

Índice

Índice	1
Índice y vínculos de tablas y mapas	4
I. ÁMBITO FÍSICO-NATURAL	12
I.1 EXPLICACIONES Y MÉTODO	13
I.2 UNIDADES DE VEGETACIÓN.....	14
I.3 USO FORESTAL MONTE ARBOLADO.....	24
II. ÁMBITO DE RIESGOS.....	184
II.1 USO FORESTAL MONTE ARBOLADO.....	185
MODELOS DE COMBUSTIBLE	189
III. ÁMBITO TÉCNICO.....	203
III.1 USO FORESTAL MONTE ARBOLADO.....	204
IV. ÁMBITO SOCIOECONÓMICO.....	212
IV.1 Superficie forestal arbolada por habitante y término municipal	213
IV.2 Personas ocupadas por sector de actividad	214
IV.3 Industrias forestales.....	215
V. ÁMBITO INFRAESTRUCTURAL	217
V.1 INFRAESTRUCTURA VIARIA	218
V.2 INFRAESTRUCTURA FORESTAL	220
V.3 EQUIPAMIENTOS DE RECREO	224
VI. ÁMBITO INSTITUCIONAL.....	226
VI.1 Régimen de propiedad	227
VI.2 Régimen de protección	234
VI.3 Régimen cinegético.....	239
VI.4 Régimen de gestión técnica.....	240
VII. ÁMBITO DE CAPACIDADES.....	247

VIII.	ÁMBITO DE VALORACIÓN ECONÓMICA	248
VIII.1	EXPLICACIONES Y MÉTODO	249
VIII.2	ASPECTO PRODUCTIVO.....	253
VIII.3	ASPECTO RECREATIVO	253
VIII.4	ASPECTO AMBIENTAL.....	253
VIII.5	VALOR ECONÓMICO TOTAL	253
IX.	COMPARACIONES.....	259
IX.1	EXPLICACIONES Y MÉTODO	260
IX.2	COMPARACIÓN DE INVENTARIOS.....	269
X.	CRITERIOS E INDICADORES PANEUROPEOS DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE BOSQUES	397

Índice y vínculos de tablas y mapas

I. ÁMBITO FÍSICO-NATURAL

101. SUPERFICIE POR USO Y NIVELES DE CLASIFICACIÓN DEL SUELO	15
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	36
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	58
211. ERRORES RELATIVOS DE MUESTREO EN EXISTENCIAS (%)	66
301. DENSIDAD DE MASA. EXISTENCIAS POR HECTÁREA DE CADA ESTRATO Y ESPECIE	68
401 SUPERTARIFAS APLICABLES PARA OBTENER LOS VALORES DE LOS CUATRO PARÁMETROS DENDROMÉTRICOS CARACTERÍSTICOS POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y PARÁMETRO	76

<u>402. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA (dm3) DEL PIE MEDIO POR ESPECIE, CALIDAD Y CLASE DIAMÉTRICA</u>	81
<u>403. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA (dm3) DEL PIE MEDIO POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y CLASE DIAMÉTRICA</u>	86
<u>406. ALTURA TOTAL MEDIA (m) POR ESPECIE, CALIDAD Y CLASE DIAMÉTRICA</u>	89
<u>407. ALTURA TOTAL MEDIA (m) POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y CLASE DIAMÉTRICA</u>	92
<u>Mapa 131. Cantidad de pies mayores de todas las especies</u>	95
<u>Mapa 132. Volumen maderable con corteza de todas las especies</u>	96
<u>Mapa 133. Incremento anual del volumen con corteza de todas las especies</u>	97
<u>502. MATORRAL POR ESPECIE Y ESTRATO</u>	98
<u>501a. TIPO DE REGENERACIÓN. PORCENTAJE (%)</u>	126
<u>501b. CATEGORÍA DE DESARROLLO. PORCENTAJE (%)</u>	133
<u>501c. DENSIDAD DE LA REGENERACIÓN EN LAS CATEGORÍAS DE DESARROLLO 1, 2 Y 3. PORCENTAJE (%)</u>	141
<u>210. CANTIDAD DE PIES MENORES (CATEGORÍA DE DESARROLLO 4)</u>	153
<u>105. SUPERFICIE POR USO Y ALTITUD</u>	161
<u>Mapa 151. Altitud e incremento anual del volumen con corteza</u>	163
<u>108. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y ALTITUD</u>	164
<u>119. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y ALTITUD</u>	166
<u>109. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y PENDIENTE</u>	168
<u>Mapa 152. Pendiente e incremento anual del volumen con corteza</u>	169
<u>120. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y PENDIENTE</u>	170
<u>113. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y ORIENTACIÓN</u>	171
<u>Mapa 153. Orientación e incremento anual del volumen con corteza</u>	172
<u>124. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y ORIENTACIÓN</u>	173

<u>Mapa 161. Jocosidad</u>	176
<u>Mapa 162. Textura</u>	177
<u>503. CLASE DE SUELO. PORCENTAJE (%)</u>	178
<u>514. TIPO Y REACCIÓN DEL SUELO. PORCENTAJE (%)</u>	179
<u>Mapa 163. Tipo de suelo</u>	181
<u>Mapa 164. Contenido de materia orgánica</u>	182
<u>515. CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA. PORCENTAJE (%)</u>	183

II. ÁMBITO DE RIESGOS

<u>507. MANIFESTACIONES EROSIVAS. PORCENTAJE (%)</u>	186
<u>Mapa 211. Manifestaciones erosivas</u>	187
<u>516. MODELO DE COMBUSTIBLE POR ESTRATO. PORCENTAJE (%)</u>	192
<u>504. ESPESOR DE LA CAPA MUERTA, CÉSPED, MUSGO Y LÍQUENES. PORCENTAJE (%)</u> ..	
.....	193
<u>Mapa 222. Espesor de la capa muerta, césped, musgo y líquenes</u>	194
<u>250. NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE MEDIA QUEMADA</u>	195
<u>517. DINÁMICA DE LA VEGETACIÓN</u>	197
<u>214a. CANTIDAD DE PIES MAYORES AFECTADOS SEGÚN EL AGENTE CAUSANTE DEL DAÑO POR ESPECIE</u>	199
<u>214b. CANTIDAD DE PIES MAYORES AFECTADOS SEGÚN LA IMPORTANCIA DEL DAÑO POR ESPECIE</u>	200
<u>215a. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA AFECTADO SEGÚN EL AGENTE CAUSANTE DEL DAÑO POR ESPECIE</u>	201
<u>215b. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA AFECTADO SEGÚN LA IMPORTANCIA DEL DAÑO POR ESPECIE</u>	202

III. ÁMBITO TÉCNICO

512. CORTAS Y REGENERACIÓN. PORCENTAJE (%)	204
Mapa 311. Cortas de regeneración	205
510. TRABAJOS DE PREPARACIÓN DEL SUELO. PORCENTAJE (%)	206
Mapa 321. Trabajos de preparación del suelo	207
511. CORTAS Y TRATAMIENTOS CULTURALES DEL VUELO. PORCENTAJE (%)	208
Mapa 331. Tratamientos culturales del vuelo	209
311. SUPERFICIE REPOBLADA POR AÑO Y PROMOTOR (ha)	210
310. SUPERFICIE REPOBLADA POR AÑO Y ESPECIE (ha)	211

IV. ÁMBITO SOCIOECONÓMICO

430. NÚMERO DE INDUSTRIAS FORESTALES POR TIPO	215
Mapa 411. Superficie forestal arbolada (ha) por habitante y término municipal	216

V. ÁMBITO INFRAESTRUCTURAL

Mapa 511. Densidad de viales	221
Mapa 512. Vías pecuarias	222

<u>Mapa 521. Infraestructura forestal</u>	223
<u>530. CENTROS DE INTERPRETACIÓN</u>	224
<u>Mapa 531. Infraestructuras de recreo</u>	225

VI. ÁMBITO INSTITUCIONAL

<u>103. SUPERFICIE FORESTAL POR USO Y PROPIEDAD</u>	227
<u>Mapa 611. Régimen de propiedad de la superficie forestal</u>	229
<u>106. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y PROPIEDAD</u>	230
<u>117. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y PROPIEDAD</u>	232
<u>620. RÉGIMEN DE PROTECCIÓN</u>	234
<u>Mapa 621. Régimen de protección</u>	235
<u>104. SUPERFICIE POR USO Y ÁREA PROTEGIDA</u>	236
<u>107. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y ÁREA PROTEGIDA</u>	237
<u>118. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (ha) POR ESTRATO Y ÁREA PROTEGIDA</u>	238
<u>630. RÉGIMEN CINEGÉTICO</u>	239
<u>640. GESTIÓN TÉCNICA DE LOS MONTES</u>	240

VIII. ÁMBITO DE VALORACIÓN ECONÓMICA

Mapa 821. Valor económico del aspecto productivo	254
Mapa 831. Valor económico del aspecto recreativo	255
Mapa 841. Valor económico del aspecto ambiental	256
Mapa 851. Valor integral de los sistemas forestales	257
850. RENTA Y VALOR ECONÓMICO DE LA SUPERFICIE FORESTAL	258

IX.. COMPARACIONES

901. COMPARACIÓN DE SUPERFICIES POR USO	269
902. COMPARACIÓN DE LA BIOMASA PRINCIPAL (VCC) POR ESPECIE	270
903. COMPARACIÓN DE LA CANTIDAD DE PIES POR CLASE DIAMÉTRICA Y ESPECIE	271
910. PROPORCIÓN DE LA CANTIDAD DE PIES POR CLASE DIAMÉTRICA Y ESPECIE	..277
920. CANTIDAD DE PIES REMEDIDOS POR ESPECIE, FORMA DE CUBICACIÓN Y CALIDAD	289
921. DATOS DE LOS PIES REMEDIDOS POR ESPECIE, ÁRBOL Y CLASE DIAMÉTRICA	291
922. DATOS DE LOS PIES REMEDIDOS POR ESPECIE, ÁRBOL Y DIÁMETRO NORMAL	298
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	306
116IFN2. TABLA DE DATOS BÁSICOS POR ESTRATO DEL IFN2	310
933. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE CANT. P. MA. (ESTRATOS IFN2)	311
934. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE CANT. P. MA. (ESTRATOS IFN2)	317

<u>935. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE VCC. (ESTRATOS IFN2)</u>	323
<u>936. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE VCC (ESTRATOS IFN2)</u>	329
<u>937. RELACIÓN ENTRE LOS DATOS DE LAS PARCELAS REPETIDAS Y LOS DEL TOTAL DE LAS LEVANTADAS EN EL IFN2 (ESTRATOS IFN2)</u>	336
<u>938. SESGEN2. DATOS DE EXISTENCIAS PARA TODAS LAS ESPECIES POR ESTRATO (ESTRATOS IFN2)</u>	342
<u>2.001. RESULTADOS DE LOS DISTINTOS GRUPOS IFN2</u>	352
<u>943. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE CANT. P. MA. (ESTRATOS IFN3)</u>	354
<u>944. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE CANT. P. MA. (ESTRATOS IFN3)</u>	361
<u>945. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE VCC (ESTRATOS IFN3)</u>	368
<u>946. CAMBIOS POR ESTRATO, ESPECIE Y UNIDAD DE SUPERFICIE DE VCC (ESTRATOS IFN3)</u>	375
<u>947. RELACIÓN DE LOS DATOS DE LAS PARCELAS REPETIDAS Y LOS DEL TOTAL DE LEVANTADAS EN EL IFN2 (ESTRATOS IFN3)</u>	384
<u>948. SESGEN3. DATOS DE EXISTENCIAS PARA TODAS LAS ESPECIES POR ESTRATO (ESTRATOS IFN3)</u>	391
<u>3.001. RESULTADOS DE LOS DISTINTOS GRUPOS IFN3</u>	396

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 aquistan 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

<i>NIVEL 1</i>	<i>NIVEL 2</i>	<i>NIVEL 3</i>	<i>NIVEL 4</i>	<i>NIVEL 5</i>	<i>NIVEL 6</i>	<i>Superficie (ha)</i>
USO FORESTAL						810.288,25
	MONTE ARBOLADO					663.215,98
		BOSQUE				661.760,05
			R. MEDITERRÁNEA			661.760,05
				Coníferas autóctonas		530.973,09
					Pinus sylvestris	45.859,08
					Pinus pinaster	67.142,64
					Pinus pinaster resinado	6.533,70
					Pinus halepensis	107.185,38
					Pinus nigra	259.480,88
					Pinus pinea	13.859,06
					Juniperus spp.	30.912,35
				Frondosas de llanura		130.786,96
					Quercus ilex	94.856,34
					Quercus faginea	33.393,71
					Populus nigra	748,39
					Otras frondosas	1.788,52
		BOSQUE DE PLANTACIONES				1.252,06
			R. MEDITERRÁNEA			1.252,06
				Frondosas de llanura		1.252,06
					Populus x canadensis	1.252,06
		COMPLEMENTOS DEL BOSQUE				203,87
	MONTE CON ARBOLADO RALO Y DISPERSO					34.994,30
		BOSQUE				34.994,30
			R. MEDITERRÁNEA			34.994,30
				Coníferas autóctonas		27.087,72
					Pinus sylvestris	2.766,17
					Pinus pinaster	1.472,35
					Pinus halepensis	1.060,69
					Pinus nigra	11.911,91
					Juniperus spp.	9.876,60
				Frondosas de llanura		7.906,58
					Quercus ilex	4.152,53
					Quercus faginea	3.429,11
					Otras frondosas	324,94
	MONTE TEMPORALMENTE DESARBOLADO					11.633,63
		TALAS				47,52
		INCENDIOS				11.586,11
	MONTE DESARBOLADO					97.022,72
	MONTE SIN VEGETACIÓN SUPERIOR					84,27
	ÁRBOLES FUERA DEL MONTE					3.337,35
		RIBERA ARBOLADA				3.337,35
USO AGRÍCOLA						879.956,25
USO ELEMENTOS ARTIFICIALES						12.280,73
USO HUMEDAL						1.311,35
USO AGUA						10.275,91
TOTAL PROVINCIAL						1.714.112,49

