	0,000000	0,497359					
08	0,797985		-0,276311	0,000000	0,000000	-0,276311	0,000000		0,000000	-0,276311			
09	0,054763		2,738150	0,000000	2,738150	0,000000	2,738150		0,000000				
10	0,442419		11,574905	0,000000	11,574905	0,000000	11,574905		0,000000				
11	0,636620		2,829421	0,000000	3,183099	-0,353678	2,546479	0,636620		-0,353678			
12	-1,273240		5,092958	0,424413	6,790611	-1,273240	6,790611		0,000000	-1,273240			0,424413
13	8,312840		0,000000	1,476958	1,839124	-0,362166	0,000000	1,839124	0,000000	-0,362166	1,476958		
14	-0,744585		3,164484	0,000000	3,164484	0,000000	0,000000	3,164484					
15	63,277985		35,923545	15,016143	75,222185	-24,282497	36,378273	38,843912	0,000000	-24,282497	2,273642		12,742501
Todos	1,603493		1,957188	0,402198	3,002298	-0,642912	1,939738	1,062560	0,000000	-0,642912	0,099572		0,302626

Otras forndosas

Estrato	CANT. P. MA.	Incremento de CANT. P. MA. /ha										
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	
01	0,000000	0,652943	0,000000	0,652943	0,000000	0,652943						
04	0,000000	0,107175	0,000000	0,241144	-0,133969	0,000000	0,241144		-0,133969			
05	-3,978874	3,978874	0,000000	3,978874	0,000000	3,978874						
10	16,539253	4,686550	0,835965	7,459383	-1,936867	4,629962	2,829421	0,000000	-1,936867	0,835965		
14	1,757220	4,944041	1,757220	6,701261	0,000000	6,701261				0,268050	1,489169	
Todos	0,387469	0,590691	0,075778	0,743647	-0,077178	0,626858	0,116789	0,000000	-0,077178	0,035425	0,040353	

Pinus pinaster R

Estrato	CANT. P. MA.	Incremento de CANT. P. MA. /ha										
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	
01	62,973486	-12,075825	11,265450	5,362842	-6,173217	0,000000	5,362842	0,000000	-6,173217	9,901523	1,363926	
02	37,386158	-12,907705	13,129091	3,814319	-3,592933	0,000000	3,814319	0,000000	-3,592933	12,475372	0,653719	
03	25,713780	-17,184018	17,233062	2,342761	-2,293718	0,000000	2,342761	0,000000	-2,293718	17,233062		
06	8,786098	-5,777976	5,678698	0,536101	-0,635379	0,000000	0,536101	0,000000	-0,635379	4,189529	1,489169	
07	0,399448	-0,099862	0,099862	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000		0,099862		
16	19,541869	-16,561546	16,901076	0,339531	0,000000	0,000000	0,339531	0,000000	0,000000	16,901076		
Todos	17,396817	-6,316869	6,290748	1,507902	-1,534023	0,000000	1,507902	0,000000	-1,534023	5,954661	0,336086	

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JMM SC

Estratos IFN3

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

945. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE VCC (ESTRATOS IFN3)

Todas las especies

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	96,859316	43,125582	58,295023	0,757366	15,926806	20,151014
02	52,784133	19,275119	35,342373	0,634666	16,701921	20,533820
03	31,568937	-2,360985	18,077960	0,444186	20,883132	25,168991
04	159,579355	48,048181	83,779077	1,908123	37,639019	47,825219
05	67,162660	17,367228	40,039285	1,978248	24,650305	30,879080
06	39,475750	5,359796	24,875140	0,271146	19,786490	24,154161
07	10,060955	27,592918	24,631969	5,425789	2,464839	3,512054
08	11,348592	3,921678	3,155693	2,379097	1,613112	2,208610
09	5,720860	4,685629	1,902792	3,624140	0,841302	0,993889
10	23,234976	16,489572	12,879561	6,143682	2,533671	3,085937
11	8,931928	5,032384	4,996307	3,079248	3,043170	3,646023
12	1,345241	3,703710	1,013138	2,867668	0,177096	0,228327
13	10,883526	2,476568	1,820027	1,061745	0,405204	0,481609
14	108,772931	10,423655	104,696153	3,085100	97,357598	162,538354
15	32,196716	10,248674	16,072175	0,707488	6,530989	10,758903
16	19,509861	-9,764713	3,919776	1,278430	14,962918	18,282759
Todos	50,297561	16,005077	30,342513	1,829847	16,167284	21,299667

s = supervivientes y neófitos

i = incorporados

c = caídos (extraídos + muertos)

c+ = caídos; $VCC = (VCC\ IFN2 + VCC\ IFN3) / 2$

INC Neto = C VCC = INC VCCs + INC VCCi - INC VCCc

INC VCC = B VCC = INC VCCs + INC VCCi + INC VCCc+

El resto de esta tabla puede consultarse con el cederrón de esta publicación.

Pinus pinaster

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	51,605236	36,713380	43,603850	0,711244	7,601714	10,379675
02	23,433641	22,482166	27,299172	0,590365	5,407370	7,434555
03	8,536105	9,974798	13,763629	0,444186	4,233018	5,998730
04	1,092304	0,872361	1,021134	0,000000	0,148773	0,231974
05	1,520584	0,792993	1,154250	0,000000	0,361257	0,762771
06	10,832724	2,987016	8,544014	0,130998	5,687996	7,523314
07	3,909015	5,257292	6,303281	0,033077	1,079066	1,802664
08	0,102615	-0,010301	0,032752	0,000000	0,043054	0,082028
09	0,080460	-0,004873	-0,004873	0,000000	0,000000	
10	-0,024867	0,457335	0,382130	0,075206	0,000000	
12	0,018394	0,036961	0,036961	0,000000	0,000000	
16	3,656124	-0,686215	1,717545	0,030494	2,434254	3,466387
Todos	11,665758	9,300505	11,692074	0,230281	2,621850	3,633583

Pinus sylvestris

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
02	0,011598	-0,005941	-0,005941	0,000000	0,000000	
04	155,515653	40,822077	77,068063	1,157343	37,403328	47,446672
05	66,070325	13,386764	36,164053	1,476046	24,253336	30,064124
07	2,028346	8,822373	8,039565	1,145438	0,362630	0,422281
08	0,046833	0,084090	0,084090	0,000000	0,000000	
09	0,154660	0,123605	0,123605	0,000000	0,000000	
10	0,032623	0,738965	0,738965	0,000000	0,000000	
11	0,018142	0,189224	0,126234	0,062991	0,000000	
12	-0,099916	0,532860	0,285252	0,247608	0,000000	
Todos	17,537813	4,732332	9,162967	0,236607	4,667242	5,880891

Populus nigra

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
06	-0,208934	1,038778	1,038778	0,000000	0,000000	
08	1,165669	-0,998246	0,083770	0,000000	1,082016	1,553266
14	108,627942	10,127953	104,197559	2,912480	96,982085	162,063205
15	17,487111	6,425168	9,951710	0,000000	3,526542	7,013537
Todos	3,388224	0,404863	3,093896	0,078921	2,767953	4,635641

Quercus pyrenaica

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,105616	0,041448	0,061066	0,015535	0,035153	0,048063
04	0,454218	0,600381	0,331654	0,301494	0,032767	0,035909
05	0,227871	0,141789	0,102270	0,039519	0,000000	
07	4,349275	4,734589	2,874506	2,729860	0,869777	1,099826
08	1,329023	0,049977	0,242919	0,048425	0,241367	0,279067
09	0,304184	0,029375	0,017121	0,103276	0,091021	0,115545
10	19,473960	13,940036	11,082008	5,325529	2,467501	3,000470
11	8,386838	4,920413	4,783471	2,865575	2,728633	3,245508
12	0,660731	1,660143	0,567027	1,224632	0,131516	0,173693
13	1,820620	2,739754	1,727083	1,012672	0,000000	
15	1,683673	-1,503105	0,180568	0,000000	1,683673	2,095298
16	0,109944	0,141176	0,097274	0,043902	0,000000	
Todos	1,478150	1,066461	0,835851	0,536208	0,305598	0,371287

Pinus pinea

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,497789	0,329534	0,307179	0,022356	0,000000	
02	0,095460	0,204841	0,185746	0,019095	0,000000	
03	0,619738	-0,484547	0,065219	0,000000	0,549766	0,648744
06	19,988469	6,283626	14,147722	0,140148	8,004244	9,706869
09	0,065310	0,037669	0,037669	0,000000	0,000000	
12	0,128744	0,053979	0,037558	0,016421	0,000000	
Todos	0,999979	0,319700	0,694960	0,012903	0,388162	0,469460

Quercus ilex

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,013719	-0,001302	-0,001302	0,000000	0,000000	
02	0,000000	0,020076	0,000000	0,020076	0,000000	
03	-0,011285	0,011285	0,011285	0,000000	0,000000	
05	-0,142554	0,443054	0,098319	0,344735	0,000000	
06	0,133478	0,065766	0,096845	0,000000	0,031079	0,033744
07	0,235639	0,678306	0,239885	0,483611	0,045189	0,062001
08	0,787951	1,202581	0,187939	1,032092	0,017450	0,028453
09	4,824117	4,225633	1,575466	3,400449	0,750281	0,878344
10	0,154996	0,492928	0,161779	0,331149	0,000000	
11	0,187028	0,153933	0,077921	0,095700	0,019688	0,024402
12	0,632001	1,273838	0,057427	1,216411	0,000000	
13	2,405905	0,138171	0,242690	0,049073	0,153592	0,184261
16	0,457467	1,852701	0,776388	1,204033	0,127720	0,152690
Todos	0,587430	0,672122	0,225959	0,523858	0,077696	0,092030

Pinus nigra

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
02	0,000000	0,008342	0,003211	0,005130	0,000000	
04	2,527799	5,726826	5,352851	0,428124	0,054150	0,110663
05	-0,600120	2,511445	2,457134	0,090023	0,035712	0,052185
07	-0,742530	7,792783	6,758980	1,033803	0,000000	
10	-0,161916	0,161916	0,129313	0,032603	0,000000	
16	0,000000	0,027071	0,027071	0,000000	0,000000	
Todos	0,162140	0,915299	0,842581	0,079490	0,006772	0,012704

Juniperus thurifera

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
02	0,003838	-0,003838	-0,003838	0,000000	0,000000	
05	0,114477	0,035034	0,035034	0,000000	0,000000	
08	7,794477	3,585198	2,515842	1,298580	0,229224	0,265795
09	0,241536	0,230547	0,149276	0,081270	0,000000	
11	0,294848	-0,294848	0,000000	0,000000	0,294848	0,376113
12	0,034264	0,005318	0,000000	0,039582	0,034264	0,038994
15	0,126795	-0,126795	0,000000	0,000000	0,126795	0,173492
16	0,385703	0,139649	0,139649	0,000000	0,000000	
Todos	0,516122	0,218365	0,166501	0,082645	0,030781	0,037774

Fraxinus spp.

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
04	-0,021162	0,021162	0,000000	0,021162	0,000000	
05	0,000000	0,028224	0,028224	0,000000	0,000000	
08	0,122024	0,008380	0,008380	0,000000	0,000000	
09	0,050594	0,043673	0,004528	0,039145	0,000000	
10	0,276167	0,361428	0,034165	0,327263	0,000000	
11	0,045071	0,063662	0,008681	0,054982	0,000000	
12	-0,028978	0,140612	0,028913	0,123015	0,011317	0,015640
13	6,657000	-0,401357	-0,149745	0,000000	0,251611	0,297348
14	-0,230523	0,498594	0,498594	0,000000	0,000000	
15	12,899137	5,453407	5,939897	0,707488	1,193978	1,476577
Todos	0,520237	0,150027	0,145320	0,040074	0,035367	0,043357

Otras forndosas

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,000000	0,008230	0,000000	0,008230	0,000000	
04	0,010543	0,005375	0,005375	0,000000	0,000000	
05	-0,027924	0,027924	0,000000	0,027924	0,000000	
10	3,484013	0,336962	0,351200	0,051933	0,066171	0,085467
14	0,375512	-0,202892	0,000000	0,172621	0,375512	0,475149
Todos	0,126957	0,008765	0,012310	0,008860	0,012405	0,015754

Pinus pinaster R

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	44,636956	6,034291	14,324230	0,000000	8,289939	9,723276
02	29,239597	-3,430528	7,864023	0,000000	11,294551	13,099264
03	22,424379	-11,862521	4,237827	0,000000	16,100348	18,521517
06	8,730013	-5,015389	1,047782	0,000000	6,063171	6,890233
07	0,281211	0,307576	0,415753	0,000000	0,108177	0,125281
16	14,900624	-11,239095	1,161849	0,000000	12,400944	14,663681
Todos	13,314753	-1,783363	3,470095	0,000000	5,253457	6,107187

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3

TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA

Estratos IFN3

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

946. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE VCC (ESTRATOS IFN3)

Todas las especies

Estrato	VCC m3/ha IFN2	Incremento de VCC m3/ha										
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	96,859316	43,125582	15,926806	27,223007	31,829381	0,757366	26,465641	38,247211	-6,417829	13,396784	2,530022	20,151014
02	52,784133	19,275119	16,701921	20,627456	15,349583	0,634666	19,992790	19,121411	-3,771827	15,500220	1,201701	20,533820
03	31,568937	-2,360985	20,883132	12,506701	6,015446	0,444186	12,062515	6,938182	-0,922736	20,751078	0,132054	25,168991
04	159,579355	48,048181	37,639019	43,713988	41,973212	1,908123	41,805865	49,829240	-7,856029	34,932438	2,706581	47,825219
05	67,162660	17,367228	24,650305	23,010345	19,007188	1,978248	21,032097	20,975159	-1,967971	23,738935	0,911370	30,879080
06	39,475750	5,359796	19,786490	15,777886	9,368400	0,271146	15,506740	12,241482	-2,873082	17,926821	1,859668	24,154161
07	10,060955	27,592918	2,464839	23,328986	6,728772	5,425789	17,903197	7,004539	-0,275767	2,221931	0,242909	3,512054
08	11,348592	3,921678	1,613112	4,198992	1,335798	2,379097	1,819895	2,590250	-1,254452	1,419422	0,193690	2,208610
09	5,720860	4,685629	0,841302	5,409510	0,117421	3,624140	1,785370	1,315201	-1,197779	0,724340	0,116963	0,993889
10	23,234976	16,489572	2,533671	15,105317	3,917926	6,143682	8,961635	7,606511	-3,688585	2,326026	0,207645	3,085937
11	8,931928	5,032384	3,043170	6,720890	1,354664	3,079248	3,641642	2,269286	-0,914622	2,952602	0,090568	3,646023
12	1,345241	3,703710	0,177096	3,695472	0,185334	2,867668	0,827804	0,545276	-0,359943	0,131516	0,045581	0,228327
13	10,883526	2,476568	0,405204	2,543202	0,338570	1,061745	1,481457	0,897625	-0,559055	0,251611	0,153592	0,481609
14	108,772931	10,423655	97,357598	83,364810	24,416443	3,085100	80,279710	24,352179	0,064263	94,634194	2,723403	162,538354
15	32,196716	10,248674	6,530989	8,483118	8,296545	0,707488	7,775630	10,867269	-2,570724	4,886478	1,644511	10,758903
16	19,509861	-9,764713	14,962918	3,530119	1,668086	1,278430	2,251689	1,485453	0,182633	14,962918	0,000000	18,282759
Todos	50,297561	16,005077	16,167284	18,737047	13,435313	1,829847	16,907200	16,256384	-2,821071	15,128190	1,039094	21,299667

VCC m3/ha = situación actual

Neto = cambio

C = caídos

I = incorporados

S = supervivientes

E = extraídos

IN = incorporados nuevos

SF = supervivientes fijos

M = muertos

IC = incorporados cambiados

SD = supervivientes desplazados

C+ = caídos; VCC = (VCC IFN2 + VCC IFN3) / 2

El resto de esta tabla puede consultarse con el cederrón de esta publicación.

Pinus pinaster

Estrato	VCC m3/ha IFN2	Incremento de VCC m3/ha										
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	51,605236	36,713380	7,601714	20,096990	24,218104	0,711244	19,385745	26,584709	-2,366605	6,227617	1,374097	10,379675
02	23,433641	22,482166	5,407370	15,723194	12,166342	0,590365	15,132829	13,911551	-1,745209	4,739694	0,667676	7,434555
03	8,536105	9,974798	4,233018	9,338438	4,869378	0,444186	8,894251	4,813001	0,056377	4,100964	0,132054	5,998730
04	1,092304	0,872361	0,148773	0,304991	0,716143	0,000000	0,304991	0,726184	-0,010042	0,119171	0,029602	0,231974
05	1,520584	0,792993	0,361257	0,915101	0,239149	0,000000	0,915101	0,083075	0,156074	0,361257		0,762771
06	10,832724	2,987016	5,687996	6,098610	2,576403	0,130998	5,967612	3,452691	-0,876289	5,347462	0,340534	7,523314
07	3,909015	5,257292	1,079066	3,847015	2,489343	0,033077	3,813938	2,222003	0,267340	1,029990	0,049075	1,802664
08	0,102615	-0,010301	0,043054	0,000000	0,032752	0,000000		0,032752			0,043054	0,082028
09	0,080460	-0,004873	0,000000	0,000000	-0,004873	0,000000			-0,004873			
10	-0,024867	0,457335	0,000000	0,457335	0,000000	0,075206	0,382130					
12	0,018394	0,036961	0,000000	0,027723	0,009238	0,000000	0,027723		0,009238			
16	3,656124	-0,686215	2,434254	1,201395	0,546644	0,030494	1,170901	0,536249	0,010395	2,434254		3,466387
Todos	11,665758	9,300505	2,621850	6,349815	5,572540	0,230281	6,119534	6,172723	-0,600183	2,316121	0,305729	3,633583

Pinus sylvestris

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
02	0,011598	-0,005941	0,000000	0,000000	-0,005941	0,000000			-0,005941			
04	155,515653	40,822077	37,403328	39,362447	38,862958	1,157343	38,205104	46,423969	-7,561011	34,738631	2,664697	47,446672
05	66,070325	13,386764	24,253336	19,850578	17,789522	1,476046	18,374531	20,001392	-2,211870	23,341966	0,911370	30,064124
07	2,028346	8,822373	0,362630	7,541859	1,643144	1,145438	6,396421	1,662928	-0,019784	0,300377	0,062253	0,422281
08	0,046833	0,084090	0,000000	0,108158	-0,024068	0,000000	0,108158		-0,024068			
09	0,154660	0,123605	0,000000	0,000000	0,123605	0,000000		0,123605				
10	0,032623	0,738965	0,000000	0,715365	0,023601	0,000000	0,715365		0,023601			
11	0,018142	0,189224	0,000000	0,161524	0,027700	0,062991	0,098534	0,027700				
12	-0,099916	0,532860	0,000000	0,532860	0,000000	0,247608	0,285252					
Todos	17,537813	4,732332	4,667242	4,903485	4,496090	0,236607	4,666877	5,292493	-0,796403	4,378120	0,289122	5,880891

Populus nigra

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
06	-0,208934	1,038778	0,000000	1,038778	0,000000	0,000000	1,038778					
08	1,165669	-0,998246	1,082016	0,000000	0,083770	0,000000		0,083770		1,082016		1,553266
14	108,627942	10,127953	96,982085	82,693596	24,416443	2,912480	79,781116	24,352179	0,064263	94,452099	2,529986	162,063205
15	17,487111	6,425168	3,526542	4,140819	5,810891	0,000000	4,140819	7,497786	-1,686895	3,041030	0,485512	7,013537
Todos	3,388224	0,404863	2,767953	2,377771	0,795045	0,078921	2,298851	0,830644	-0,035599	2,688650	0,079303	4,635641