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				

1 ^{er} Nivel	2 ^o Nivel	3 ^{er} Nivel	4 ^o Nivel	5 ^o Nivel	6 ^o 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	407.492,74
Frondosas	95.903,52
Mezcla de coníferas y frondosas	197.947,50
Total	701.343,76

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 nigra	154.907,19
Mezcla de pinos	92.350,43
Quercus ilex	91.314,11
Mezcla de pinos con otras especies	88.463,08
Pinus halepensis	67.428,04
Juniperus spp. solo o con otras especies	47.723,54
Pinus pinaster	43.254,49
Pinus sylvestris	34.471,47
Quercus faginea	26.766,58
Pinus pinea	15.081,12
Matorral con arbolado ralo y disperso	34.994,30
Chopos y árboles de ribera	4.589,41
Superficie forestal arbolada total	701.343,76

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 701.343,76 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 - 100 %	Total
Pinus nigra	0,00	0,00	21.089,06	72.964,52	60.853,61	154.907,19
Pinus pinaster	0,00	0,00	3.276,62	20.151,30	19.826,57	43.254,49
Pinus sylvestris	0,00	0,00	3.675,23	12.545,80	18.250,44	34.471,47
Pinus halepensis	0,00	0,00	13.442,77	32.081,99	21.903,28	67.428,04
Pinus pinea	0,00	0,00	1.534,06	7.684,96	5.862,10	15.081,12
Juniperus spp. solo o con otras especies	2.263,73	9.124,14	21.810,38	14.327,52	197,77	47.723,54
Quercus ilex	1.084,01	5.653,14	34.785,37	39.941,48	9.850,11	91.314,11
Quercus faginea	0,00	278,33	9.051,49	10.735,31	6.701,45	26.766,58
Mezcla de pinos	1.426,73	13.845,59	24.246,53	30.098,46	22.733,12	92.350,43
Mezcla de pinos con otras especies	0,00	0,00	27.995,79	47.911,70	12.555,59	88.463,08
Chopos y árboles de ribera	20,22	100,17	548,87	2.598,14	1.322,01	4.589,41
Matorral con arbolado ralo y disperso	2.987,83	32.006,47	0,00	0,00	0,00	34.994,30
Total	7.782,52	61.007,84	161.456,17	291.041,18	180.056,05	701.343,76

Porcentaje (%)

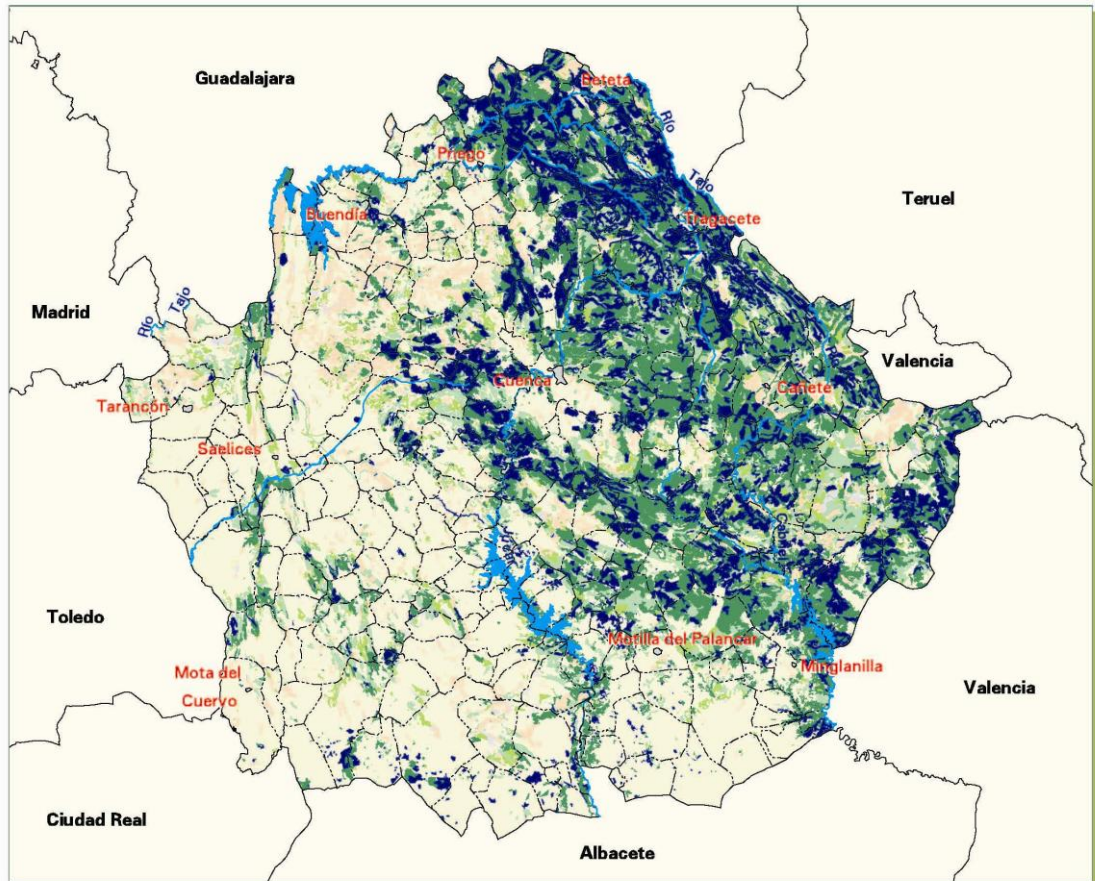
Formación forestal dominante	5 - 9 %	10 - 19 %	20 - 39 %	40 - 69 %	70 - 100 %	Total
Pinus nigra	0,00	0,00	13,61	47,11	39,28	100,00
Pinus pinaster	0,00	0,00	7,58	46,58	45,84	100,00
Pinus sylvestris	0,00	0,00	10,66	36,39	52,95	100,00
Pinus halepensis	0,00	0,00	19,94	47,58	32,48	100,00
Pinus pinea	0,00	0,00	10,17	50,96	38,87	100,00
Juniperus spp. solo o con otras especies	4,74	19,12	45,71	30,02	0,41	100,00
Quercus ilex	1,19	6,19	38,09	43,74	10,79	100,00
Quercus faginea	0,00	1,04	33,81	40,11	25,04	100,00
Mezcla de pinos	1,54	14,99	26,25	32,60	24,62	100,00
Mezcla de pinos con otras especies	0,00	0,00	31,65	54,16	14,19	100,00
Chopos y árboles de ribera	0,44	2,18	11,96	56,61	28,81	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	8,54	91,46	0,00	0,00	0,00	100,00
Total	1,11	8,70	23,02	41,50	25,67	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 CUENCA

1 2 1. FRACCIÓN DE CABIDA CUBIERTA ARBÓREA



Fracción de cabida cubierta		
	Cabida (ha)	%
0 - 4 %	108.944,49	13,44
5 - 9 %	7.782,52	0,96
10 - 19 %	61.007,84	7,53
20 - 39 %	161.456,17	19,93
40 - 69 %	291.041,18	35,92
> = 70 %	180.056,05	22,22
Total forestal	810.288,25	100,00

Mapa 121. 30/03/2005 13.36.09



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.

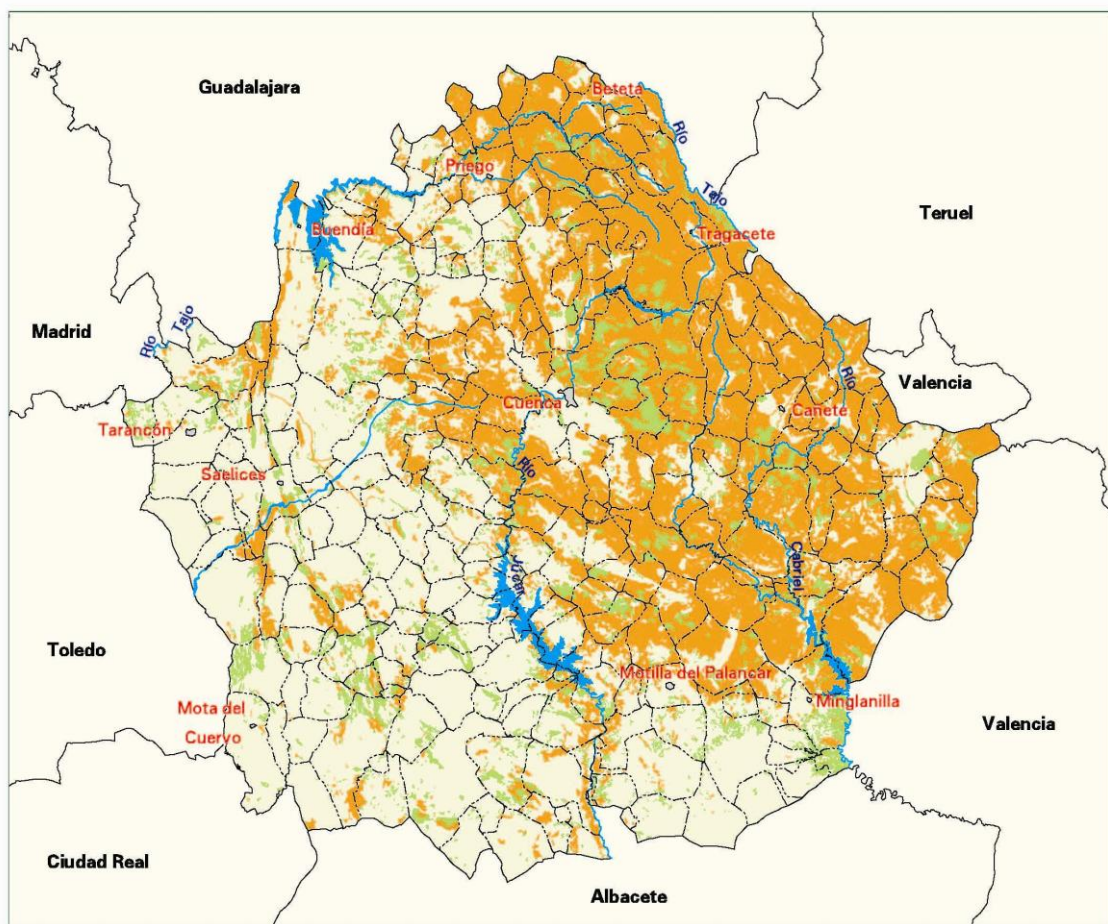
151. Cabida por estado de masa

Estado de masa	Superficie (ha)
Repoblado	5.518,10
Monte bravo	138.609,90
Latizal	169.428,04
Fustal	387.787,73
Total	701.343,76



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

1 2 3. COMPOSICIÓN ESPECÍFICA



□ No forestal arbolado

Forestal arbolado:

Composición específica	Cabida (ha)	%
■ Sistema forestal homogéneo o puro	140.642,48	20,05
■ Sistema forestal heterogéneo o mixto	560.701,28	79,95
Total forestal arbolado	701.343,76	100,00

Mapa 123. 30/03/2005 13.40.23

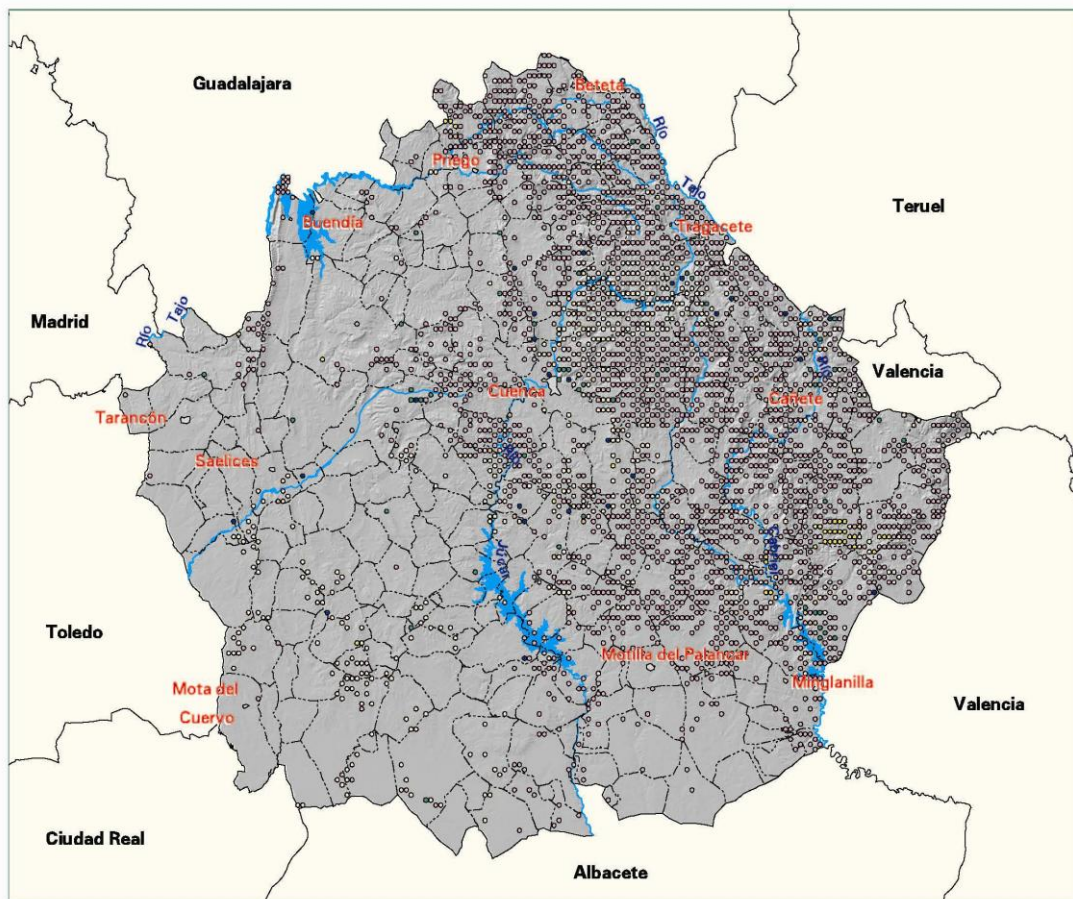


Fuente: Mapa Forestal de España 1:50.000 (MFE50)