Quercus pyrenaica

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,105616	0,041448	0,035153	0,070942	0,005659	0,015535	0,055407	0,021406	-0,015747	0,035153		0,048063
04	0,454218	0,600381	0,032767	0,518368	0,114780	0,301494	0,216874	0,228810	-0,114031	0,032767		0,035909
05	0,227871	0,141789	0,000000	0,087739	0,054050	0,039519	0,048220	0,082300	-0,028251			
07	4,349275	4,734589	0,869777	4,225256	1,379110	2,729860	1,495396	2,107075	-0,727965	0,783386	0,086391	1,099826
08	1,329023	0,049977	0,241367	0,379698	-0,088354	0,048425	0,331273	0,113076	-0,201430	0,241367		0,279067
09	0,304184	0,029375	0,091021	0,127447	-0,007051	0,103276	0,024172	0,043440	-0,050491		0,091021	0,115545
10	19,473960	13,940036	2,467501	12,727264	3,680273	5,325529	7,401735	6,997642	-3,317369	2,259856	0,207645	3,000470
11	8,386838	4,920413	2,728633	6,282176	1,366871	2,865575	3,416600	2,220262	-0,853391	2,638066	0,090568	3,245508
12	0,660731	1,660143	0,131516	1,640627	0,151032	1,224632	0,415996	0,314542	-0,163510	0,131516		0,173693
13	1,820620	2,739754	0,000000	2,275294	0,464460	1,012672	1,262623	0,827839	-0,363379			
15	1,683673	-1,503105	1,683673	0,180568	0,000000	0,000000	0,180568			1,683673		2,095298
16	0,109944	0,141176	0,000000	0,099256	0,041920	0,043902	0,055354	0,041920				
Todos	1,478150	1,066461	0,305598	1,107163	0,264895	0,536208	0,570955	0,488043	-0,223147	0,284504	0,021094	0,371287

Pinus pinea

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,497789	0,329534	0,000000	0,230205	0,099329	0,022356	0,207849	0,192187	-0,092857			
02	0,095460	0,204841	0,000000	0,187051	0,017790	0,019095	0,167957	0,019472	-0,001682			
03	0,619738	-0,484547	0,549766	0,071063	-0,005844	0,000000	0,071063		-0,005844	0,549766		0,648744
06	19,988469	6,283626	8,004244	7,919921	6,367949	0,140148	7,779773	7,906549	-1,538600	7,454111	0,550133	9,706869
09	0,065310	0,037669	0,000000	0,026804	0,010865	0,000000	0,026804	0,009386	0,001479			
12	0,128744	0,053979	0,000000	0,016421	0,037558	0,016421		0,037558				
Todos	0,999979	0,319700	0,388162	0,413473	0,294389	0,012903	0,400571	0,372376	-0,077987	0,364155	0,024007	0,469460

Quercus ilex

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,013719	-0,001302	0,000000	0,000000	-0,001302	0,000000			-0,001302			
02	0,000000	0,020076	0,000000	0,020076	0,000000	0,020076						
03	-0,011285	0,011285	0,000000	0,011285	0,000000	0,000000	0,011285					
05	-0,142554	0,443054	0,000000	0,433930	0,009124	0,344735	0,089195	0,009124				
06	0,133478	0,065766	0,031079	0,159866	-0,063021	0,000000	0,159866	0,019338	-0,082359	0,031079		0,033744
07	0,235639	0,678306	0,045189	0,695798	0,027698	0,483611	0,212187	0,106851	-0,079153		0,045189	0,062001
08	0,787951	1,202581	0,017450	1,325880	-0,105848	1,032092	0,293787	0,234489	-0,340337	0,017450		0,028453
09	4,824117	4,225633	0,750281	5,091179	-0,115264	3,400449	1,690730	1,018257	-1,133522	0,724340	0,025941	0,878344
10	0,154996	0,492928	0,000000	0,380511	0,112417	0,331149	0,049363	0,128417	-0,016000			
11	0,187028	0,153933	0,019688	0,200531	-0,026910	0,095700	0,104831	0,021325	-0,048235	0,019688		0,024402
12	0,632001	1,273838	0,000000	1,315245	-0,041407	1,216411	0,098834	0,152367	-0,193774			
13	2,405905	0,138171	0,153592	0,049073	0,242690	0,049073		0,351856	-0,109167		0,153592	0,184261
16	0,457467	1,852701	0,127720	1,850207	0,130215	1,204033	0,646173	0,162236	-0,032022	0,127720		0,152690
Todos	0,587430	0,672122	0,077696	0,748867	0,000951	0,523858	0,225008	0,134017	-0,133067	0,069027	0,008669	0,092030

Pinus nigra

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
02	0,000000	0,008342	0,000000	0,008342	0,000000	0,005130	0,003211					
04	2,527799	5,726826	0,054150	3,499446	2,281529	0,428124	3,071322	2,450276	-0,168747	0,041868	0,012282	0,110663
05	-0,600120	2,511445	0,035712	1,666849	0,880308	0,090023	1,576826	0,764232	0,116076	0,035712		0,052185
07	-0,742530	7,792783	0,000000	7,019059	0,773724	1,033803	5,985256	0,489929	0,283795			
10	-0,161916	0,161916	0,000000	0,161916	0,000000	0,032603	0,129313					
16	0,000000	0,027071	0,000000	0,027071	0,000000	0,000000	0,027071					
Todos	0,162140	0,915299	0,006772	0,645086	0,276985	0,079490	0,565596	0,276226	0,000759	0,005679	0,001094	0,012704

Juniperus thurifera

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
02	0,003838	-0,003838	0,000000	0,000000	-0,003838	0,000000			-0,003838			
05	0,114477	0,035034	0,000000	0,000000	0,035034	0,000000		0,035034				
08	7,794477	3,585198	0,229224	2,385255	1,429167	1,298580	1,086676	2,104855	-0,675688	0,078587	0,150637	0,265795
09	0,241536	0,230547	0,000000	0,124935	0,105612	0,081270	0,043665	0,115985	-0,010373			
11	0,294848	-0,294848	0,294848	0,000000	0,000000	0,000000				0,294848		0,376113
12	0,034264	0,005318	0,034264	0,039582	0,000000	0,039582					0,034264	0,038994
15	0,126795	-0,126795	0,126795	0,000000	0,000000	0,000000					0,126795	0,173492
16	0,385703	0,139649	0,000000	0,059721	0,079928	0,000000	0,059721	0,079928				
Todos	0,516122	0,218365	0,030781	0,152362	0,096785	0,082645	0,069716	0,136984	-0,040199	0,017693	0,013088	0,037774

Fraxinus spp.

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
04	-0,021162	0,021162	0,000000	0,021162	0,000000	0,021162						
05	0,000000	0,028224	0,000000	0,028224	0,000000	0,000000	0,028224					
08	0,122024	0,008380	0,000000	0,000000	0,008380	0,000000		0,021307	-0,012927			
09	0,050594	0,043673	0,000000	0,039145	0,004528	0,039145		0,004528				
10	0,276167	0,361428	0,000000	0,327263	0,034165	0,327263		0,034165				
11	0,045071	0,063662	0,000000	0,076659	-0,012996	0,054982	0,021677		-0,012996			
12	-0,028978	0,140612	0,011317	0,123015	0,028913	0,123015		0,040809	-0,011897		0,011317	0,015640
13	6,657000	-0,401357	0,251611	0,218834	-0,368580	0,000000	0,218834	-0,282070	-0,086509	0,251611		0,297348
14	-0,230523	0,498594	0,000000	0,498594	0,000000	0,000000	0,498594					
15	12,899137	5,453407	1,193978	4,161731	2,485654	0,707488	3,454243	3,369482	-0,883829	0,161775	1,032203	1,476577
Todos	0,520237	0,150027	0,035367	0,139854	0,045540	0,040074	0,099781	0,069886	-0,024346	0,011970	0,023397	0,043357

Otras forndosas

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,000000	0,008230	0,000000	0,008230	0,000000	0,008230						
04	0,010543	0,005375	0,000000	0,007573	-0,002199	0,000000	0,007573		-0,002199			
05	-0,027924	0,027924	0,000000	0,027924	0,000000	0,027924						
10	3,484013	0,336962	0,066171	0,335662	0,067471	0,051933	0,283729	0,446287	-0,378816	0,066171		0,085467
14	0,375512	-0,202892	0,375512	0,172621	0,000000	0,172621				0,182095	0,193417	0,475149
Todos	0,126957	0,008765	0,012405	0,019092	0,002077	0,008860	0,010233	0,015034	-0,012957	0,007163	0,005241	0,015754

Pinus pinaster R

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	44,636956	6,034291	8,289939	6,816640	7,507590	0,000000	6,816640	11,448909	-3,941319	7,134013	1,155926	9,723276
02	29,239597	-3,430528	11,294551	4,688793	3,175230	0,000000	4,688793	5,190388	-2,015158	10,760526	0,534025	13,099264
03	22,424379	-11,862521	16,100348	3,085915	1,151911	0,000000	3,085915	2,125181	-0,973270	16,100348		18,521517
06	8,730013	-5,015389	6,063171	0,560713	0,487069	0,000000	0,560713	0,862903	-0,375834	5,094169	0,969001	6,890233
07	0,281211	0,307576	0,108177	0,000000	0,415753	0,000000		0,415753		0,108177		0,125281
16	14,900624	-11,239095	12,400944	0,292469	0,869380	0,000000	0,292469	0,665120	0,204259	12,400944		14,663681
Todos	13,314753	-1,783363	5,253457	1,880078	1,590016	0,000000	1,880078	2,467957	-0,877941	4,985108	0,268350	6,107187

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
 TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA - JMM SC

Estratos IFN3

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

**TABLA 947. RELACIÓN DE LOS DATOS DE LAS PARCELAS REPETIDAS
 Y LOS DEL TOTAL DE LEVANTADAS EN EL IFN2 (ESTRATOS IFN3)**

Todas las especies

Estrato	CANT. P. MA.	VCC	Cantidad de	Cantidad de
	IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE/IFN2CO	parcelas en el IFN2RE	parcelas en el IFN2CO
01	0,997	1,008	195	202
02	1,003	1,012	393	409
03	0,981	0,995	150	159
04	1,070	0,985	132	179
05	1,013	1,033	64	77
06	0,997	0,992	57	59
07	0,907	0,977	51	55
08	1,000	1,000	64	64
09	1,006	1,026	93	100
10	1,016	1,025	55	59
11	0,945	0,972	50	55
12	0,997	0,977	75	81
13	1,003	1,008	25	26
14	1,076	1,056	19	21
15	0,768	1,207	14	19
16	1,114	1,013	30	35
Todos	1,007	1,007	1.467	1.600

RE = reducido

CO = completo

El resto de esta tabla puede consultarse con el cederrón de esta publicación.