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

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



Forma principal de masa	%
Masa irregular	75,13
Masa semirregular	19,82
Masas coetáneas o regulares	5,05
Edad <= 10 años	22,60
11 - 20 años	24,66
21 - 30 años	34,93
31 - 50 años	17,81
Total	100,00

Mapa 124_30/03/2005 13.41.51



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 campestre</i>			X
<i>Acer monspessulanum</i>	X		
<i>Ailanthus altissima</i>			X
<i>Alnus glutinosa</i>	X		
<i>Amelanchier ovalis</i>	X		
<i>Arbutus unedo</i>	X		
<i>Buxus sempervirens</i>	X		
<i>Celtis australis</i>	X		
<i>Cornus sanguinea</i>	X		
<i>Corylus avellana</i>	X		
<i>Crataegus lacinata</i>	X		
<i>Crataegus laevigata</i>	X		
<i>Crataegus monogyna</i>	X		
<i>Cupressus arizonica</i>		X	
<i>Cupressus lusitanica</i>		X	
<i>Cupressus sempervirens</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 sabin</i>	X		
<i>Juniperus thurifera</i>	X		
<i>Malus sylvestris</i>		X	
<i>Olea europaea</i>	X		
<i>Phillyrea latifolia</i>	X		

Pinus halepensis	X		
Pinus nigra	X		
Pinus pinaster			X
Pinus pinea	X		
Pinus sylvestris	X		
Pistacia terebinthus	X		
Populus alba	X		
Populus nigra			X
Populus tremula	X		
Populus x canadensis		X	
Prunus avium	X		
Prunus spinosa	X		
Pyrus spp.	X		
Quercus faginea	X		
Quercus ilex	X		
Quercus petraea	X		
Quercus pubescens (Q. humilis)	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 aria	X		
Sorbus aucuparia	X		
Sorbus torminalis	X		
Taxus baccata	X		
Tilia spp.	X		
Ulmus glabra	X		
Ulmus minor	X		

ARBUSTIVAS

	AUTÓCTONA	ALÓCTONA	ASILVESTRADA
Adenocarpus spp.		X	
Anthyllis cytisoides	X		
Arctostaphylos uva-ursi	X		
Artemisia spp.	X		
Asparagus spp.	X		
Atriplex spp.	X		
Berberis vulgaris	X		
Bupleurum fruticosum	X		
Bupleurum spp.	X		
Calluna vulgaris	X		
Cistus albidus	X		
Cistus clusii	X		
Cistus crispus	X		
Cistus ladanifer	X		

Cistus laurifolius	X		
Cistus monspeliensis	X		
Cistus populifolius	X		
Cistus salvifolius	X		
Clematis spp.	X		
Clematis vitalba	X		
Colutea arborescens	X		
Coronilla emerus	X		
Coronilla glauca	X		
Cotoneaster spp.	X		
Cytisus spp.	X		
Daboecia cantabrica	X		
Daphne gnidium	X		
Daphne laureola	X		
Dorycnium hirsutum	X		
Dorycnium pentaphyllum	X		
Dorycnium spp.	X		
Erica arborea	X		
Erica australis	X		
Erica cinerea	X		
Erica multiflora	X		
Erica scoparia	X		
Erica vagans	X		
Erinacea spp.	X		
Euphorbia spp.	X		
Genista monspessulana		X	
Genista scorpius	X		
Genista triflora	X		
Globularia alypum	X		
Halimium spp.	X		
Hedera helix	X		
Helianthemum spp.	X		
Helichrysum stoechas	X		
Jasminum fruticans	X		
Lavandula latifolia	X		
Lavandula stoechas	X		
Ligustrum vulgare	X		
Lonicera etrusca	X		
Lonicera implexa	X		
Lonicera periclymenum	X		
Lonicera xylosteum	X		
Ononis spp.	X		
Ononis tridentata	X		
Osyris spp.	X		
Phillyrea angustifolia	X		
Pistacia lentiscos	X		
Quercus coccifera	X		
Retama spp.	X		
Rhamnus alpinus	X		
Rhamnus lycioides	X		
Rhamnus myrtifolius	X		
Rhamnus oleoides	X		
Rhamnus saxatilis	X		

Ribes spp.	X		
Rosa spp.	X		
Rosmarinus officinalis	X		
Rubus caesius	X		
Rubus ulmifolius	X		
Rumex lunaria	X		
Ruscus aculeatus	X		
Santolina rosmarinifolia	X		
Sarothamnus vulgaris	X		
Spartium spp.			X
Thymelaea spp.	X		
Thymus spp.	X		
Ulex parviflorus	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

Especie	Semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Mixto semilla y brote de cepa	Mixto semilla y plantación	Mixto plantación y brote de cepa
Amelanchier ovalis	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Rhamnus alaternus	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Crataegus monogyna	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Pinus sylvestris	91,71	6,91	0,00	0,00	1,38	0,00
Pinus pinea	91,11	2,22	0,00	0,00	6,67	0,00
Pinus halepensis	87,63	11,36	0,00	0,00	1,01	0,00
Pinus nigra	88,79	7,51	0,00	0,00	3,70	0,00
Pinus pinaster	96,86	0,70	0,00	0,00	2,44	0,00
Cupressus arizonica	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juniperus communis	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juniperus oxycedrus	17,11	0,00	0,00	82,89	0,00	0,00
Juniperus thurifera	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juniperus phoenicea	30,95	0,00	0,00	69,05	0,00	0,00
Quercus faginea	6,06	0,00	2,02	91,92	0,00	0,00
Quercus ilex	0,00	0,00	1,15	98,85	0,00	0,00
Populus alba	0,00	20,00	0,00	80,00	0,00	0,00
Fraxinus angustifolia	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Salix spp.	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Salix atrocinerea	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Salix elaeagnos	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Populus nigra	5,26	10,53	0,00	84,21	0,00	0,00
Populus x canadensis	0,00	41,68	8,33	8,33	33,33	8,33
Olea europaea	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Arbutus unedo	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Acer campestre	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acer monspessulanum	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Sorbus aucuparia	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Buxus sempervirens	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Prunus spp.	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Todas las especies	66,76	5,08	0,38	25,74	2,01	0,03

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
Amelanchier ovalis	0,00	100,00	0,00
Rhamnus alaternus	0,00	100,00	0,00
Crataegus monogyna	0,00	100,00	0,00
Pinus sylvestris	100,00	0,00	0,00
Pinus pinea	100,00	0,00	0,00
Pinus halepensis	100,00	0,00	0,00
Pinus nigra	100,00	0,00	0,00
Pinus pinaster	100,00	0,00	0,00
Cupressus arizonica	100,00	0,00	0,00
Juniperus communis	100,00	0,00	0,00
Juniperus oxycedrus	17,11	82,89	0,00
Juniperus thurifera	100,00	0,00	0,00
Juniperus phoenicea	30,95	69,05	0,00
Quercus faginea	6,06	91,92	2,02
Quercus ilex	0,00	98,85	1,15
Populus alba	20,00	80,00	0,00
Fraxinus angustifolia	0,00	100,00	0,00
Salix spp.	0,00	100,00	0,00
Salix atrocinerea	0,00	100,00	0,00
Salix elaeagnos	0,00	0,00	100,00
Populus nigra	15,79	84,21	0,00
Populus x canadensis	75,00	16,67	8,33
Olea europaea	0,00	100,00	0,00
Arbutus unedo	0,00	100,00	0,00
Acer campestre	100,00	0,00	0,00
Acer monspessulanum	0,00	100,00	0,00
Sorbus aucuparia	0,00	100,00	0,00
Buxus sempervirens	0,00	100,00	0,00
Prunus spp.	0,00	100,00	0,00
Todas las especies	73,85	25,77	0,38

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		Ocupación (%)	Estado de masa	F.c.c. (%)	Superficie(ha)	Nº de parcelas
Estrato	Formación forestal dominante					
01	Pinus nigra	>=70	Fustal. Latizal	70 - 100	60.853,61	241
02	Pinus nigra	>=70	Fustal. Latizal	40 - 69	72.964,52	353
03	Pinus nigra	>=70	Fustal. Latizal	20 - 39	21.089,06	88
04	Pinus sylvestris con Pinus nigra	30<=Esp.<70	Fustal. Latizal	20 - 100	22.245,00	89
05	Pinus nigra con Pinus pinaster	30<=Esp.<70	Fustal. Latizal	20 - 100	13.667,62	59
06	Pinus nigra con Juniperus spp.; halepensis con Juniperus spp.	30<=Esp.<70	Fustal. Latizal	20 - 100	36.017,71	169
07	Pinus nigra con Quercus ilex	30<=Esp.<70	Fustal. Latizal	20 - 100	22.808,77	90
08	Pinus nigra con Quercus faginea	30<=Esp.<70	Fustal. Latizal	20 - 100	16.199,81	75
09	Pinus pinaster	>=70	Fustal. Latizal	70 - 100	19.826,57	68
10	Pinus pinaster	>=70	Fustal. Latizal	20 - 69	23.427,92	130
11	Pinus sylvestris	>=70	Fustal. Latizal	70 - 100	18.250,44	83
12	Pinus sylvestris	>=70	Fustal. Latizal	20 - 69	16.221,03	81
13	Pinus halepensis	>=70	Fustal. Latizal	70 - 100	21.903,28	80
14	Pinus halepensis	>=70	Fustal. Latizal	40 - 69	32.081,99	127
15	Pinus halepensis	>=70	Fustal. Latizal	20 - 39	13.442,77	63
16	Pinus halepensis con Pinus nigra; Pinus halepensis con Pinus pinaster	30<=Esp.<70	Fustal. Latizal	20 - 100	18.696,86	80
17	Pinus pinea y Pinus pinea con Pinus halepensis o Pinus pinaster	30<=Esp.<70 >=70;	Fustal. Latizal Monte bravo.	20 - 100	15.081,12	50
18	Pinus halepensis y Pinus nigra y Pinus pinaster Juniperus spp. con Pinus nigra o con Pinus halepensis o con Quercus ilex	30<=Esp.<70	Repoblado Monte bravo.	5 - 100	37.740,95	92
19	Pinus halepensis y Pinus nigra y Pinus pinaster Juniperus spp. con Pinus nigra o con Pinus halepensis o con Quercus ilex	30<=Esp.<70 >=70;	Repoblado	5 - 100	11.043,58	65
20	Juniperus spp.	30<=Esp.<70	Fustal. Latizal	20 - 100	18.176,86	88
21	Juniperus spp. y Juniperus spp. con Quercus faginea	30<=Esp.<70 >=70;	Monte bravo. Repoblado	5 - 100	18.503,10	65
22	Quercus ilex	>=70	Fustal. Latizal	40 - 100	34.124,30	100
23	Quercus ilex	>=70	Fustal. Latizal	20 - 39	23.151,08	61
24	Quercus ilex y Quercus ilex con Quercus faginea	30<=Esp.<70 >=70;	Monte bravo. Repoblado	5 - 100	34.038,73	214
25	Quercus ilex con Pinus halepensis o con Pinus pinaster	30<=Esp.<70 >=70;	Fustal. Latizal	20 - 100	13.436,79	61
26	Quercus faginea y Quercus faginea con Quercus ilex o con Pinus pinaster	30<=Esp.<70 >=70;	Fustal. Latizal	20 - 100	26.766,58	93
27	Populus nigra, Populus x canadensis y árboles de ribera	30<=Esp.<70 >=70;	Todos	5 - 100	4.589,41	41
28	Matorral con arbolado ralo y disperso	30<=Esp.<70	Fustal. Latizal	5 - 19	34.994,30	85
Todos					701.343,76	2891

Nota: En esta tabla se ha simplificado en algunos estratos su formación forestal dominante en relación a la usada en el proceso de datos.

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	113.199.986	841.629,44	2.051.549,000	1.287.589,320	140.928,440	281.320,100
15	55.463.860	955.646,96	3.468.014,660	2.179.792,120	183.084,060	312.116,400
20	34.177.500	1.056.371,72	4.747.797,140	3.199.284,630	193.171,470	342.078,060
25	23.150.554	1.123.389,09	5.732.900,040	4.020.723,800	188.113,670	370.610,400
30	13.928.307	968.471,91	5.479.797,400	3.938.754,570	147.998,000	336.440,830
35	7.768.132	734.929,24	4.604.087,430	3.418.038,750	104.746,720	267.618,620
40	3.568.533	441.873,01	2.948.148,990	2.241.016,140	58.027,840	169.318,210
45	1.590.551	248.953,06	1.753.735,450	1.355.635,420	30.551,550	99.474,350
50	736.232	142.843,48	1.044.774,260	815.535,940	16.088,150	61.059,180
55	382.243	89.887,38	675.413,340	533.239,150	9.652,860	39.719,630
60	157.291	43.989,11	339.268,840	271.370,170	4.434,280	19.819,040
65	74.578	24.648,71	168.949,070	138.225,710	2.096,760	12.967,520
70 y sup	88.782	42.367,36	224.322,940	185.973,820	2.542,200	29.052,630
Totales	254.286.550	6.715.000,46	33.238.758,570	23.585.179,540	1.081.435,990	2.341.594,970

Cantidad de pies menores: 438.922.254

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	68.005.249	527.007,21	1.401.418,100	862.679,900	99.124,270	123.619,850
15	44.914.446	781.464,54	3.016.223,760	1.853.763,460	161.536,280	208.177,470
20	31.245.682	968.068,30	4.485.022,060	2.997.543,380	181.138,760	283.833,940
25	22.234.372	1.079.292,79	5.574.896,830	3.895.278,880	179.922,650	340.452,700
30	13.399.552	932.287,96	5.340.988,930	3.826.694,550	140.923,900	309.706,000
35	7.528.846	712.404,70	4.487.653,660	3.323.537,500	98.941,490	251.743,230
40	3.449.647	427.112,41	2.864.718,000	2.173.795,670	54.325,870	158.782,680
45	1.535.138	240.093,25	1.697.382,610	1.309.201,980	28.130,200	94.170,900
50	700.362	135.845,85	1.013.279,290	789.484,050	15.064,170	54.996,600
55	359.605	84.446,55	649.190,050	510.766,450	8.869,090	35.209,500
60	148.419	41.539,22	324.224,220	258.349,920	4.007,870	18.255,580
65	66.053	21.813,08	154.533,130	125.367,000	1.874,530	10.042,580
70 y sup	63.837	29.849,22	178.864,110	149.479,610	2.085,220	15.249,520
Totales	193.651.207	5.981.225,08	31.188.394,760	22.075.942,350	975.944,310	1.904.240,550

Cantidad de pies menores: 196.046.420

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	45.194.737	314.622,23	650.130,900	424.909,410	41.804,170	157.700,250
15	10.549.414	174.182,42	451.790,890	326.028,660	21.547,780	103.938,930
20	2.931.818	88.303,42	262.775,090	201.741,250	12.032,710	58.244,120
25	916.182	44.096,29	158.003,200	125.444,920	8.191,010	30.157,690
30	528.756	36.183,96	138.808,470	112.060,030	7.074,110	26.734,820
35	239.286	22.524,54	116.433,770	94.501,250	5.805,220	15.875,390
40	118.887	14.760,59	83.430,990	67.220,470	3.701,960	10.535,530
45	55.414	8.859,81	56.352,850	46.433,440	2.421,350	5.303,450
50	35.869	6.997,63	31.494,970	26.051,890	1.023,980	6.062,580
55	22.638	5.440,82	26.223,290	22.472,700	783,770	4.510,130
60	8.872	2.449,89	15.044,620	13.020,250	426,410	1.563,470
65	8.525	2.835,63	14.415,940	12.858,710	222,230	2.924,940
70 y sup	24.945	12.518,13	45.458,830	36.494,210	456,980	13.803,110
Totales	60.635.343	733.775,38	2.050.363,810	1.509.237,200	105.491,680	437.354,420

Cantidad de pies menores: 242.875.833

Pinus nigra

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	38.339.966	296.275,84	785.118,380	460.895,070	47.275,800	63.211,950
15	23.568.082	409.270,70	1.663.012,180	986.213,840	81.103,310	102.619,420
20	15.369.716	475.461,79	2.363.912,030	1.560.831,150	87.654,440	133.979,160
25	9.927.618	482.103,46	2.685.165,280	1.869.414,220	79.859,380	148.920,660
30	5.896.069	409.139,95	2.509.554,630	1.797.466,040	61.225,350	135.949,510
35	3.322.156	314.741,23	2.118.282,320	1.547.894,770	42.816,470	111.469,720
40	1.733.448	214.674,73	1.540.998,430	1.143.667,510	26.844,300	80.325,680
45	808.502	126.664,27	971.704,840	731.945,280	14.710,600	49.738,280
50	400.549	77.925,15	619.788,490	473.244,420	8.465,190	31.990,540
55	234.284	54.908,93	444.099,120	343.400,780	5.641,870	23.420,460
60	88.282	24.649,27	214.407,330	168.625,330	2.408,750	10.898,440
65	28.791	9.515,21	81.457,540	64.868,850	888,180	4.355,590
70 y sup	25.478	11.602,77	86.984,010	70.906,970	1.001,020	5.713,200
Totales	99.742.940	2.906.933,30	16.084.484,590	11.219.374,230	459.894,650	902.592,630

Cantidad de pies menores: 59.823.422

Pinus pinaster

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	6.166.856	50.156,07	127.322,630	65.796,900	9.762,180	10.996,500
15	5.934.848	104.111,35	384.404,570	199.555,570	23.558,050	24.961,810
20	5.191.684	162.344,39	727.090,290	415.782,720	31.521,250	41.677,250
25	4.597.216	222.745,37	1.119.656,550	676.669,060	37.042,360	60.239,360
30	3.106.182	215.771,41	1.170.186,490	730.592,870	32.031,900	60.915,630
35	1.329.122	124.340,20	746.615,050	479.140,590	17.368,430	36.374,700
40	411.618	50.811,20	323.177,240	212.625,190	6.996,560	15.367,230
45	147.010	22.742,80	154.520,250	104.241,300	3.207,560	7.066,770
50	61.172	11.802,01	84.461,160	58.554,500	1.759,860	3.765,690
55	21.353	5.076,90	37.006,440	26.347,310	819,620	1.661,020
60	7.321	2.019,70	14.053,780	10.151,350	349,400	672,610
65	4.500	1.468,52	11.946,240	9.086,690	278,160	499,030
70 y sup	5.507	2.153,94	18.404,970	14.635,980	454,280	747,990
Totales	26.984.390	975.543,88	4.918.845,670	3.003.180,030	165.149,610	264.945,600

Cantidad de pies menores: 10.023.763

Pinus sylvestris

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	7.415.724	58.404,81	159.914,750	117.402,390	16.261,560	17.477,940
15	4.770.937	82.378,65	334.245,410	247.761,200	22.564,650	26.080,280
20	3.236.638	99.944,11	510.748,830	402.579,530	23.655,740	32.996,590
25	2.660.170	129.806,68	761.122,600	620.189,800	26.212,640	44.304,000
30	1.808.763	127.114,30	828.208,490	687.320,990	22.155,500	44.550,250
35	1.352.165	129.042,19	902.724,130	758.944,090	19.615,630	46.246,400
40	689.906	85.628,78	618.595,220	525.272,090	11.460,840	31.281,830
45	293.763	45.964,76	351.830,280	302.159,120	5.453,300	17.078,380
50	112.229	21.751,68	173.553,870	150.752,800	2.289,850	8.209,530
55	50.090	11.796,15	91.470,460	80.206,470	1.105,090	4.515,970
60	14.522	4.166,22	29.436,560	25.992,300	343,440	1.618,230
65	5.399	1.785,80	13.241,840	11.837,870	133,410	700,810
70 y sup	6.825	2.865,48	19.272,520	17.460,900	177,360	1.144,890
Totales	22.417.131	800.649,60	4.794.364,960	3.947.879,550	151.429,000	276.205,080

Cantidad de pies menores: 12.832.845

Pinus halepensis

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	10.560.291	81.828,08	218.471,200	148.793,750	19.228,960	21.827,000
15	7.610.982	133.834,08	470.951,470	302.286,080	28.469,880	40.703,910
20	5.401.445	166.737,60	658.079,690	449.523,790	31.751,750	55.573,230
25	3.450.503	166.730,49	700.564,960	498.106,130	28.388,590	59.809,850
30	1.590.114	110.460,75	486.069,270	354.173,010	16.844,960	42.059,760
35	775.404	72.551,21	326.994,610	242.444,530	9.922,310	29.014,940
40	266.186	33.124,77	154.856,700	116.739,810	3.991,760	13.886,740
45	129.272	20.126,68	97.477,710	74.560,670	2.150,340	8.754,940
50	41.024	7.866,39	38.532,970	29.884,480	733,280	3.541,690
55	12.421	2.925,59	14.855,920	11.700,830	230,690	1.362,640
60	11.783	3.229,72	16.962,710	13.580,140	218,180	1.542,470
65	2.477	814,39	3.608,100	2.885,010	43,110	400,960
70 y sup	2.879	1.237,77	5.774,160	5.058,760	36,130	637,540
Totales	29.854.782	801.467,52	3.193.199,470	2.249.736,990	142.009,940	279.115,670

Cantidad de pies menores: 22.266.639

Quercus ilex

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	32.339.856	218.820,42	427.437,580	274.652,110	19.021,100	117.228,580
15	6.128.431	100.407,77	217.348,480	164.338,880	5.932,750	68.509,100
20	1.342.869	40.999,90	88.468,470	71.069,720	1.820,640	33.243,280
25	332.227	16.196,90	36.907,730	30.613,880	576,930	14.979,270
30	230.392	15.742,50	33.973,060	28.667,570	477,440	16.008,880
35	79.104	7.570,46	17.877,780	15.245,340	195,310	8.463,540
40	34.807	4.365,60	8.692,610	7.501,890	98,850	5.265,370
45	4.514	722,20	1.721,800	1.486,770	14,530	932,700
50	13.211	2.560,42	5.114,250	4.450,680	46,910	3.493,070
55	2.581	644,92	1.419,010	1.236,210	10,440	944,770
65	3.123	1.045,82	2.135,150	1.858,330	14,660	1.664,830
70 y sup	6.420	2.934,89	7.141,160	6.194,620	35,290	5.107,400
Totales	40.517.537	412.011,81	848.237,080	607.315,990	28.244,850	275.840,780

Cantidad de pies menores: 189.275.908

Pinus pinaster resinado

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
20	9.281	290,11	2.556,630	1.553,240	100,780	85,790
25	82.497	4.410,81	29.916,310	19.509,300	941,500	1.367,200
30	293.454	21.057,21	159.107,120	111.265,200	3.961,450	6.697,440
35	306.415	29.486,23	223.459,030	161.887,670	5.241,380	9.621,310
40	148.720	18.074,25	139.192,720	103.150,250	3.135,220	6.018,780
45	47.958	7.524,94	58.640,730	44.316,340	1.262,400	2.562,240
50	39.553	7.624,68	66.142,920	50.920,770	1.217,920	2.643,170
55	24.308	5.768,02	49.085,870	38.153,230	845,080	2.036,160
60	13.417	3.797,28	37.398,090	29.514,950	495,200	1.361,160
65	9.005	3.027,48	29.863,980	23.753,730	330,290	1.101,670
70 y sup	8.226	3.292,41	23.945,030	18.933,880	260,600	1.217,090
Totales	982.833	104.353,41	819.308,410	602.958,560	17.791,810	34.712,000

Cantidad de pies menores: 0

Juniperus spp.

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	4.474.241	32.435,24	92.309,370	57.654,770	5.427,820	9.091,500
15	1.976.604	33.638,51	104.140,110	79.322,750	3.461,020	10.298,060
20	1.162.980	36.024,73	112.635,370	92.322,140	2.980,660	12.410,220
25	720.515	34.593,27	108.971,380	92.176,490	2.544,490	13.032,110
30	360.172	24.842,32	77.016,740	66.277,770	1.677,270	10.126,180
35	225.964	21.376,05	64.908,000	56.481,710	1.338,710	9.294,240
40	144.297	18.099,85	52.398,180	45.937,990	1.052,180	8.381,990
45	70.230	11.160,57	32.726,790	28.889,610	603,570	5.449,110
50	35.081	6.843,09	20.723,310	18.401,760	343,900	3.497,550
55	14.747	3.436,61	9.734,660	8.666,850	160,270	1.827,530
60	11.557	3.225,88	9.710,580	8.696,300	137,410	1.786,210
65	15.880	5.201,68	14.415,450	12.934,860	201,380	2.984,530
70 y sup	14.921	8.696,86	24.483,420	22.483,130	155,820	5.788,810
Totales	9.227.190	239.574,66	724.173,350	590.246,110	20.084,500	93.968,030

Cantidad de pies menores: 89.624.896

Principalmente *Juniperus thurifera* con una proporción importante de *Juniperus oxycedrus* y pequeñas proporciones de *Juniperus communis* y *Juniperus phoenicia*

Pinus pinea

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	1.048.171	7.907,17	18.281,770	12.137,020	1.167,970	1.014,960
15	1.052.992	18.231,24	59.470,030	38.624,020	2.379,380	3.513,980
20	873.939	27.265,57	109.999,220	74.950,800	3.474,150	7.111,710
25	795.853	38.902,71	169.499,750	119.213,890	4.933,700	12.779,520
30	344.799	23.902,01	110.846,200	79.598,670	3.027,460	9.407,240
35	217.622	20.867,58	104.670,520	76.744,130	2.638,570	9.721,910
40	55.472	6.698,82	35.499,500	26.402,820	845,010	3.520,440
45	38.404	5.909,23	30.482,010	23.089,660	742,450	3.521,190
50	10.753	2.032,86	10.076,560	7.725,320	254,150	1.348,420
55	2.401	534,36	2.937,580	2.290,980	66,470	385,720
60	1.536	451,15	2.255,180	1.789,540	55,480	376,460
Totales	4.441.941	152.702,71	654.018,320	462.566,870	19.584,790	52.701,540