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P. MA.	VCC	Cantidad de	Cantidad de
	IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE/IFN2CO	parcelas en el IFN2RE	parcelas en el IFN2CO
01	0,995	1,009	195	202
02	1,003	1,023	393	409
03	0,981	0,995	150	159
04	1,356	1,356	132	179
05	1,203	1,203	64	77
06	1,010	0,971	57	59
07	1,078	1,078	51	55
08	1,000	1,000	64	64
09	1,075	1,075	93	100
10	1,073	1,073	55	59
12	1,080	1,080	75	81
14	0,000	0,000	19	21
15	0,000	0,000	14	19
16	0,905	0,892	30	35
Todos	1,000	1,013	1.392	1.519

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P. MA.	VCC	Cantidad de	Cantidad de
	IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE/IFN2CO	parcelas en el	parcelas en el
			IFN2RE	IFN2CO
02	1,041	1,041	393	409
04	1,025	0,972	132	179
05	0,986	1,023	64	77
07	0,783	0,894	51	55
08	1,000	1,000	64	64
09	1,075	1,075	93	100
10	1,073	1,073	55	59
11	1,100	1,100	50	55
12	1,080	1,080	75	81
15	0,000	0,000	14	19
Todos	0,997	0,980	991	1.098

Populus nigra

Estrato	CANT. P. MA.	VCC	Cantidad de	Cantidad de
	IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE/IFN2CO	parcelas en el	parcelas en el
			IFN2RE	IFN2CO
06	1,035	1,035	57	59
08	1,000	1,000	64	64
14	1,100	1,069	19	21
15	0,448	1,270	14	19
16	0,000	0,000	30	35
Todos	1,027	1,088	184	198

Quercus pyrenaica

Estrato	CANT. P. MA.	VCC	Cantidad de	Cantidad de
	IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE/IFN2CO	parcelas en el	parcelas en el
			IFN2RE	IFN2CO
01	1,036	1,036	195	202
04	1,317	1,200	132	179
05	1,203	1,203	64	77
07	0,896	0,945	51	55
08	1,000	1,000	64	64
09	0,762	0,745	93	100
10	1,011	1,017	55	59
11	0,993	0,982	50	55
12	0,981	0,944	75	81
13	0,984	0,952	25	26
15	1,357	1,357	14	19
16	1,167	1,167	30	35
Todos	0,990	0,996	848	952

Pinus pinea

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,036	1,036	195	202
02	1,041	1,041	393	409
03	1,060	1,060	150	159
06	0,981	0,996	57	59
09	1,075	1,075	93	100
12	0,590	0,731	75	81
16	0,000	0,000	30	35
Todos	0,981	0,986	993	1.045

Quercus ilex

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,036	1,036	195	202
02	1,041	1,041	393	409
05	1,203	1,203	64	77
06	1,035	1,035	57	59
07	1,078	1,078	51	55
08	1,000	1,000	64	64
09	1,019	1,035	93	100
10	1,073	1,073	55	59
11	1,100	1,100	50	55
12	1,009	1,022	75	81
13	1,040	1,040	25	26
15	0,000	0,000	14	19
16	1,167	1,167	30	35
Todos	1,037	1,047	1.166	1.241

Pinus nigra

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
02	1,041	1,041	393	409
04	1,276	1,304	132	179
05	1,203	1,203	64	77
07	1,024	1,021	51	55
16	1,167	1,167	30	35
Todos	1,184	1,220	670	755

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
05	1,203	1,203	64	77
08	1,000	1,000	64	64
09	1,075	1,075	93	100
12	1,080	1,080	75	81
16	1,167	1,167	30	35
Todos	1,007	1,013	326	357

Fraxinus spp.

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
05	1,203	1,203	64	77
08	1,000	1,000	64	64
09	1,075	1,075	93	100
10	1,073	1,073	55	59
11	1,100	1,100	50	55
12	1,080	1,080	75	81
13	1,040	1,040	25	26
14	0,293	0,389	19	21
15	1,273	1,295	14	19
Todos	1,126	1,160	459	502

Otras forndosas

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,036	1,036	195	202
04	1,356	1,356	132	179
10	1,073	1,073	55	59
11	0,000	0,000	50	55
14	1,105	1,105	19	21
15	0,000	0,000	14	19
Todos	0,439	0,957	465	535

Pinus pinaster R

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	0,998	1,006	195	202
02	0,996	0,994	393	409
03	0,975	0,993	150	159
06	1,035	1,035	57	59
07	1,078	1,078	51	55
14	0,000	0,000	19	21
16	1,167	1,167	30	35
Todos	0,999	1,002	895	940

Comparación dasométrica de Segovia

TABLA 948. SESGEN3. DATOS DE EXISTENCIAS PARA TODAS LAS ESPECIES POR ESTRATO (ESTRATOS IFN3)

Estrato 01					
Estrato	Parcela	VCC	CANT. P .MA.	Buscada	Encontrada
01	0134	400,966870	599,27	Si	Si
01	0116	348,472790	433,61	Si	Si
01	0850	330,230340	613,70	Si	Si
01	0741	323,673680	385,37	Si	Si
01	0183	319,049810	323,69	Si	Si
01	0120	317,738340	313,50	Si	Si
01	0753	316,525170	267,66	Si	Si
01	0406	299,688620	460,77	Si	Si
01	0567	298,619150	412,53	Si	Si
01	0736	297,983380	636,20	Si	Si
01	0578	288,991650	356,65	Si	Si
01	0711	288,021300	369,66	Si	Si
01	0055	281,980950	342,93	Si	Si
01	0742	279,528760	625,59	Si	Si
01	1277	277,529160	198,06	Si	Si
01	0506	261,779760	738,34	Si	Si
01	0199	255,712710	321,42	Si	Si
01	1275	254,451800	504,49	Si	Si
01	0177	246,845070	254,08	Si	Si
01	0710	246,623920	232,01	Si	Si
01	0066	240,707760	252,95	Si	Si
01	0414	236,553150	322,13	Si	Si
01	0739	227,253960	1046,89	Si	Si
01	0416	223,551020	1198,12	Si	Si
01	0695	222,232670	318,59	Si	Si
01	0465	217,562990	300,48	Si	Si
01	0124	217,262060	119,97	Si	Si
01	0400	210,837010	225,79	Si	Si
01	0597	210,586170	247,86	Si	Si
01	0682	210,044760	276,15	Si	Si
01	0090	204,400780	563,05	Si	Si
01	0420	204,093670	212,35	Si	Si
01	0162	203,311210	689,25	Si	Si
01	0076	197,915800	257,62	Si	Si
01	0211	194,380210	230,88	Si	Si
01	0105	194,287610	154,49	Si	Si
01	0033	193,379490	168,77	Si	Si
01	0867	190,517340	238,80	Si	Si
01	0191	190,266640	799,31	Si	Si
01	0037	188,531820	334,01	Si	Si
01	0624	187,193340	288,04	Si	Si
01	0215	186,828210	116,01	Si	Si
01	0722	186,174170	140,91	Si	Si
01	0727	185,737850	257,62	Si	Si
01	0591	181,814440	325,38	Si	No
01	0606	181,251250	478,60	Si	Si
01	0497	180,654110	147,13	Si	Si
01	0625	177,959290	264,41	Si	Si

01	0489	177,273780	319,72	Si	Si
01	0084	175,979670	289,87	Si	Si
01	0659	173,357120	701,41	Si	Si
01	0100	171,625190	187,31	Si	Si
01	0173	170,919010	148,26	Si	Si
01	0085	168,261810	329,20	Si	Si
01	0157	167,805200	385,51	Si	Si
01	1527	166,007110	308,41	Si	Si
01	0099	164,772040	288,04	Si	Si
01	0184	161,937540	245,59	Si	Si
01	0666	160,733970	209,38	Si	Si
01	0062	159,473480	428,52	Si	Si
01	0074	158,531530	134,68	Si	Si
01	0868	158,521770	182,92	Si	Si
01	0303	158,075980	1598,62	Si	Si
01	0915	157,953940	184,48	Si	Si
01	0875	156,310870	143,73	Si	Si
01	0858	156,205430	149,96	Si	Si
01	1445	155,823540	319,44	Si	Si
01	0639	154,862070	259,74	Si	Si
01	1203	152,760870	751,35	Si	Si
01	0139	151,664260	199,19	Si	Si
01	0541	149,907880	220,69	Si	No
01	0830	149,898590	182,21	Si	Si
01	0500	148,170240	316,33	Si	Si
01	0607	147,313710	300,63	Si	Si
01	0593	146,134520	346,60	Si	Si
01	0064	145,239250	351,70	Si	Si
01	0678	143,161670	381,97	Si	Si
01	0408	142,503700	184,62	Si	Si
01	0553	141,600190	313,92	Si	Si
01	0302	141,382460	657,84	Si	Si
01	0632	141,310100	370,94	Si	Si
01	0071	139,526680	427,95	Si	Si
01	0865	139,399770	159,01	Si	Si
01	1233	139,151510	203,15	Si	Si
01	0138	137,655960	445,49	Si	No
01	1276	136,949940	298,93	Si	Si
01	0647	134,047840	172,03	Si	Si
01	0620	133,423580	147,70	Si	Si
01	0883	132,327870	153,92	Si	Si
01	0800	131,910650	391,73	Si	Si
01	0397	131,762830	213,34	Si	Si
01	0512	131,505290	133,55	Si	Si
01	0756	131,293930	231,02	Si	Si
01	0407	130,185870	174,43	Si	Si
01	0161	129,386500	162,97	Si	Si
01	0082	128,778780	115,44	Si	Si
01	0396	128,275860	185,04	Si	Si
01	0839	127,149360	184,48	Si	Si
01	0257	126,975910	339,53	Si	Si
01	0586	126,648060	109,78	Si	Si
01	0236	125,644690	217,30	Si	Si
01	0749	125,535690	208,25	Si	Si
01	1431	125,313620	319,87	Si	Si

01	0652	125,282350	178,25	Si	Si
01	0610	124,409780	346,60	Si	Si
01	0651	124,342420	166,94	Si	Si
01	1496	124,034120	339,53	Si	Si
01	1434	122,958280	607,90	Si	Si
01	0862	122,749940	204,28	Si	Si
01	0879	122,216560	115,44	Si	Si
01	1437	121,821580	485,25	Si	Si
01	0890	121,679230	104,69	Si	Si
01	0241	121,322880	491,19	Si	Si
01	0799	120,588480	181,79	Si	Si
01	0618	119,858740	124,49	Si	Si
01	0221	118,316110	165,80	Si	Si
01	0079	117,896540	116,57	Si	Si
01	1180	117,378410	122,80	Si	Si
01	0648	115,346620	93,37	Si	Si
01	1229	115,285630	161,84	Si	Si
01	0425	112,813310	864,53	Si	Si
01	0402	112,805630	431,49	Si	Si
01	1506	112,516650	254,65	Si	Si
01	0635	112,470680	294,68	Si	Si
01	0391	112,420780	146,56	Si	Si
01	0769	111,018720	192,54	Si	Si
01	0449	110,084160	293,84	Si	No
01	0779	108,898860	142,60	Si	Si
01	1225	108,698900	307,70	Si	Si
01	1209	108,529990	226,35	Si	Si
01	0443	107,969110	129,59	Si	Si
01	0680	107,048150	143,73	Si	Si
01	0468	104,842900	157,88	Si	Si
01	1182	103,707450	160,71	Si	Si
01	0616	103,627790	169,77	Si	Si
01	0637	103,553060	383,10	Si	Si
01	0873	103,472090	182,21	Si	Si
01	0558	102,735150	110,35	Si	Si
01	1160	100,719460	212,21	Si	Si
01	1190	100,529260	98,46	Si	Si
01	0052	99,892170	79,22	Si	Si
01	0892	99,298910	378,44	Si	Si
01	0526	99,204750	216,88	Si	Si
01	0764	98,482640	143,73	Si	Si
01	0889	98,241560	116,57	Si	Si
01	0077	98,018980	97,33	Si	Si
01	1184	97,147090	229,89	Si	Si
01	0150	96,554410	379,14	Si	Si
01	1234	95,671630	375,18	Si	Si
01	0697	94,712910	127,32	Si	Si
01	0065	93,442760	327,65	Si	Si
01	0121	92,182920	165,38	Si	Si
01	0293	91,552530	710,89	Si	Si
01	0255	90,764910	862,55	Si	Si
01	0112	85,698430	314,35	Si	Si
01	0704	84,793110	80,36	Si	Si
01	1227	84,319150	109,22	Si	Si
01	0898	83,716940	179,95	Si	Si

01	1255	81,391510	142,18	Si	Si
01	0141	81,315130	87,15	Si	Si
01	0863	81,222460	183,91	Si	Si
01	0626	80,585790	65,08	Si	Si
01	0513	79,888990	456,24	Si	No
01	0503	78,993580	660,10	Si	Si
01	0061	78,154550	342,22	Si	Si
01	0049	77,248250	117,85	Si	Si
01	0602	74,414590	83,18	Si	Si
01	0394	73,274600	142,18	Si	Si
01	0882	72,107220	114,31	Si	Si
01	0466	71,992720	291,15	Si	Si
01	0118	69,691560	182,64	Si	Si
01	1238	69,475500	151,23	Si	Si
01	0480	68,278650	54,89	Si	Si
01	1543	65,945350	185,04	Si	Si
01	0658	65,269790	95,07	Si	Si
01	0160	64,807420	104,12	Si	Si
01	0842	63,409240	239,23	Si	Si
01	1538	63,065880	290,02	Si	Si
01	0207	62,794690	391,73	Si	Si
01	0527	62,130170	155,62	Si	Si
01	0572	61,807470	173,30	Si	No
01	0743	60,702740	54,89	Si	Si
01	0111	59,031260	298,65	Si	Si
01	0122	56,827550	63,94	Si	Si
01	0884	52,599840	229,89	Si	Si
01	0205	52,408930	66,77	Si	Si
01	0530	52,249200	176,84	Si	Si
01	0627	50,135020	66,77	Si	Si
01	0208	49,406080	196,08	Si	Si
01	0110	46,895310	309,26	Si	Si
01	0650	42,617560	113,18	Si	Si
01	0636	42,097320	30,56	Si	Si
01	1534	40,855530	66,35	Si	Si
01	0178	38,459790	70,74	Si	Si
01	1170	36,518740	208,67	Si	No
01	0399	36,287180	61,68	Si	Si
01	1172	34,955420	244,04	Si	Si
01	1274	34,677470	48,67	Si	Si
01	1199	32,774830	52,63	Si	Si
01	1248	19,232020	111,20	Si	Si
01	1526	17,096370	224,37	Si	Si
01	1517	15,963330	219,28	Si	Si
Número de parcelas estrato 01				202	195

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3

TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA - JMM SC

Estratos IFN3

PROVINCIA: 40 - Segovia

PERIODO: 12 años

Tabla 3.001 RESULTADOS DE LOS DISTINTOS GRUPOS IFN3

Estrato	T-301		COMPLETO SISI-SINO				REDUCIDO SISI				PERDIDAS SINO				
	Cant.	VCC	Cant.	VCC			Cant.	VCC			Cant.	VCC			
	parc.	m3/ha	parc.	m3/ha	301/CO	S co	parc.	m3/ha	301/RE	RESI/CO	S re	parc.	m3/ha	RENO/CO	S pe
01	207	135,530	202	138,880	0,976	71,63	195	139,980	0,968	1,008	72,09	7	108,240	0,779	51,84
02	398	73,140	409	71,170	1,028	45,52	393	72,060	1,015	1,012	45,85	16	49,360	0,694	30,20
03	154	30,320	159	29,360	1,032	21,65	150	29,210	1,038	0,995	21,83	9	31,960	1,089	19,40
04	175	215,560	179	210,750	1,023	122,73	132	207,630	1,038	0,985	122,25	47	219,510	1,042	124,96
05	76	82,930	77	81,860	1,013	91,11	64	84,530	0,981	1,033	90,87	13	68,700	0,839	94,87
06	61	43,710	59	45,190	0,967	26,23	57	44,840	0,975	0,992	26,03	2	55,420	1,226	41,53
07	56	37,860	55	38,550	0,982	28,97	51	37,650	1,006	0,977	29,82	4	50,000	1,297	10,01
08	73	13,390	64	15,270	0,877	17,54	64	15,270	0,877	1,000	17,54	0	0,000	0,000	0,00
09	104	9,750	100	10,140	0,962	8,07	93	10,410	0,937	1,026	8,11	7	6,650	0,656	7,04
10	58	39,410	59	38,740	1,017	38,51	55	39,720	0,992	1,025	39,45	4	25,170	0,650	20,03
11	59	13,390	55	14,360	0,932	16,92	50	13,960	0,959	0,972	17,02	5	18,370	1,279	17,22
12	96	4,360	81	5,170	0,844	6,88	75	5,050	0,863	0,977	6,97	6	6,630	1,284	5,94
13	36	9,570	26	13,250	0,722	12,96	25	13,360	0,716	1,008	13,22	1	10,490	0,792	0,00
14	53	44,720	21	112,870	0,396	133,83	19	119,200	0,375	1,056	139,05	2	52,720	0,467	46,50
15	54	12,380	19	35,170	0,352	65,62	14	42,450	0,292	1,207	75,64	5	14,810	0,421	8,90
16	50	6,730	35	9,620	0,700	9,53	30	9,750	0,691	1,013	9,80	5	8,850	0,921	8,67

Cant. parc. T 301 = cantidad de parcelas usadas en el proceso de datos

Cant. parc. SÍ - SÍNO = cantidad de parcelas buscadas

Cant. parc. SÍ = cantidad de parcelas encontradas

Cant. parc. SÍNO = cantidad de parcelas no encontradas

VCC = media aritmética de la biomasa arbórea de las parcelas pertenecientes al grupo del encabezamiento y al estrato correspondiente

S = desviación típica muestral

X. CRITERIOS E INDICADORES PANEUROPEOS DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE BOSQUES

X. CRITERIOS E INDICADORES PANEUROPEOS DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE BOSQUES

INTRODUCCIÓN

La creciente preocupación mundial por el medio ambiente dio lugar a que en junio de 1992 se celebrara en Río de Janeiro, la "Conferencia de las Naciones Unidas sobre medio ambiente y desarrollo" (CNUMAD). En ella se abrió el camino para alcanzar el consenso en materia de bosques, además de sentar las bases para combatir la deforestación.

En la sesión especial de la Asamblea de Naciones Unidas, que tuvo lugar en Nueva York en junio de 1997, en la que se revisaron los acuerdos de Río, se aprobó un texto que resume la preocupación de todos los países por el estado de los bosques:

“La ordenación, conservación y desarrollo sostenible de todos los tipos de bosques son fundamentales para el desarrollo económico y social, la protección del medio ambiente y los sistemas sustentadores de la vida en el planeta.

Los bosques son parte integrante del desarrollo sostenible”.

A escala regional paneuropea, se va alcanzando el consenso en materia de gestión sostenible de bosques a través de las conferencias ministeriales sobre protección de los montes.

En la conferencia ministerial celebrada en Helsinki, en 1993, se dieron las directrices generales para una gestión sostenible de los bosques en Europa, entendiéndose como “gestión sostenible” *“la administración y uso de los bosques y terrenos forestales, de una forma y con una intensidad tales que mantengan su biodiversidad, productividad, capacidad de regeneración y vitalidad y su aptitud para atender, ahora y en el futuro, las funciones ecológicas, económicas y sociales relevantes, a escala local, nacional y global, sin ocasionar perjuicios a otros ecosistemas”.*

En la conferencia ministerial celebrada en Lisboa, en 1998, los estados signatarios y la Unión Europea asumieron los *Criterios paneuropeos de gestión sostenible de los bosques* y los indicadores asociados, como base de los informes internacionales y evaluación de los indicadores nacionales.

Estos criterios e indicadores paneuropeos deben ser la estructura de referencia, teniendo en cuenta las condiciones específicas de cada país, integrándolos en los programas forestales nacionales u otras estructuras políticas relevantes.

La evaluación de los indicadores a escala nacional, permitirá estudiar el progreso hecho en gestión sostenible respecto a los objetivos fijados.

Los **Criterios e indicadores paneuropeos de gestión sostenible de los bosques** son los siguientes:

Mantenimiento y mejora apropiada de los recursos forestales y su contribución a los ciclos del carbono.

Este criterio recoge aspectos relacionados con el uso del suelo y con la superficie forestal, las existencias maderables y la capacidad de almacenamiento de carbono en los ecosistemas forestales.

Mantenimiento y mejora de la salud y vitalidad de los ecosistemas forestales

La persistencia de un ecosistema forestal está directamente relacionada con el estado fitosanitario y con la vitalidad que presente por lo que deben tomarse como criterios

indicadores de la gestión sostenible ya que ésta debe mantener unos valores adecuados de salud y vitalidad en los montes a lo largo del tiempo.