Cantidad de pies menores: 1.474.855

Incluye una pequeña proporción de *Cupressus arizonica*

Quercus faginea

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	10.937.185	81.140,25	174.781,210	114.368,940	9.312,750	32.661,880
15	3.797.252	63.010,92	186.311,980	122.905,150	7.711,140	30.382,360
20	1.289.443	38.331,39	123.528,870	89.890,900	4.020,870	21.109,500
25	347.382	16.532,53	51.290,080	39.050,470	1.435,960	10.163,080
30	113.098	7.772,90	24.295,010	18.967,570	565,240	5.213,340
35	39.609	3.496,61	10.232,580	8.071,820	222,130	2.485,380
40	17.054	2.158,13	9.456,520	6.644,140	110,290	1.669,710
45	9.901	1.614,49	4.104,470	3.432,190	69,660	1.325,500
50	6.794	1.319,14	4.060,520	3.083,930	50,170	1.128,480
55	8.615	2.070,59	4.383,400	4.064,250	66,730	1.862,350
60	3.376	926,82	2.244,810	2.034,450	26,750	859,780
65	2.551	841,77	2.336,630	2.107,380	20,610	815,320
70 y sup	12.968	6.916,93	18.478,130	12.381,830	99,060	7.402,820
Totales	16.585.228	226.132,46	615.504,200	427.003,020	23.711,370	117.079,470

Cantidad de pies menores: 28.166.760

Incluye proporciones muy pequeñas de Quercus pyrenaica y Quercus petraea

Populus nigra

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	533.840	4.119,68	17.031,280	15.668,540	9.601,940	1.415,440
15	219.817	3.821,64	22.371,330	18.521,240	4.660,000	1.402,900
20	149.350	4.603,98	30.127,470	24.264,730	3.826,830	1.771,920
25	137.439	6.762,91	47.203,380	37.739,050	4.337,880	2.705,510
30	106.540	7.320,37	49.023,900	39.205,650	3.852,010	3.010,860
35	65.147	6.152,17	48.344,670	38.916,210	3.012,240	2.598,320
40	29.020	3.519,11	27.489,040	22.299,220	1.521,790	1.517,630
45	12.534	2.004,98	15.849,750	13.011,100	759,950	884,850
50	6.417	1.252,97	10.032,030	8.322,890	429,800	562,250
55	4.030	932,66	7.383,050	6.198,540	283,800	424,460
60	5.496	1.523,07	12.799,810	10.985,800	399,660	703,680
65	1.140	354,02	4.099,170	3.681,620	72,130	165,120
70 y sup	2.036	809,59	7.171,310	6.426,830	130,750	385,500
Totales	1.272.806	43.177,15	298.926,200	245.241,420	32.888,780	17.548,440

Cantidad de pies menores: 734.082

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	28.505	292,26	1.307,720	1.163,950	531,310	102,490
15	74.824	1.347,82	6.338,150	5.310,780	1.528,230	496,300
20	64.135	1.860,99	10.583,780	8.572,380	1.540,750	712,680
25	31.672	1.426,51	9.097,070	7.283,030	926,390	566,350
30	33.255	2.247,94	16.625,470	13.307,230	1.251,550	923,370
35	39.590	3.800,44	30.589,830	24.678,680	1.861,710	1.607,290
40	26.921	3.335,69	29.574,630	24.135,850	1.520,370	1.441,140
45	21.093	3.333,33	28.795,230	23.723,750	1.327,070	1.469,560
50	5.701	1.084,07	9.136,830	7.593,670	385,180	485,380
55	4.561	1.096,63	9.709,710	8.241,740	335,370	500,740
65	1.710	594,02	5.844,990	5.211,380	114,820	279,670
70 y sup	570	219,40	2.199,390	1.993,900	32,870	104,180
Totales	332.537	20.639,08	159.802,790	131.216,350	11.355,630	8.689,140

Cantidad de pies menores: 71.261

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	299.298	2.459,73	8.333,190	6.014,210	2.775,920	1.091,850
15	149.649	2.535,83	10.220,050	8.034,510	1.563,650	1.266,000
20	67.698	1.996,32	8.884,490	7.033,370	803,230	1.089,300
25	50.452	2.384,31	11.485,770	9.130,940	888,780	1.269,340
30	33.255	2.320,27	13.151,480	10.496,110	906,420	1.122,550
35	14.252	1.337,79	8.655,900	6.957,610	510,170	626,780
40	11.085	1.382,07	8.218,200	6.639,370	450,660	641,680
45	6.801	1.094,34	5.531,420	4.498,470	248,480	562,600
50	2.280	471,53	2.543,900	2.080,400	106,950	227,870
55	1.710	409,39	2.321,580	1.918,240	83,180	200,620
70 y sup	2.951	1.637,33	10.468,840	9.497,030	159,010	803,210
Totales	639.431	18.028,90	89.814,820	72.300,250	8.496,450	8.901,800

Cantidad de pies menores: 2.802.011

Comprende de mayor a menor presencia: Fraxinus angustifolia, Populus alba, Salix alba, Salix atrocinerea, Salix spp., Populus tremula, Corylus avellana, Salix elaeagnos, Salix purpurea y Salix fragilis.

Otras frondosas

C.D.	CANT. P.MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³
10	1.056.054	7.789,90	21.239,910	13.041,670	561,140	5.200,020
15	179.442	3.058,45	9.200,910	6.918,100	152,010	1.882,270
20	18.323	510,84	1.182,010	910,160	20,390	317,450
25	17.011	793,15	2.019,170	1.627,550	25,060	474,150
30	12.215	779,98	1.739,550	1.415,890	21,450	455,830
35	1.584	167,06	733,010	631,590	3,670	94,070
45	570	90,47	350,180	281,140	1,650	128,250
50	1.466	309,50	607,450	520,320	4,970	165,530
55	1.140	286,63	1.006,530	813,730	4,250	577,180
Totales	1.287.805	13.785,98	38.078,720	26.160,160	794,600	9.294,780

Cantidad de pies menores: 21.825.811

Comprende de mayor a menor presencia: Acer monspessulanum, Crataegus monogyna, Acer campestre, Ilex aquifolium, Arbutus unedo, Prunus spp., Sorbus aucuparia, Juglans regia, Ulmus minor, Prunus avium, Sorbus aria, Pyrus spp., Buxus sempervirens, Amelanchier ovalis, Pistacia terebinthus, Cornus sanguinea y Rhamnus alaternus.

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	254.286.550	6.715.000,46	33.238.758,570	23.585.179,540	1.081.435,990	2.341.594,970	438.922.254
Propiedad							
1.1.1sc	8.072.332	223.170,10	1.036.163,090	721.365,850	37.158,150	75.830,940	11.486.736
1.1.2cc	83.220	2.694,15	17.139,300	13.699,660	1.520,080	1.134,530	112.712
1.2.1sc	82.991.541	2.386.959,69	12.642.350,180	9.173.592,790	386.979,230	805.282,600	114.397.391
5	163.139.457	4.102.176,52	19.543.105,990	13.676.521,230	655.778,530	1.459.346,900	312.925.416
Área protegida							
Parque natural	3.429.555	114.408,47	679.004,950	548.334,390	20.922,940	40.261,270	4.294.639
Reserva natural	618.395	15.639,50	68.457,830	49.520,670	3.225,770	5.654,240	865.305
Microrreserva	29.691	1.094,40	5.967,980	3.816,910	183,940	314,850	26.029
Monumento natural	7.998.793	232.308,29	1.181.042,930	880.646,740	34.905,450	81.414,550	10.694.851
Otras protecciones	1.892.748	56.720,82	328.316,920	242.325,910	9.371,110	18.646,480	2.156.170
Sin protección	240.317.369	6.294.828,99	30.975.967,960	21.860.534,940	1.012.826,770	2.195.303,590	420.885.260
Altitud (m)							
401 - 600	487.579	12.814,22	55.943,170	40.743,000	3.241,960	4.640,010	594.118
601 - 800	14.623.109	366.164,43	1.485.645,320	1.051.422,910	62.358,410	135.510,390	26.251.608
801 - 1.000	64.370.273	1.525.319,77	6.772.653,610	4.639.833,540	251.369,090	557.794,440	144.926.963
1.001 - 1.200	82.677.820	2.126.418,61	10.418.465,890	7.149.045,790	332.673,880	732.175,500	144.114.807
1.201 - 1.400	55.329.670	1.494.951,34	7.711.111,150	5.447.851,620	228.732,640	505.659,160	78.467.170
1.401 - 1.600	29.311.229	930.137,44	5.252.990,060	4.019.897,750	156.201,980	316.618,650	35.889.315
>=1601	7.486.869	259.194,64	1.541.949,340	1.236.384,910	46.858,040	89.196,830	8.678.273
Pendiente (%)							
0,0 - 3,0	35.911.050	913.653,40	4.322.655,670	3.039.744,630	150.450,410	329.988,040	73.609.932
3,1 - 12,0	101.728.356	2.632.743,87	12.734.384,750	8.989.517,470	418.117,210	927.342,200	187.032.730
12,1 - 20,0	52.109.413	1.391.781,59	6.940.078,230	4.928.391,550	223.596,370	480.274,010	84.226.210
20,1 - 35,0	47.542.423	1.302.886,82	6.702.775,210	4.786.747,370	211.724,820	443.533,740	70.721.830
>= 35,1	16.995.308	473.934,79	2.538.864,740	1.840.778,540	77.547,180	160.456,990	23.331.553
Formación forestal dominante							
Pinus nigra	83.990.962	2.301.978,12	12.714.841,580	8.865.575,830	363.837,350	724.606,720	84.029.556
Pinus pinaster	23.075.941	853.681,41	4.582.602,600	2.887.172,730	144.844,280	238.746,370	17.041.369
Pinus sylvestris	17.782.293	633.630,41	3.860.913,140	3.152.814,210	117.586,150	218.793,840	19.209.925
Pinus halepensis	25.856.803	651.125,16	2.555.939,730	1.789.743,580	115.590,500	226.398,730	30.526.831
Pinus pinea	5.570.044	169.993,64	709.537,800	498.058,570	22.376,860	59.896,070	7.066.299
Juniperus spp. solo o con otras especies	4.002.620	125.181,68	391.790,010	314.462,030	10.720,620	50.690,060	14.735.678
Quercus ilex	25.523.511	276.961,51	625.593,530	448.481,090	21.655,710	173.534,690	118.653.414
Quercus faginea	12.237.678	187.157,63	603.888,860	419.505,960	21.330,820	90.817,770	26.641.267
Mezcla de pinos	23.240.874	727.379,26	3.773.302,940	2.719.694,540	121.773,890	238.508,630	36.980.118
Mezcla de pinos con otras especies	28.614.246	658.143,81	2.734.492,310	1.944.674,000	86.727,070	262.786,000	75.016.635
Chopos y árboles de ribera	2.259.348	76.858,59	507.803,920	413.365,730	49.033,440	33.542,810	2.992.975
Matorral con arbolado ralo y disperso	2.132.230	52.909,24	178.052,150	131.631,260	5.959,310	23.273,270	6.028.186

Orientación

Todos los vientos	1.388.514	38.164,48	173.835,670	123.377,490	6.181,120	13.649,320	2.294.738
Norte	94.202.590	2.539.990,90	12.983.405,470	9.250.817,880	413.255,920	871.653,470	148.720.462
Este	29.871.963	784.264,49	3.863.019,020	2.738.032,700	126.610,650	274.735,460	52.461.933
Sur	94.321.490	2.445.118,46	11.733.584,150	8.292.440,030	388.902,830	864.351,320	174.243.685
Oeste	34.501.993	907.462,13	4.484.914,280	3.180.511,450	146.485,470	317.205,400	61.201.435

Fracción de cabida cubierta (%)

5 - 9	452.411	7.862,47	26.249,970	19.008,430	1.111,340	3.399,270	3.053.493
10 - 19	3.627.442	70.958,23	239.357,710	174.000,390	9.292,790	30.620,620	19.586.678
20 - 39	33.963.127	764.867,83	3.155.632,370	2.285.759,360	108.331,570	301.250,450	85.541.330
40 - 69	104.744.118	2.637.916,72	12.052.020,020	8.480.404,810	423.337,480	945.116,250	194.492.993
>= 70	111.499.451	3.233.395,21	17.765.498,510	12.626.006,560	539.362,820	1.061.208,390	136.247.760

Nota: Explicación de los códigos de propiedad

1.1.1sc	Montes públicos del Estado y de las comunidades autónomas catalogados de U.P. no consorciados ni conveniados
1.1.2cc	Montes públicos del Estado y de las comunidades autónomas no catalogados de U.P. consorciados o conveniados
1.2.1sc	Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. no consorciados ni conveniados
5	Montes de propiedad desconocida

203. CANTIDAD DE PIES MAYORES POR ESPECIE Y ESTRATO

Cifras absolutas

Estrato	Pinus sylvestris	Pinus pinea	Pinus halepensis	Pinus nigra
01	334.359	0	120.562	47.477.915
02	130.039	0	34.593	26.575.880
03	6.781	0	2.441	3.057.675
04	4.795.607	0	0	5.234.918
05	0	25.399	108.510	2.503.848
06	211.206	0	878.441	2.782.367
07	0	0	2.581	3.580.260
08	33.185	0	0	2.508.856
09	31.390	17.531	10.766	495.888
10	10.835	0	24.858	211.610
11	11.330.607	0	0	655.401
12	5.090.082	0	0	256.933
13	0	26.145	10.534.593	169.885
14	0	51.820	11.533.209	314.491
15	0	0	1.698.034	3.019
16	0	100.017	2.240.570	1.647.546
17	0	4.164.636	385.574	0
18	0	0	505.546	475.078
19	2.404	865	55.283	178.132
20	0	0	7.627	81.996
21	0	0	17.115	52.353
22	0	43.448	10.862	343.532
23	0	12.081	100.672	5.369
24	0	0	5.873	71.692
25	0	0	1.240.116	324.091
26	257.984	0	288.522	353.140
27	0	0	4.751	28.109
28	182.651	0	43.683	352.955
Todos	22.417.131	4.441.941	29.854.782	99.742.940