Mantenimiento y mejora de la función productora de los bosques (madera y otros)

Hay que tener en cuenta la naturaleza renovable y respetuosa con el medio ambiente de los productos maderables y no maderables procedentes de los bosques gestionados de forma sostenible, por lo que habría que estimular su uso como alternativas viables para competir con aquellos que emplean materias primas no renovables.

Mantenimiento, conservación y apropiada mejora de la biodiversidad en ecosistemas forestales

La biodiversidad es vital para el mantenimiento de la estabilidad ecológica y ayuda a las diferentes especies a enfrentar variados desafíos y a desempeñar diferentes funciones dentro de la biosfera.

La reducción de la diversidad biológica aumenta grandemente la vulnerabilidad de un ecosistema por lo que su conservación es esencial en una gestión sostenible.

Mantenimiento y mejora de la función protectora de los bosques (especialmente sobre el suelo y el agua)

La persistencia de bosques tiene una importancia decisiva en la conservación cuantitativa y cualitativa de suelos y agua, componentes esenciales de los ecosistemas forestales.

Los bosques intervienen, de forma determinante, en el ciclo del agua, dinámica de nutrientes y evolución de los suelos.

Conservar el suelo es un signo claro de responsabilidad, y favorecer su formación mediante la creación de medidas correctoras de restauración hidrológica, reforestaciones en cabeceras de cuencas, etc., resulta hoy en día absolutamente necesario en una gestión sostenible.

Mantenimiento de otras funciones y condiciones socioeconómicas

Sin perder de vista la importancia que tienen los beneficios directos que se obtienen de los sistemas forestales, la gestión sostenible implica procurar la máxima rentabilidad social buscando los mecanismos adecuados para la distribución de la riqueza generada por los bosques en el conjunto de la sociedad.

Desde esta óptica hay que considerar el uso múltiple que proporcionan los sistemas forestales y la valoración de los llamados beneficios indirectos o externalidades.

No hay que olvidar la contribución del sector forestal como fuente de empleo directo e indirecto, y su potencial de generación de empleos y de rentas en las áreas rurales en actividades tales como recreo y ecoturismo y otras tareas que están apareciendo actualmente.

España, como país integrante de la Unión Europea, ha tomado nota de que los criterios e indicadores son herramientas potencialmente útiles para promover la gestión sostenible de los bosques, al proporcionar información esencial para el desarrollo y evaluación de políticas forestales, planes y programas nacionales, y los utiliza como base para las estadísticas de datos relativos a los bosques.

En este sentido podemos dar una visión de la gestión sostenible que se está realizando en Segovia, obteniendo los indicadores de cada uno de los criterios paneuropeos de gestión sostenible de bosques, en el marco de la provincia, a partir de los datos conseguidos en el Inventario Forestal Nacional.

EXPLICACIONES Y MÉTODO

CRITERIO 1. MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS RECURSOS FORESTALES Y SU CONTRIBUCIÓN A LOS CICLOS DEL CARBONO.

Área conceptual: Uso del suelo y superficie forestal

Indicador: Superficie de bosque y otros terrenos forestales y su variación (clasificado si es posible, de acuerdo con el tipo de bosque y de vegetación, estructura de la propiedad, de la edad o del origen del bosque).

Este indicador se desglosa en los siguientes niveles:

Niveles del uso forestal:

El uso forestal arbolado (F.c.c.≥5%) comprende las figuras (Tabla 101) de monte arbolado, monte arbolado ralo y monte arbolado disperso, excepto los complementos del bosque, y además, de los árboles fuera del monte la ribera arbolada.

El uso forestal desarbolado (F.c.c.<5%) agrupa las figuras (Tabla 101) de monte desarbolado, monte sin vegetación superior, monte temporalmente desarbolado y complementos del bosque.

Las figuras de bosquetes pequeños, alineaciones estrechas y árboles sueltos, se engloban en el uso que los rodea debido a su reducida superficie. (Ver Tabla 101 “Superficie por uso y niveles de clasificación del suelo”. Ámbito Físico-Natural).

Nivel morfoespecífico:

En la mezcla de coníferas y frondosas se incluye la superficie de matorral con arbolado ralo y disperso. (Ver Tabla 125 “Cabida por tipo de vegetación”. Unidades de vegetación. Ámbito Físico-Natural).

Régimen de propiedad:

Se clasifican como públicos los montes pertenecientes al Estado, comunidades autónomas y entidades locales.

Los montes privados pertenecen a particulares. (Ver Tabla 106 “Superficie forestal arbolada por formación dominante y propiedad”. Propiedad. Ámbito Institucional).

Estado de masa:

La distribución de la superficie de monte arbolado según el estado de masa ha sido obtenida a partir de los trabajos de campo del tercer inventario forestal nacional. (Ver Tabla 151 “Cabida por estado de masa”. Características estructurales. Ámbito Físico-Natural).

Origen de la masa arbórea:

La superficie forestal clasificada según el origen de la masa procede de los trabajos de campo del IFN3.

Área conceptual: Existencias

Indicador: Variación de:

Volumen total de la biomasa arbórea del área forestal arbolada.

El volumen de biomasa arbórea presentado es el correspondiente al volumen con corteza del fuste. (Ver Tabla 201 “Existencias por clase diamétrica y especie”. Ámbito Físico-Natural).

Volumen medio de la biomasa arbórea del área forestal arbolada.

Este indicador se consigue a partir de los datos de campo del IFN3. (Ver tabla 301 “Densidad de masa. Existencias por hectárea de cada estrato y especie”. Ámbito Físico-Natural).

Estructura de clases diamétricas apropiadas.

La tabla que recoge la estructura por clases diamétricas de la masa forestal arbolada es un extracto de la Tabla 201 “Existencias por clase diamétrica y especie”. Ámbito Físico-Natural.

Área conceptual: Balance del carbono

Indicador: Almacenamiento total de carbono y su variación en la biomasa arbórea.

El carbono fijado por los montes se ha estimado siguiendo el método empleado en TBFRA-2000 (Temperate and boreal forest resource assessment 2000).

Se considera la biomasa procedente de árboles con diámetro normal superior a 7,5 cm (fuste, copa, tocón y raíz).

CRITERIO 2. MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SALUD Y VITALIDAD DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES.

Área conceptual: Salud y vitalidad de ecosistemas forestales

Indicador: Cambios en los niveles elevados de defoliación de bosques en los últimos años según la clasificación correspondiente de la UN/ECE y la CEE (clases 2, 3 y 4).

A partir de los datos de campo de la "Red Europea de seguimiento de daños en bosques" (Red CE de Nivel I), se efectúan los promedios de defoliación anuales de las parcelas situadas en la provincia de estudio. Estos resultados se presentan clasificados según las categorías de la UN/CEE, mediante una trama de colores.

Indicador: Daños importantes causados por agentes bióticos y abióticos.

Volumen con corteza y cantidad de pies mayores dañados y sus porcentajes.

Se presenta el volumen maderable con corteza y la cantidad de pies mayores dañados clasificados según el agente causante del daño. (Ver Tabla 214a "Cantidad de pies mayores afectados según el agente causante del daño por especie" y Tabla 215a "Volumen maderable con corteza afectado según el agente causante del daño por especie" Estado fitosanitario. Ámbito de Riesgos).

Superficie forestal anualmente quemada.

Las cifras de superficie forestal anualmente quemada han sido facilitadas por la Dirección General para la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente.

Indicador: Variación del balance de nutrientes y de la acidez en los últimos años (pH y capacidad de intercambio catiónico); nivel de saturación de carbono en los puntos de la red europea.

De los datos de la parcela de campo de la "Red Europea de seguimiento de daños en los bosques" (Red CE de Nivel II), situadas en Soria, se obtiene el promedio anual para cada parámetro que se presenta en este indicador.

CRITERIO 3. MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA FUNCIÓN PRODUCTORA DE LOS MONTES (MADERA Y OTROS PRODUCTOS).

Área conceptual: Producción de madera

Indicador: Balance entre crecimiento y cortas de madera en los últimos 10 años.

Para obtener el dato de crecimiento se considera el incremento total de madera medido por el tercer inventario forestal nacional respecto al segundo más las cortas de madera del periodo, dividiendo este incremento por el número de años transcurrido entre inventarios.

Las cortas de madera son datos procedentes de la Tabla 936 del IFN3.

Indicador: Porcentaje de la superficie forestal sometida a un plan de gestión o a directrices de manejo.

Para el cálculo del indicador se consideran las superficies gestionadas por los proyectos de ordenación de montes.

Área conceptual: Productos no maderables

Indicador: Cantidad total y variación, en el valor y/o cantidad de productos forestales no maderables (por ejemplo caza, corcho, frutos, hongos, etc.).

Para la elaboración de este indicador se han estudiado los datos disponibles de la serie de datos de los últimos diez años (disponibles 1992-2001) de la caza y frutos del bosque propios de la provincia y presentados por el Instituto Nacional de Estadística y el MAPA en sus anuarios de estadística agraria. Se presentan los valores medios anuales de producción, precio en pie y su valoración (estos dos últimos actualizados a junio de 2004).

CRITERIO 4. MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y APROPIADA MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS ECOSISTEMAS FORESTALES.

Área conceptual: Ecosistemas forestales vulnerables, raros y representativos

Indicador: Variación de la superficie:

Forestal arbolada natural y seminatural antigua.

Bajo la denominación de superficie forestal arbolada natural y seminatural antigua se muestra la cifra correspondiente a la superficie arbolada con especies autóctonas o de introducción tan antigua que pueden considerarse también como autóctonas.

De reservas forestales estrictamente protegidas.

Se ha definido la superficie de reserva forestal estrictamente protegida como aquella superficie forestal provincial sujeta a alguna figura de protección de las enumeradas en el Anexo 2 al resumen del método (ver Tabla 104 "Superficie por uso y área protegida". Régimen de protección. Ámbito Institucional).

Forestal arbolada protegida por un régimen especial de protección.

Es la superficie forestal arbolada de las zonas de la provincia propuestas para su inclusión en la Red Natura 2000, como espacios naturales en régimen de protección especial.

Área conceptual: Especies amenazadas

Indicador: Cantidad de especies amenazadas en relación con la cantidad total de especies forestales utilizando las listas de referencia de la UICN.

En las especies amenazadas se incluyen las categorías de la UICN: en peligro, vulnerables, raras.