Cifras absolutas

Estrato	Pinus pinaster	Pinus pinaster resinado	Juniperus spp.	Quercus faginea
01	105.666	0	736.269	1.025.797
02	196.798	0	640.777	1.308.895
03	33.903	0	236.476	83.063
04	583.402	28.429	112.656	7.956
05	2.185.300	44.046	13.928	224.491
06	63.980	3.015	2.434.639	159.377
07	196.690	0	189.125	242.403
08	120.946	0	161.863	3.667.472
09	12.115.922	741.687	0	157.775
10	8.343.073	132.371	5.736	57.364
11	50.021	0	34.996	69.214
12	16.999	0	97.742	0
13	32.924	0	73.594	122.011
14	55.393	0	75.942	32.164
15	0	0	0	0
16	1.179.336	3.306	29.757	81.005
17	318.965	0	0	0
18	88.504	0	0	71.093
19	0	0	95.207	58.889
20	0	0	3.173.730	0
21	4.027	0	0	49.333
22	15.690	0	324.656	301.725
23	0	0	0	108.726
24	7.561	810	42.754	522.302
25	757.189	29.168	28.046	238.394
26	487.222	0	38.681	7.687.775
27	1.584	0	14.252	50.279
28	23.297	0	666.362	257.727
Todos	26.984.390	982.833	9.227.190	16.585.228

Cifras absolutas

Estrato	Quercus ilex	Árboles de ribera	Populus nigra	Populus x canadensis
01	886.302	0	12.003	0
02	736.895	0	47.109	0
03	30.513	0	0	0
04	0	0	0	0
05	213.840	0	48.143	0
06	1.440.450	0	0	0
07	5.334.735	0	0	0
08	316.269	7.212	0	0
09	269.146	0	0	0
10	427.045	0	22.946	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	514.188	0	0	0
14	369.884	0	0	0
15	217.344	0	0	0
16	673.203	2.381	0	0
17	700.869	0	0	0
18	13.058	0	0	0
19	167.652	0	0	0
20	26.299	0	0	0
21	0	0	0	0
22	13.571.604	0	0	0
23	5.272.659	0	0	0
24	4.736.178	0	0	0
25	1.339.026	0	0	0
26	2.705.658	0	2.932	0
27	1.584	629.839	1.139.674	332.537
28	553.137	0	0	0
Todos	40.517.537	639.431	1.272.806	332.537

Cifras absolutas

Estrato	Otras frondosas	Todas
01	160.750	50.859.621
02	9.504	29.680.489
03	0	3.450.852
04	0	10.762.969
05	0	5.367.504
06	0	7.973.473
07	0	9.545.795
08	323.145	7.138.948
09	0	13.840.103
10	0	9.235.838
11	171.090	12.311.329
12	9.208	5.470.964
13	0	11.473.339
14	32.164	12.465.067
15	0	1.918.397
16	0	5.957.121
17	0	5.570.044
18	0	1.153.279
19	5.408	563.840
20	26.299	3.315.952
21	0	122.828
22	0	14.611.519
23	0	5.499.507
24	25.315	5.412.485
25	0	3.956.030
26	415.763	12.237.678
27	56.740	2.259.348
28	52.419	2.132.230
Todos	1.287.805	254.286.550

Porcentaje (%)

Estrato	Pinus sylvestris	Pinus pinea	Pinus halepensis	Pinus nigra
01	0,66	0,00	0,24	93,34
02	0,44	0,00	0,12	89,54
03	0,20	0,00	0,07	88,61
04	44,56	0,00	0,00	48,64
05	0,00	0,47	2,02	46,66
06	2,65	0,00	11,02	34,89
07	0,00	0,00	0,03	37,51
08	0,46	0,00	0,00	35,14
09	0,23	0,13	0,08	3,58
10	0,12	0,00	0,27	2,29
11	92,04	0,00	0,00	5,32
12	93,03	0,00	0,00	4,70
13	0,00	0,23	91,82	1,48
14	0,00	0,42	92,52	2,52
15	0,00	0,00	88,51	0,16
16	0,00	1,68	37,60	27,66
17	0,00	74,77	6,92	0,00
18	0,00	0,00	43,85	41,19
19	0,43	0,15	9,80	31,60
20	0,00	0,00	0,23	2,47
21	0,00	0,00	13,93	42,63
22	0,00	0,30	0,07	2,35
23	0,00	0,22	1,83	0,10
24	0,00	0,00	0,11	1,32
25	0,00	0,00	31,35	8,19
26	2,11	0,00	2,36	2,89
27	0,00	0,00	0,21	1,24
28	8,57	0,00	2,05	16,55
Todos	8,80	1,75	11,73	39,28

Porcentaje (%)

Estrato	Pinus pinaster	Pinus pinaster resinado	Juniperus spp.	Quercus faginea
01	0,21	0,00	1,45	2,02
02	0,66	0,00	2,16	4,41
03	0,98	0,00	6,85	2,41
04	5,42	0,26	1,05	0,07
05	40,71	0,82	0,26	4,18
06	0,80	0,04	30,53	2,00
07	2,06	0,00	1,98	2,54
08	1,69	0,00	2,27	51,38
09	87,54	5,36	0,00	1,14
10	90,34	1,43	0,06	0,62
11	0,41	0,00	0,28	0,56
12	0,31	0,00	1,79	0,00
13	0,29	0,00	0,64	1,06
14	0,44	0,00	0,61	0,26
15	0,00	0,00	0,00	0,00
16	19,80	0,06	0,50	1,36
17	5,73	0,00	0,00	0,00
18	7,67	0,00	0,00	6,16
19	0,00	0,00	16,89	10,44
20	0,00	0,00	95,72	0,00
21	3,28	0,00	0,00	40,16
22	0,11	0,00	2,22	2,06
23	0,00	0,00	0,00	1,98
24	0,14	0,01	0,79	9,65
25	19,14	0,74	0,71	6,03
26	3,98	0,00	0,32	62,81
27	0,07	0,00	0,63	2,23
28	1,09	0,00	31,25	12,09
Todos	10,61	0,38	3,63	6,50

Porcentaje (%)

Estrato	Quercus ilex	Árboles de ribera	Populus nigra	Populus x canadensis
01	1,74	0,00	0,02	0,00
02	2,48	0,00	0,16	0,00
03	0,88	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00
05	3,98	0,00	0,90	0,00
06	18,07	0,00	0,00	0,00
07	55,88	0,00	0,00	0,00
08	4,43	0,10	0,00	0,00
09	1,94	0,00	0,00	0,00
10	4,62	0,00	0,25	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00
13	4,48	0,00	0,00	0,00
14	2,97	0,00	0,00	0,00
15	11,33	0,00	0,00	0,00
16	11,30	0,04	0,00	0,00
17	12,58	0,00	0,00	0,00
18	1,13	0,00	0,00	0,00
19	29,73	0,00	0,00	0,00
20	0,79	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00
22	92,89	0,00	0,00	0,00
23	95,87	0,00	0,00	0,00
24	87,51	0,00	0,00	0,00
25	33,84	0,00	0,00	0,00
26	22,11	0,00	0,02	0,00
27	0,07	27,88	50,44	14,72
28	25,94	0,00	0,00	0,00
Todos	15,95	0,25	0,50	0,13

Porcentaje (%)

Estrato	Otras frondosas	Todas
01	0,32	100,00
02	0,03	100,00
03	0,00	100,00
04	0,00	100,00
05	0,00	100,00
06	0,00	100,00
07	0,00	100,00
08	4,53	100,00
09	0,00	100,00
10	0,00	100,00
11	1,39	100,00
12	0,17	100,00
13	0,00	100,00
14	0,26	100,00
15	0,00	100,00
16	0,00	100,00
17	0,00	100,00
18	0,00	100,00
19	0,96	100,00
20	0,79	100,00
21	0,00	100,00
22	0,00	100,00
23	0,00	100,00
24	0,47	100,00
25	0,00	100,00
26	3,40	100,00
27	2,51	100,00
28	2,46	100,00
Todos	0,49	100,00

204. VOLUMEN MADERABLE CON CORTEZA POR ESPECIE Y ESTRATO

Cifras absolutas (m3)

Estrato	Pinus sylvestris	Pinus pinea	Pinus halepensis	Pinus nigra
01	74.155,990	0,000	14.276,020	7.745.724,090
02	27.452,130	0,000	7.743,530	4.066.367,850
03	2.537,550	0,000	2.341,810	426.240,180
04	996.509,650	0,000	0,000	1.026.504,690
05	0,000	3.001,530	13.587,830	351.175,010
06	28.961,830	0,000	96.854,870	549.069,470
07	0,000	0,000	2.043,310	552.165,540
08	9.774,750	0,000	0,000	519.304,470
09	11.213,240	2.900,450	4.656,470	35.241,030
10	2.258,940	0,000	3.543,120	18.642,310
11	2.712.238,090	0,000	0,000	176.374,480
12	892.418,160	0,000	0,000	43.267,350
13	0,000	1.745,050	1.185.904,540	23.106,180
14	0,000	2.196,000	1.132.103,590	19.346,730
15	0,000	0,000	156.567,360	513,080
16	0,000	2.752,710	295.935,520	161.658,070
17	0,000	639.022,620	24.897,440	0,000
18	0,000	0,000	38.528,890	45.790,640
19	690,730	933,850	5.245,210	10.290,140
20	0,000	0,000	1.179,890	45.386,560
21	0,000	0,000	2.600,890	4.712,610
22	0,000	663,970	737,950	64.723,750
23	0,000	802,120	7.043,430	783,590
24	0,000	0,000	811,380	10.639,960
25	0,000	0,000	155.641,690	26.244,370
26	22.472,190	0,000	32.694,150	87.315,430
27	0,000	0,000	2.280,710	2.910,610
28	13.681,710	0,000	5.979,880	70.986,370
Todos	4.794.364,960	654.018,320	3.193.199,470	16.084.484,590

Cifras absolutas (m3)

Estrato	Pinus pinaster	Pinus pinaster resinado	Juniperus spp.	Quercus faginea
01	28.661,840	0,000	43.719,750	55.686,970
02	49.518,160	0,000	50.853,150	48.752,450
03	926,020	0,000	14.299,240	2.002,990
04	105.573,200	45.922,870	3.557,480	590,780
05	372.637,850	69.701,270	1.722,850	7.128,070
06	10.908,670	1.618,770	207.099,410	10.631,490
07	16.467,460	0,000	6.631,500	9.791,390
08	19.535,950	0,000	7.513,100	135.151,070
09	2.390.228,800	564.211,520	0,000	3.262,530
10	1.420.472,620	115.548,910	338,130	984,660
11	16.839,710	0,000	558,300	5.392,600
12	5.173,520	0,000	3.601,700	0,000
13	5.384,480	0,000	2.302,210	2.029,010
14	3.330,570	0,000	2.325,560	325,720
15	0,000	0,000	0,000	0,000
16	158.409,140	2.872,170	857,150	3.294,760
17	32.341,410	0,000	0,000	0,000
18	7.631,180	0,000	0,000	1.721,530
19	0,000	0,000	2.196,090	1.880,760
20	0,000	0,000	309.474,340	0,000
21	1.873,540	0,000	0,000	1.793,380
22	2.864,600	0,000	10.530,930	14.516,870
23	0,000	0,000	0,000	1.865,440
24	3.342,760	881,980	940,960	11.082,510
25	147.910,780	18.550,910	466,120	4.900,300
26	108.968,130	0,000	6.478,470	273.325,290
27	505,250	0,000	251,810	3.304,230
28	9.340,010	0,000	48.455,110	16.089,400
Todos	4.918.845,670	819.308,410	724.173,350	615.504,200

Cifras absolutas (m3)

Estrato	Quercus ilex	Árboles de ribera	Populus nigra	Populus x canadensis
01	22.130,570	0,000	6.797,070	0,000
02	13.184,630	0,000	4.385,850	0,000
03	948,460	0,000	0,000	0,000
04	0,000	0,000	0,000	0,000
05	4.638,790	0,000	25.099,940	0,000
06	28.668,440	0,000	0,000	0,000
07	117.207,510	0,000	0,000	0,000
08	5.681,650	1.925,620	0,000	0,000
09	2.654,560	0,000	0,000	0,000
10	6.133,480	0,000	311,820	0,000
11	0,000	0,000	0,000	0,000
12	0,000	0,000	0,000	0,000
13	7.198,970	0,000	0,000	0,000
14	6.029,620	0,000	0,000	0,000
15	5.164,760	0,000	0,000	0,000
16	16.747,750	8.961,610	0,000	0,000
17	13.276,320	0,000	0,000	0,000
18	789,990	0,000	0,000	0,000
19	2.288,910	0,000	0,000	0,000
20	288,930	0,000	0,000	0,000
21	0,000	0,000	0,000	0,000
22	326.252,420	0,000	0,000	0,000
23	104.984,440	0,000	0,000	0,000
24	61.536,000	0,000	0,000	0,000
25	36.900,870	0,000	0,000	0,000
26	52.272,650	0,000	8.043,050	0,000
27	483,010	78.927,590	254.288,460	159.802,790
28	12.774,370	0,000	0,000	0,000
Todos	848.237,080	89.814,820	298.926,200	159.802,790

Cifras absolutas (m3)

Estrato	Otras frondosas	Todas
01	5.215,320	7.996.367,610
02	919,950	4.269.177,710
03	0,000	449.296,260
04	0,000	2.178.658,680
05	0,000	848.693,160
06	0,000	933.812,960
07	0,000	704.306,710
08	6.871,020	705.757,620
09	0,000	3.014.368,610
10	0,000	1.568.233,980
11	4.565,110	2.915.968,290
12	484,110	944.944,850
13	0,000	1.227.670,430
14	366,310	1.166.024,100
15	0,000	162.245,200
16	0,000	651.488,870
17	0,000	709.537,800
18	0,000	94.462,230
19	291,980	23.817,670
20	662,200	356.991,920
21	0,000	10.980,420
22	0,000	420.290,490
23	0,000	115.479,020
24	588,470	89.824,020
25	0,000	390.615,030
26	12.319,490	603.888,860
27	5.049,450	507.803,920
28	745,310	178.052,150
Todos	38.078,720	33.238.758,570