La cantidad total de especies presentes se obtiene de contar las especies arbóreas y de matorral presentes en cada provincia de las consideradas en el IFN3 (ver Anexos 2 y 3 de los Anexos al resumen del método).

Área conceptual: Biodiversidad en bosques productores

Indicador: Proporción de superficie forestal gestionada para la utilización y conservación de recursos genéticos forestales (fuentes semilleras, rodales selectos, rodales de conservación, etc.).

La información presentada procede del "Catálogo nacional de material de base". Dirección General para la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente.

Indicador: Proporción de bosques con mezcla de dos o más especies.

Las superficies absolutas y relativas atribuidas a bosques mezcla de dos o más especies se obtienen a partir del Mapa forestal 1:50.000. Basándose en las "Instrucciones de ordenación de montes arbolados" (Orden Ministerial de 29 de diciembre de 1970), según las cuales se considera una masa pura cuando al menos el 90% de los pies pertenecen a la misma especie, se determinan las cabidas de masas puras y mixtas.

CRITERIO 5. MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA FUNCIÓN PROTECTORA DE LOS MONTES, ESPECIALMENTE SOBRE EL SUELO Y EL AGUA.

Área conceptual: Erosión del suelo y conservación del agua en los montes

Indicador: Proporción de superficie forestal gestionada fundamentalmente para la protección del suelo y el agua.

Para este indicador se consideran los proyectos de mejora de las masas realizados con el apoyo de cofinanciación europea, acogidos al convenio en materia de restauración hidrológico-forestal entre la Administración General del Estado y las distintas autonomías.

Asimismo, se consideran los proyectos de repoblación integrados o no en los proyectos de restauración hidrológico-forestal, que se hayan realizado con la finalidad de proteger el suelo y que no estén incluidos en el convenio anteriormente citado.

En los planes de manejo está recogido como objetivo la protección del suelo y de la calidad del agua, por lo que también se considera la superficie gestionada por estos proyectos para el cálculo del indicador.

CRITERIO 6. MANTENIMIENTO DE OTRAS FUNCIONES DE LOS MONTES Y MEJORA DE LAS CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS.

Área conceptual: Significación del sector forestal

Indicador: Cuota del sector forestal en el producto interior bruto.

En este indicador se ha hallado la relación de la renta de bienes producto del sector forestal (Tabla 850) respecto al PIB de la provincia (Instituto Nacional de Estadística).

Área conceptual: Servicios recreativos

Indicador: Disponibilidad de lugares de recreo: superficie de bosque accesible por habitante y proporción sobre el área forestal total.

La cifra de población corresponde al censo de población del año 2004.

Área conceptual: Empleo

Indicador: Variación de las tasas de empleo forestal, especialmente en áreas rurales (empleos en silvicultura, corta y saca, industria forestal, etc.).

Con los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística se calcula la proporción de empleos generados por la agricultura y la silvicultura respecto al total de todos los sectores económicos.

CRITERIO 1: MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS RECURSOS FORESTALES Y SU CONTRIBUCIÓN A LOS CICLOS DEL CARBONO.

Área conceptual: Uso del suelo y área forestal

Indicador: Superficie de bosque y otros terrenos forestales y su variación clasificada de acuerdo con el tipo de bosque y de vegetación, estructura de la propiedad, de las clases naturales de edad o del origen del bosque.

Niveles del uso forestal:

SUPERFICIE DE BOSQUE Y OTROS TERRENOS FORESTALES				
	1991	2004	INCREMENTO DE SUPERFICIE	TASA DE INCREMENTO ANUAL
	SUPERFICIE (ha)	SUPERFICIE (ha)	(ha)	(%)
Monte arbolado	195.984	243.458	47.474	2,02
Monte desarbolado	131.441	85.575	-45.866	-2,91
Total forestal	327.425	329.033	1.608	0,04

Nivel morfoespecífico:

SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA SEGÚN TIPOS DE VEGETACIÓN				
	1991	2004	INCREMENTO DE SUPERFICIE	TASA DE INCREMENTO ANUAL
	SUPERFICIE (ha)	SUPERFICIE (ha)	(ha)	(%)
Coníferas	139.549	134.615	-4.934	-0,29
Fronchosas	31.689	70.175	38.486	10,12
Mezcla de coníferas y fronchosas	24.746	38.668	13.922	4,69
Total	195.984	243.458	47.474	2,02

Régimen de propiedad:

SUPERFICIE DE BOSQUE Y OTROS TERRENOS FORESTALES SEGÚN USO Y PROPIEDAD					
USO	PROPIEDAD	1991	2004	INCREMENTO DE SUPERFICIE	TASA DE INCREMENTO ANUAL
		SUPERFICIE (ha)	SUPERFICIE (ha)	(ha)	(%)
Monte arbolado	Público	104.217	118.714	14.497	1,16
	Privado	91.767	124.744	32.977	2,99
Monte desarbolado	Público	19.201	8.917	-10.284	-4,46
	Privado	112.240	76.658	-35.582	-2,64
Total forestal	Público	123.418	127.631	4.213	0,28
	Privado	204.007	201.402	-2.605	-0,11

Estado de la masa:

SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA SEGÚN EL ESTADO DE LA MASA					
	REPOBLAD O	MONTE BRAVO	LATIZAL	FUSTAL	TOTAL
SUPERFICIE (ha)	4.107	24.121	78.854	136.376	243.458

Origen de la masa arbórea:

SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA SEGÚN EL ORIGEN DE LA MASA				
ORIGEN	1991 SUPERFICIE (ha)	2004 SUPERFICIE (ha)	INCREMENTO DE SUPERFICIE (ha)	TASA DE INCREMENTO ANUAL (%)
Siembra o semilla	116.692	107.403	-9.289	-0,66
Plantación	13.903	139	-13.764	-8,25
Brote de cepa o raíz	23	1.394	1.371	496,74
Mixto	65.366	134.522	69.156	8,82
Total	195.984	243.458	47.474	2,02

Área conceptual: Existencias

Indicador: Variación de:

- Volumen total de la biomasa arbórea.
- Volumen medio de la biomasa arbórea de la superficie forestal arbolada.
- Estructura de clases diamétricas apropiadas.

VARIACIÓN DEL VOLUMEN DE LA BIOMASA ARBÓREA DE TODAS LAS ESPECIES				
EXISTENCIAS	1991 VCC (m ³)	2004 VCC (m ³)	INCREMENTO DE VCC (m ³)	TASA DE INCREMENTO ANUAL (%)
Volumen total de la biomasa arbórea (m ³)	13.332.290	18.443.251	5.110.961	3,19
Volumen medio de la biomasa arbórea (m ³ /ha)	68,01	75,76	7,75	0,95

VARIACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE CLASES DIAMÉTRICAS DEL TOTAL DE ÁRBOLES				
C.D.	1991 CANT.P. MA.	2004 CANT.P. MA.	INCREMENTO DE CANT. P. MA.	TASA DE INCREMENTO ANUAL (%)
10	20.968.035	32.598.504	11.630.469	4,62
15	9.520.267	14.522.904	5.002.637	4,38
20	6.352.641	8.863.485	2.510.844	3,29
25	4.896.433	6.491.800	1.595.367	2,72
30	4.579.617	5.398.359	818.742	1,49
35	3.990.861	4.402.215	411.354	0,86
40	2.331.827	3.379.700	1.047.873	3,74
45	1.246.843	1.932.291	685.448	4,58
50	638.629	1.050.636	412.007	5,38
55	339.416	501.658	162.242	3,98
60	170.340	272.114	101.774	4,98
65	55.553	94.037	38.484	5,77
70 y sup.	98.982	160.445	61.463	5,17
Total	55.189.444	79.668.148	24.478.704	3,70
Menores (C.D. 5)	90.857.347	118.991.065	28.133.718	2,58

Área conceptual: Balance del carbono

Indicador: Almacenamiento total de carbono y su variación en la biomasa arbórea.

FIJACIÓN DE CARBONO				
	VALORES TOTALES (t)		INCREMENTO (t)	INCREMENTO ANUAL (t/año)
	1991	2004		
Coníferas	3.582.189	4.834.475	1.252.286	104.357
Fronchosas	410.301	709.044	298.743	24.895
Todas las especies	3.992.490	5.543.519	1.551.029	129.252

Metodología: Temperate and Boreal Forest Resource Assessment 2000

FIJACIÓN DE CARBONO POR HECTÁREA				
	VALORES POR HECTÁREA (t/ha)		INCREMENTO (t/ha)	INCREMENTO ANUAL (t/ha/año)
	1991	2004		
Coníferas	18,28	19,86	1,58	0,13
Fronchosas	2,09	2,91	0,82	0,07
Todas las especies	20,37	22,77	2,40	0,20

Metodología: Temperate and Boreal Forest Resource Assessment 2000

CRITERIO 2: MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SALUD Y VITALIDAD DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES.

Indicador: Cambios en los niveles elevados de defoliación de bosques según la clasificación correspondiente de la UN/ECE y la CEE (clases 2, 3 y 4) en los últimos años.

PORCENTAJES DE DEFOLIACIÓN EN LOS ÚLTIMOS AÑOS													
Año	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Defoliación (%)	15	15	16	29	20	19	21	17	17	21	16	16	16

Fuente: Red Europea de seguimiento de daños en los bosques. Red CE de Nivel I. Los datos son el promedio de los porcentajes de defoliación medidos en los árboles de las parcelas de la Red I localizadas en la provincia.

Clasificación de defoliación de la UN/ECE.

Defoliación:

0% a 10%	<i>Clase 0</i>	Defoliación nula
11% a 25%	<i>Clase 1</i>	Defoliación ligera
26% a 60%	<i>Clase 2</i>	Defoliación moderada
> 60%	<i>Clase 3</i>	Defoliación grave
100%	<i>Clase 4</i>	Árbol seco

Indicador: Daños importantes causados por agentes bióticos y abióticos.

- Volumen maderable con corteza y cantidad de pies mayores dañados y sus porcentajes.
- Superficie forestal anualmente quemada.