Porcentaje (%)

Estrato	Pinus sylvestris	Pinus pinea	Pinus halepensis	Pinus nigra
01	0,93	0,00	0,18	96,84
02	0,64	0,00	0,18	95,26
03	0,56	0,00	0,52	94,87
04	45,74	0,00	0,00	47,11
05	0,00	0,35	1,60	41,38
06	3,10	0,00	10,37	58,80
07	0,00	0,00	0,29	78,40
08	1,39	0,00	0,00	73,58
09	0,37	0,10	0,15	1,17
10	0,14	0,00	0,23	1,19
11	93,01	0,00	0,00	6,05
12	94,44	0,00	0,00	4,58
13	0,00	0,14	96,59	1,88
14	0,00	0,19	97,08	1,66
15	0,00	0,00	96,50	0,32
16	0,00	0,42	45,43	24,81
17	0,00	90,06	3,51	0,00
18	0,00	0,00	40,79	48,47
19	2,90	3,92	22,02	43,20
20	0,00	0,00	0,33	12,71
21	0,00	0,00	23,69	42,92
22	0,00	0,16	0,18	15,40
23	0,00	0,69	6,10	0,68
24	0,00	0,00	0,90	11,85
25	0,00	0,00	39,84	6,72
26	3,72	0,00	5,41	14,46
27	0,00	0,00	0,45	0,57
28	7,68	0,00	3,36	39,87
Todos	14,42	1,97	9,61	48,34

Porcentaje (%)

Estrato	Pinus pinaster	Pinus pinaster resinado	Juniperus spp.	Quercus faginea
01	0,36	0,00	0,55	0,70
02	1,16	0,00	1,19	1,14
03	0,21	0,00	3,18	0,45
04	4,85	2,11	0,16	0,03
05	43,91	8,21	0,20	0,84
06	1,17	0,17	22,18	1,14
07	2,34	0,00	0,94	1,39
08	2,77	0,00	1,06	19,15
09	79,29	18,72	0,00	0,11
10	90,58	7,37	0,02	0,06
11	0,58	0,00	0,02	0,18
12	0,55	0,00	0,38	0,00
13	0,44	0,00	0,19	0,17
14	0,29	0,00	0,20	0,03
15	0,00	0,00	0,00	0,00
16	24,31	0,44	0,13	0,51
17	4,56	0,00	0,00	0,00
18	8,08	0,00	0,00	1,82
19	0,00	0,00	9,22	7,90
20	0,00	0,00	86,69	0,00
21	17,06	0,00	0,00	16,33
22	0,68	0,00	2,51	3,45
23	0,00	0,00	0,00	1,62
24	3,72	0,98	1,05	12,34
25	37,87	4,75	0,12	1,25
26	18,04	0,00	1,07	45,27
27	0,10	0,00	0,05	0,65
28	5,25	0,00	27,21	9,04
Todos	14,81	2,47	2,17	1,87

Porcentaje (%)

Estrato	Quercus ilex	Árboles de ribera	Populus nigra	Populus x canadensis
01	0,28	0,00	0,09	0,00
02	0,31	0,00	0,10	0,00
03	0,21	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00
05	0,55	0,00	2,96	0,00
06	3,07	0,00	0,00	0,00
07	16,64	0,00	0,00	0,00
08	0,81	0,27	0,00	0,00
09	0,09	0,00	0,00	0,00
10	0,39	0,00	0,02	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,59	0,00	0,00	0,00
14	0,52	0,00	0,00	0,00
15	3,18	0,00	0,00	0,00
16	2,57	1,38	0,00	0,00
17	1,87	0,00	0,00	0,00
18	0,84	0,00	0,00	0,00
19	9,61	0,00	0,00	0,00
20	0,08	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00
22	77,62	0,00	0,00	0,00
23	90,91	0,00	0,00	0,00
24	68,50	0,00	0,00	0,00
25	9,45	0,00	0,00	0,00
26	8,66	0,00	1,33	0,00
27	0,10	15,54	50,08	31,47
28	7,17	0,00	0,00	0,00
Todos	2,57	0,28	0,90	0,48

Porcentaje (%)

Estrato	Otras frondosas	Todas
01	0,07	100,00
02	0,02	100,00
03	0,00	100,00
04	0,00	100,00
05	0,00	100,00
06	0,00	100,00
07	0,00	100,00
08	0,97	100,00
09	0,00	100,00
10	0,00	100,00
11	0,16	100,00
12	0,05	100,00
13	0,00	100,00
14	0,03	100,00
15	0,00	100,00
16	0,00	100,00
17	0,00	100,00
18	0,00	100,00
19	1,23	100,00
20	0,19	100,00
21	0,00	100,00
22	0,00	100,00
23	0,00	100,00
24	0,66	100,00
25	0,00	100,00
26	2,04	100,00
27	0,99	100,00
28	0,42	100,00
Todos	0,11	100,00

211. ERRORES RELATIVOS DE MUESTREO EN EXISTENCIAS (%)

Todas las especies

Estrato	CANT.P.MA.	A.b.	VCC	VSC	IAVC	VLE
01	10,53	6,76	8,77	9,11	7,36	6,73
02	8,41	6,23	8,32	8,64	6,51	6,58
03	21,84	14,65	19,69	20,77	14,30	16,02
04	18,95	13,16	15,96	16,34	13,71	13,13
05	19,42	16,14	21,01	22,59	18,48	16,61
06	17,45	15,25	17,72	18,15	15,28	16,40
07	21,12	15,30	19,44	20,17	15,48	19,45
08	22,15	18,05	22,65	23,13	18,13	18,91
09	13,58	10,15	13,15	14,34	10,28	10,35
10	12,70	10,62	12,37	12,92	10,68	10,60
11	16,96	9,34	11,51	11,75	10,29	9,28
12	23,80	14,93	19,55	20,02	15,19	15,00
13	12,86	10,82	12,93	13,24	10,75	11,25
14	12,15	9,46	10,53	10,59	9,82	9,59
15	32,22	21,40	22,98	22,93	23,82	20,56
16	16,09	14,58	17,34	17,83	14,78	16,87
17	20,20	15,41	17,63	18,00	15,94	18,17
18	52,06	52,74	58,56	60,36	54,83	54,03
19	54,51	46,85	50,67	51,03	47,89	49,21
20	21,33	17,07	17,75	18,05	16,73	18,32
21	98,36	74,50	74,13	77,78	75,93	74,82
22	19,01	18,90	20,34	21,54	18,72	21,67
23	39,21	32,07	32,99	33,76	34,85	35,35
24	27,19	26,76	29,29	30,53	26,92	27,16
25	25,67	24,84	28,26	28,77	25,25	36,17
26	18,56	16,75	22,57	22,34	19,39	18,31
27	31,11	21,19	25,44	25,63	27,02	20,75
28	38,50	25,34	27,25	28,43	24,70	29,68
Todos	3,73	2,64	3,47	3,60	2,96	2,91

Volumen maderable con corteza (VCC)

Estrato	Coníferas	Fronosas	Pinus nigra	Pinus pinaster	Pinus sylvestris
01	8,85	44,08	8,97	92,61	59,82
02	8,47	36,90	8,67	61,41	90,94
03	19,76	73,49	20,35	142,61	147,55
04	15,97	-	22,77	78,57	21,21
05	21,27	120,78	25,67	23,32	-
06	18,22	49,57	23,63	78,17	132,49
07	22,41	30,56	22,92	112,45	-
08	26,98	33,15	28,17	156,43	102,21
09	13,21	96,56	55,26	14,88	159,00
10	12,48	63,77	102,08	12,98	118,63
11	11,56	86,41	41,08	143,70	11,99
12	19,57	-	62,75	-	19,93
13	12,96	70,57	90,57	95,23	-
14	10,57	71,74	63,49	88,53	-
15	24,02	85,16	-	-	-
16	17,15	74,64	26,95	36,95	-
17	17,51	82,23	-	81,28	-
18	59,86	120,19	101,83	110,86	-
19	56,92	92,36	71,18	-	-
20	17,79	149,01	52,11	-	-
21	83,94	138,93	113,63	-	-
22	51,80	22,00	61,46	138,85	-
23	105,04	34,94	-	-	-
24	76,17	29,22	98,46	133,51	-
25	30,29	62,02	75,34	55,31	-
26	46,83	21,20	48,32	92,51	97,65
27	76,28	25,91	125,00	-	-
28	32,47	65,68	55,39	112,94	99,07
Todos	3,64	9,78	5,38	9,10	9,03

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	835,77	22,574477	131,403350	91,648095	3,597104	7,061325	847,42
02	406,78	11,376662	58,510324	40,757540	1,787356	3,605355	383,41
03	163,63	4,653935	21,304705	14,917899	0,688843	1,509628	212,69
04	483,84	16,755000	97,939276	74,265874	2,832313	5,571268	535,05
05	392,72	12,499199	62,095164	41,161033	2,125594	3,774011	461,82
06	221,38	6,310878	25,926495	19,085194	0,808784	2,352211	616,28
07	418,51	7,878304	30,878763	21,550781	1,001209	3,430099	1267,58
08	440,68	9,582464	43,565785	30,949644	1,282330	3,766852	748,67
09	698,06	27,035882	152,036813	96,576463	4,562832	7,597872	511,17
10	394,22	13,558721	66,938685	41,505723	2,321119	3,760754	294,80
11	674,58	24,900311	159,775252	130,751267	4,568398	8,630959	694,91
12	337,28	11,046701	58,254316	47,256338	2,109046	3,777509	402,41
13	523,82	13,869108	56,049611	39,288072	2,441428	4,845004	560,23
14	388,54	9,432722	36,345125	25,356657	1,700339	3,240220	425,08
15	142,71	3,327116	12,069331	8,607880	0,562752	1,214374	343,57
16	318,62	8,509419	34,844826	23,522513	1,377631	2,924939	531,58
17	369,34	11,271947	47,048071	33,025294	1,483766	3,971592	468,55
18	30,56	0,655274	2,502911	1,729687	0,104924	0,220103	233,89
19	51,06	0,720291	2,156698	1,481309	0,102525	0,276113	632,70
20	182,43	6,254507	19,639912	16,022784	0,497400	2,552761	190,99
21	6,64	0,191308	0,593437	0,370704	0,029573	0,066995	231,14
22	428,19	5,270818	12,316458	8,911064	0,399465	3,361711	1768,53
23	237,55	2,446987	4,988063	3,652331	0,181803	1,645166	615,75
24	159,01	1,188298	2,638878	1,758054	0,112088	0,609050	1294,06
25	294,42	7,138001	29,070556	19,673123	1,040924	2,888048	876,66
26	457,20	6,992212	22,561298	15,672750	0,796920	3,392954	995,32
27	492,30	16,746932	110,646805	90,069406	10,684032	7,308737	652,15
28	60,93	1,511939	5,088034	3,761506	0,170294	0,665059	172,26
Todos	362,57	9,574478	47,392963	33,628558	1,541949	3,338727	625,83

Pinus nigra

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m²	VCC m³	VSC m³	IAVC m³	VLE m³	Cant. p. me.
01	780,20	21,523997	127,284555	88,604184	3,466981	6,566230	481,30
02	364,23	10,576795	55,730756	38,731459	1,681559	3,267380	167,36
03	144,99	4,312869	20,211434	14,084042	0,654589	1,372484	95,49
04	235,33	7,762031	46,145423	32,779270	1,166237	2,527085	197,42
05	183,20	5,194114	25,693939	17,591377	0,854118	1,571107	82,01
06	77,25	2,996953	15,244431	10,844918	0,443271	0,999473	57,26
07	156,97	4,966118	24,208471	16,878609	0,769466	1,567514	127,32
08	154,87	5,750679	32,056199	22,841001	0,861217	1,887144	52,63
09	25,01	0,392326	1,777465	1,173592	0,065283	0,106024	54,30
10	9,03	0,177460	0,795730	0,524804	0,029874	0,049731	2,94
11	35,91	1,455733	9,664123	6,981884	0,213581	0,489785	29,15
12	15,84	0,490783	2,667362	1,850455	0,078409	0,152055	12,58
13	7,76	0,224547	1,054919	0,726464	0,037720	0,066915	1,59
14	9,80	0,179882	0,603040	0,379591	0,030389	0,049608	1,00
15	0,22	0,009616	0,038168	0,025436	0,001650	0,002890	2,02
16	88,12	2,127586	8,646268	5,733366	0,356387	0,619957	44,56
18	12,59	0,266413	1,213288	0,831978	0,038860	0,082397	29,06
19	16,13	0,284718	0,931776	0,611326	0,049126	0,078167	13,71
20	4,51	0,424249	2,496942	1,858274	0,052128	0,165047	0,00
21	2,83	0,089356	0,254693	0,169215	0,015494	0,026292	0,00
22	10,07	0,445151	1,896706	1,306884	0,069149	0,144501	3,82
23	0,23	0,009552	0,033847	0,022138	0,001655	0,002848	0,00
24	2,11	0,057894	0,312584	0,216724	0,008377	0,018429	2,38
25	24,12	0,467269	1,953173	1,292097	0,077224	0,132186	10,44
26	13,19	0,614891	3,262106	2,358372	0,086663	0,215569	10,95
27	6,12	0,122444	0,634201	0,445540	0,019928	0,035966	3,11
28	10,09	0,459955	2,028513	1,443803	0,065933	0,157181	7,49
Todos	142,22	4,144805	22,933810	15,996969	0,655734	1,286948	85,30