DAÑOS IMPORTANTES CAUSADOS POR AGENTES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS		
AGENTE CAUSANTE DEL DAÑO	VCC (m ³)	CANT. P. MA.
Enfermedades y plagas	2.961.630	9.570.075
Meteorología	47.801	1.016.261
Fuego	7.659	42.170
Otros	2.718.892	9.712.470
Total daños	5.735.982	20.340.976
Total de existencias provinciales	18.443.251	79.668.148
Proporción de daños respecto a existencias provinciales (%)	31,10	25,53

SUPERFICIE FORESTAL ANUALMENTE QUEMADA	
AÑO	SUPERFICIE (ha)
1991	211
1992	68
1993	97
1994	228
1995	74
1996	49
1997	43
1998	40
1999	369
2000	1.020
2001	55
2002	181
2003	391
2004	s/d
Total	2.826
Promedio	217

Fuente: Dirección General de Conservación de la Naturaleza. MIMAM

Indicador: Variación del balance de nutrientes y de la acidez en los últimos años (pH y capacidad de intercambio catiónico); nivel de saturación de carbono en los puntos de la red europea.

VARIACIÓN DE LA ACIDEZ Y DE LA ENTRADA DE NUTRIENTES POR EL APORTE DE LLUVIA										
	AÑO	pH	K (kg/ha)	Ca (kg/ha)	Mg (kg/ha)	Na (kg/ha)	N(NH4) (kg/ha)	N(NO3) (kg/ha)	Cl (kg/ha)	S(SO4) (kg/ha)
BAJO CUBIERTA ARBÓREA	1997	5,75	5,57	4,61	1,34	2,55	2,74	1,88	3,28	2,92
	1998	5,80	21,05	3,65	2,68	6,82	4,56	2,51	5,66	4,61
	1999	4,68	14,13	4,68	1,44	8,57	5,15	3,11	9,99	7,43
	2000	5,55	20,12	6,14	0,98	9,24	3,77	1,97	6,51	3,50
	2001	5,62	12,93	4,67	0,95	5,22	2,55	2,13	5,83	3,31
	2002	6,03	35,87	8,27	0,69	12,06	1,69	3,02	14,12	5,44
	2003	5,88	15,20	32,09	0,42	5,83	4,46	2,72	18,64	3,63
A CAMPO ABIERTO	1997	5,65	9,99	4,16	3,32	2,54	2,31	2,15	5,23	2,80
	1998	5,52	31,07	7,25	8,14	7,25	2,63	2,91	9,93	6,55
	1999	4,78	19,28	6,80	2,30	10,14	2,87	4,16	12,98	4,98
	2000	5,50	31,58	8,68	2,34	11,37	4,56	4,65	16,51	6,85
	2001	5,34	21,18	6,30	1,80	7,73	2,87	4,64	12,33	5,49
	2002	5,61	46,26	10,33	2,17	13,55	0,54	3,77	15,39	6,07
	2003	5,47	25,91	30,11	4,75	8,21	3,17	4,76	44,75	4,42

Fuente: Red Europea de seguimiento intensivo y continuo de los ecosistemas forestales. Red CE de Nivel II. (Datos pendientes de publicación).

Los datos se corresponden con las mediciones tomadas en las parcelas de la Red II localizadas en la provincia

CRITERIO 3: MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA FUNCIÓN PRODUCTORA DE LOS MONTES (MADERA Y OTROS PRODUCTOS)

Área conceptual: Producción de madera

Indicador: Balance entre crecimiento y cortas de madera en los últimos años.

BALANCE ENTRE CRECIMIENTO Y CORTAS DE MADERA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS		
INCREMENTO TOTAL DE MADERA (m ³ /año)	CORTAS (m ³ /año)	CORTAS/ CRECIMIENTO (%)
671.520	245.607	36,57

Indicador: Porcentaje de la superficie forestal sometida a un plan de gestión o a directrices de manejo.

SUPERFICIE FORESTAL SOMETIDA A UN PLAN DE GESTIÓN O A DIRECTRICES DE MANEJO (ha)	ÁREA FORESTAL TOTAL (ha)	PORCENTAJE (%)
103.412	329.033	31,43

Fuente: Comunidad autónoma

Área conceptual: Productos no maderables

Indicador: Cantidad total y variación, en el valor y cantidad de productos forestales no maderables (por ejemplo caza, corcho, frutos, hongos, etc.).

VALOR Y CANTIDAD DE FRUTOS Y CORCHO			
FRUTOS Y CORCHO	PRODUCCIÓN (t/año)	PRECIO EN PIE (€/t)	VALORACIÓN (€/año)
Piñón	145,4	364,58	53.009,93
Castaña y corcho	0,0	0,00	0,00

VALOR Y CANTIDAD DE LAS CAPTURAS CINEGÉTICAS			
CAPTURAS CINEGÉTICAS	NÚMERO MEDIO DE CAPTURAS (piezas/año)	VALOR MEDIO FINAL (€/pieza)	VALORACIÓN (€/año)
Caza menor, pelo	10.695	12,92	138.179,40
Caza menor, pluma	33.005	2,06	67.990,30
Caza mayor	665	185,44	123.317,60

Fuente: Anuarios de Estadística Agraria. MAPA

**CRITERIO 4: MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y APROPIADA MEJORA DE
LA BIODIVERSIDAD EN LOS ECOSISTEMAS FORESTALES.**

Área conceptual: Ecosistemas forestales vulnerables, raros y representativos

Indicador: Variación de la superficie:

- forestal arbolada natural y seminatural antigua.
- de reservas forestales estrictamente protegidas.
- forestal arbolada protegida por un régimen especial de protección.

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA NATURAL Y SEMINATURAL ANTIGUA			
SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA	1991 SUPERFICIE (ha)	2003 SUPERFICIE (ha)	INCREMENTO DE SUPERFICIE (ha)
Natural y seminatural antigua	191.606	236.861	45.255
De plantaciones	4.378	6.597	2.219
Total	195.984	243.458	47.474

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE DE RESERVAS FORESTALES ESTRICTAMENTE PROTEGIDAS		
1991 SUPERFICIE (ha)	2003 SUPERFICIE (ha)	INCREMENTO DE SUPERFICIE (ha)
4.241	4.241	0

SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA PROTEGIDA POR UN RÉGIMEN ESPECIAL DE PROTECCIÓN	
RÉGIMEN DE PROTECCIÓN ESPECIAL	SUPERFICIE (ha)
LIC	90.235
ZEPA	78.917

Fuente: Banco de Datos de la Naturaleza. MIMAM

Área conceptual: Especies amenazadas

Indicador: Cantidad de especies amenazadas en relación con la cantidad total de especies forestales utilizando las listas de referencia de la IUCN.

CANTIDAD DE ESPECIES AMENAZADAS EN RELACIÓN CON LA CANTIDAD TOTAL DE ESPECIES FORESTALES PRESENTES			
	ARBÓREAS	ARBUSTIVAS, FRUTESCENTES Y SUFRUTICOSAS	HERBÁCEAS
Especies amenazadas*	0	0	0
Especies forestales presentes	55	58	-

*Fuente: Libro rojo de especies vegetales amenazadas de España peninsular e Islas Baleares. C. Gómez-Campo y colaboradores

Área conceptual: Biodiversidad en bosques

Indicador: Proporción de superficie forestal gestionada para la utilización y conservación de recursos genéticos forestales (fuentes semilleras, rodales selectos, rodales de conservación, etc.).

SUPERFICIE FORESTAL GESTIONADA PARA LA UTILIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES		
MATERIAL DE BASE	SUPERFICIE (ha)	TANTO POR MIL RESPECTO AL TOTAL FORESTAL (‰)
Fuentes semilleras	55.813	169,63
Rodales selectos	1.161	3,53
Huertos semilleros	7	0,02

Fuente: Catálogo nacional de materiales de base

Indicador: Proporción de bosques con mezcla de dos o más especies.

SUPERFICIE DE BOSQUES MEZCLA DE DOS O MÁS ESPECIES (ha)	SUPERFICIE DE BOSQUES (ha)	PORCENTAJE (%)
100.711	243.458	41,37

**CRITERIO 5: MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA FUNCIÓN PROTECTORA DE
LOS MONTES, ESPECIALMENTE SOBRE EL SUELO Y EL AGUA**

Área conceptual: Erosión del suelo y conservación del agua en los montes.

Indicador: Proporción de la superficie forestal gestionada fundamentalmente para la protección del suelo y del agua.

SUPERFICIE FORESTAL GESTIONADA PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO Y DEL AGUA (ha)	SUPERFICIE FORESTAL TOTAL (ha)	PORCENTAJE (%)
117.603	329.033	35,74

Fuente: Comunidad autónoma

**CRITERIO 6: MANTENIMIENTO DE OTRAS FUNCIONES Y
CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS**

Área conceptual: Significación del sector forestal

Indicador: Cuota del sector forestal en el producto interior bruto.

TANTO POR MIL DE LA CUOTA DEL SECTOR FORESTAL EN EL PRODUCTO INTERIOR BRUTO (‰)	
Segovia	11,3

Fuente: servidor web del INE < www.ine.es. 2002>

Área conceptual: Servicios recreativos

Indicador: Disponibilidad de lugares de recreo: superficie forestal accesible por habitante y proporción sobre el área forestal total.

DISPONIBILIDAD DE RECREO		
SUPERFICIE DE ÁREAS RECREATIVAS (ha)	POBLACIÓN (hab)	DISPONIBILIDAD DE LUGARES DE RECREO (ha/1.000hab)
-	152.640	-

Fuente: servidor web del INE < www.ine.es. 2004>

No se dispone de los datos necesarios para el cálculo de este indicador

SUPERFICIE FORESTAL DEDICADA A USO RECREATIVO		
SUPERFICIE DE ÁREAS RECREATIVAS (ha)	SUPERFICIE FORESTAL (ha)	TANTO POR MIL (‰)
-	329.032,79	-

No se dispone de los datos necesarios para el cálculo de este indicador

Área conceptual: Empleo

Indicador: Variación de las tasas de empleo forestal, especialmente en áreas rurales (empleos en silvicultura, corta y saca, industria forestal, etc.).

VARIACIÓN EN LAS TASAS DE EMPLEO EN AGRICULTURA Y SELVICULTURA			
AÑOS	AGRICULTURA Y SELVICULTURA (miles de empleos)	TODOS LOS SECTORES (miles de empleos)	PORCENTAJE (%)
1995	8	52	16,01
1996	8	51	14,85
1997	9	54	16,68
1998	9	53	16,83
1999	8	59	13,16
2000	6	57	11,28
2001	7	56	12,23
2002	7	57	12,97
2003	8	61	12,99
2004	7	63	11,68

Fuente: servidor web del INE < www.ine.es >