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m²	VCC m³	VSC m³	IAVC m³	VLE m³	Cant. p. me.
01	1,74	0,089610	0,470997	0,293988	0,014708	0,025221	0,00
02	2,70	0,130011	0,678661	0,425320	0,021077	0,036749	0,00
03	1,61	0,014706	0,043910	0,017918	0,001730	0,003513	0,00
04	26,23	0,890755	4,745931	2,950111	0,151900	0,243701	17,17
05	159,89	5,715181	27,264281	16,615916	0,965439	1,554023	66,90
06	1,78	0,075986	0,302870	0,185268	0,013135	0,021052	0,75
07	8,62	0,185646	0,721979	0,405994	0,036586	0,046830	5,66
08	7,47	0,224466	1,205937	0,780145	0,032003	0,064191	3,40
09	611,10	22,799571	120,556844	73,699092	3,833933	6,199238	181,62
10	356,12	12,494765	60,631622	36,940695	2,138161	3,378833	140,06
11	2,74	0,153178	0,922702	0,588101	0,024570	0,043860	0,00
12	1,05	0,055661	0,318939	0,195824	0,008971	0,015208	0,00
13	1,50	0,060847	0,245830	0,142893	0,010725	0,016180	0,00
14	1,73	0,030838	0,103814	0,058102	0,005718	0,007695	0,00
16	63,08	1,958253	8,472499	5,017572	0,340933	0,522121	31,83
17	21,15	0,537384	2,144496	1,245189	0,102282	0,138242	15,28
18	2,35	0,046277	0,202199	0,118973	0,008313	0,011741	4,15
21	0,22	0,024039	0,101256	0,064055	0,003305	0,007171	0,00
22	0,46	0,019592	0,083946	0,049493	0,003381	0,005259	0,00
24	0,22	0,021927	0,098205	0,063082	0,003127	0,006526	0,00
25	56,35	2,298043	11,007893	6,788298	0,376675	0,636616	14,61
26	18,20	0,744383	4,071051	2,521579	0,123729	0,205573	15,06
27	0,35	0,023345	0,110091	0,067829	0,003488	0,006566	0,00
28	0,67	0,049759	0,266901	0,168979	0,007386	0,014290	1,50
Todos	38,48	1,390964	7,013459	4,282037	0,235476	0,377769	14,29

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m²	VCC m³	VSC m³	IAVC m³	VLE m³	Cant. p. me.
01	5,49	0,191043	1,218597	1,008864	0,036303	0,065870	2,11
02	1,78	0,076982	0,376239	0,303769	0,015321	0,026369	1,80
03	0,32	0,021351	0,120326	0,099188	0,003755	0,007475	0,00
04	215,58	7,780200	44,797028	36,805753	1,470801	2,685019	114,45
06	5,86	0,166459	0,804100	0,651757	0,034484	0,056434	12,81
08	2,05	0,111117	0,603386	0,496764	0,020340	0,038634	1,70
09	1,58	0,080245	0,565566	0,471004	0,014665	0,027917	0,00
10	0,46	0,019017	0,096421	0,077413	0,004003	0,006440	0,00
11	620,84	23,104747	148,612221	122,775677	4,314148	7,989643	366,63
12	313,80	10,409976	55,016131	45,024506	2,011968	3,575940	149,33
19	0,22	0,022774	0,062546	0,051297	0,003318	0,008215	0,00
26	9,64	0,197311	0,839561	0,676443	0,042043	0,065851	4,11
28	5,22	0,113991	0,390970	0,316798	0,023302	0,038597	8,99
Todos	31,96	1,141594	6,835970	5,629022	0,215913	0,393823	18,30

Pinus halepensis

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m²	VCC m³	VSC m³	IAVC m³	VLE m³	Cant. p. me.
01	1,98	0,056529	0,234596	0,168686	0,009687	0,020104	0,53
02	0,47	0,023284	0,106127	0,077061	0,003650	0,008722	1,44
03	0,12	0,024774	0,111044	0,086627	0,002015	0,011460	0,00
05	7,94	0,234517	0,994162	0,703678	0,041114	0,082357	4,32
06	24,39	0,724202	2,689090	1,895416	0,124624	0,256876	15,07
07	0,11	0,019835	0,089584	0,068603	0,001969	0,008798	0,00
08	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	1,70
09	0,54	0,035425	0,234860	0,195281	0,002610	0,016489	0,00
10	1,06	0,034947	0,151235	0,104925	0,006180	0,012227	0,00
13	480,96	13,308820	54,142778	38,022046	2,366587	4,627503	272,16
14	359,49	9,064899	35,287818	24,684392	1,649479	3,103277	221,56
15	126,32	3,149431	11,646960	8,295289	0,549329	1,105703	72,76
16	119,84	3,744387	15,828086	11,332100	0,625578	1,351032	76,39
17	25,57	0,458052	1,650901	1,146337	0,087780	0,150362	48,38
18	13,40	0,309899	1,020878	0,726412	0,054467	0,108140	114,87
19	5,01	0,122594	0,474955	0,348978	0,019693	0,045026	3,92
20	0,42	0,017023	0,064911	0,048294	0,002369	0,006711	0,00
21	0,93	0,039006	0,140565	0,101182	0,006258	0,014441	0,00
22	0,32	0,006241	0,021625	0,013434	0,001308	0,001926	0,00
23	4,35	0,090740	0,304238	0,213064	0,017035	0,030301	2,09
24	0,17	0,007550	0,023837	0,017107	0,001128	0,002889	0,59
25	92,29	2,741719	11,583248	8,312687	0,452061	0,995544	45,92
26	10,78	0,277478	1,221454	0,871810	0,049398	0,096350	2,74
27	1,04	0,083854	0,496951	0,370522	0,012094	0,032775	0,00
28	1,25	0,047426	0,170882	0,117457	0,008545	0,016421	4,49
Todos	42,57	1,142760	4,552973	3,207752	0,202483	0,397973	31,75

Quercus ilex

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m²	VCC m³	VSC m³	IAVC m³	VLE m³	Cant. p. me.
01	14,56	0,180387	0,363669	0,254842	0,011134	0,130206	96,68
02	10,10	0,091552	0,180699	0,120664	0,006938	0,054125	30,66
03	1,45	0,022678	0,044974	0,033618	0,001370	0,015239	7,23
05	15,65	0,165030	0,339400	0,245108	0,011019	0,109709	77,69
06	39,99	0,395801	0,795954	0,554703	0,028076	0,249493	110,75
07	233,89	2,433901	5,138703	3,684914	0,163343	1,676668	912,49
08	19,52	0,164646	0,350723	0,242061	0,012776	0,096308	81,49
09	13,57	0,077081	0,133889	0,068737	0,007006	0,041808	187,24
10	18,23	0,137949	0,261802	0,169155	0,011162	0,079643	84,23
13	23,48	0,180304	0,328671	0,215286	0,014502	0,103808	93,90
14	11,53	0,098945	0,187944	0,122312	0,007541	0,059288	61,16
15	16,17	0,168070	0,384204	0,287155	0,011773	0,105781	214,23
16	36,01	0,441756	0,895752	0,644992	0,026584	0,337940	143,24
17	46,47	0,420884	0,880327	0,640728	0,031480	0,253502	308,12
18	0,35	0,008275	0,020932	0,016890	0,000413	0,006240	58,13
19	15,18	0,112686	0,207262	0,129942	0,009127	0,065023	199,80
20	1,45	0,008307	0,015896	0,009265	0,000784	0,004184	2,89
22	397,71	4,518834	9,560707	6,999353	0,293961	3,085074	1623,38
23	227,75	2,291250	4,534754	3,323941	0,156464	1,590992	521,82
24	139,14	0,940580	1,807823	1,188499	0,081375	0,508884	1176,26
25	99,65	1,240992	2,746256	2,041711	0,074787	0,981976	642,88
26	101,08	0,988610	1,952907	1,329590	0,070555	0,619771	390,19
27	0,35	0,028099	0,105244	0,087096	0,000784	0,029973	6,21
28	15,81	0,177088	0,365042	0,272308	0,011336	0,129800	80,89
Todos	57,77	0,587461	1,209446	0,865932	0,040273	0,393303	269,88

Pinus pinaster resinado

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m²	VCC m³	VSC m³	IAVC m³	VLE m³	Cant. p. me.
04	1,28	0,251310	2,064414	1,589954	0,034868	0,088060	0,00
05	3,22	0,645412	5,099737	3,926082	0,092388	0,226348	0,00
06	0,08	0,009949	0,044944	0,031383	0,001730	0,003306	0,00
09	37,41	3,558514	28,457343	20,757504	0,628187	1,170149	0,00
10	5,65	0,664947	4,932104	3,638082	0,112122	0,222125	0,00
16	0,18	0,023007	0,153618	0,113102	0,003965	0,007705	0,00
24	0,02	0,003545	0,025911	0,019418	0,000601	0,001201	0,00
25	2,17	0,215912	1,380605	0,985436	0,038325	0,070810	0,00
Todos	1,40	0,148791	1,168198	0,859719	0,025368	0,049494	0,00

Juniperus spp.

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
01	12,10	0,209580	0,718441	0,576306	0,021470	0,072126	119,93
02	8,78	0,218625	0,696957	0,574817	0,019106	0,082111	142,11
03	11,21	0,209429	0,678041	0,532106	0,020604	0,075102	73,79
04	5,06	0,059072	0,159923	0,120515	0,007319	0,020866	135,91
05	1,02	0,038265	0,126053	0,106028	0,002956	0,017004	187,75
06	67,60	1,843324	5,749933	4,700768	0,153555	0,709137	395,53
07	8,29	0,100918	0,290743	0,228792	0,012438	0,036696	157,03
08	9,99	0,161723	0,463777	0,357494	0,016873	0,059536	57,72
09	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	74,90
10	0,24	0,004680	0,014433	0,012128	0,000458	0,001881	40,16
11	1,92	0,016290	0,030591	0,023511	0,002450	0,005872	182,55
12	6,03	0,075705	0,222039	0,163029	0,009106	0,025241	201,20
13	3,36	0,030418	0,105108	0,069285	0,004410	0,008301	175,07
14	2,37	0,026441	0,072488	0,053868	0,003389	0,009121	107,27
15	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	52,55
16	1,59	0,015125	0,045845	0,029281	0,002111	0,003930	202,13
17	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	7,64
18	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,99
19	8,62	0,081419	0,198857	0,135736	0,011469	0,026792	413,31
20	174,60	5,790288	17,025732	14,082936	0,441196	2,367009	175,07
21	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	231,14
22	9,51	0,111502	0,308605	0,223574	0,013897	0,037094	118,41
23	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	79,32
24	1,26	0,009984	0,027644	0,018630	0,001586	0,003198	41,05
25	2,09	0,014027	0,034690	0,015722	0,002469	0,003372	135,67
26	1,45	0,082608	0,242036	0,205921	0,005678	0,033552	38,33
27	3,11	0,025625	0,054867	0,042673	0,003914	0,009117	15,53
28	19,04	0,487471	1,384657	1,107220	0,038091	0,205039	64,41
Todos	13,16	0,341594	1,032551	0,841593	0,028637	0,133983	127,79

Principalmente Juniperus thurifera con una proporción importante de Juniperus oxycedrus y pequeñas proporciones de Juniperus communis y Juniperus phoenicia

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.
05	1,86	0,050245	0,219609	0,150807	0,006446	0,012914	0,00
09	0,88	0,028930	0,146291	0,101831	0,003710	0,008993	0,00
10	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,98
13	1,19	0,020240	0,079671	0,050689	0,002644	0,003839	0,00
14	1,62	0,019099	0,068450	0,046850	0,002672	0,004405	2,01
16	5,35	0,049846	0,147229	0,098762	0,007117	0,008240	0,00
17	276,15	9,855627	42,372347	29,993040	1,262225	3,429487	89,13
19	0,08	0,017059	0,084560	0,065185	0,002124	0,012173	0,00
22	1,27	0,009312	0,019457	0,012947	0,001378	0,001127	1,27
23	0,52	0,013575	0,034647	0,023173	0,001736	0,003190	0,00
Todos	6,33	0,217729	0,932522	0,659544	0,027925	0,075144	2,10

Incluye una pequeña proporción de Cupressus arizonica

Quercus faginea

Estrato	CANT. P. MA.	A.b. m ²	VCC m ³	VSC m ³	IAVC m ³	VLE m ³	Cant. p. me.
01	16,86	0,283788	0,915097	0,590650	0,027721	0,159206	51,25
02	17,94	0,244061	0,668167	0,464684	0,026351	0,123722	24,89
03	3,94	0,048127	0,094978	0,064399	0,004780	0,024355	1,45
04	0,36	0,011633	0,026558	0,020270	0,001187	0,006536	1,43
05	16,43	0,180073	0,521530	0,338655	0,020266	0,083920	41,00
06	4,42	0,098205	0,295174	0,220980	0,009908	0,056441	9,04
07	10,63	0,171886	0,429282	0,283870	0,017407	0,093594	18,39
08	226,39	2,990777	8,342755	5,871739	0,322240	1,502094	305,58
09	7,96	0,063790	0,164554	0,109423	0,007439	0,027254	13,11
10	2,45	0,020032	0,042030	0,025211	0,002380	0,008248	12,73
11	3,79	0,078187	0,295478	0,214446	0,007922	0,040400	0,00
13	5,57	0,043932	0,092635	0,061409	0,004840	0,018456	17,51
14	1,00	0,006098	0,010153	0,006466	0,000649	0,002311	16,04
16	4,33	0,074720	0,176220	0,115129	0,008745	0,037193	17,51
18	1,88	0,024411	0,045614	0,035434	0,002871	0,011584	8,30
19	5,33	0,068507	0,170303	0,118867	0,007196	0,034042	1,96
20	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	1,45
21	2,67	0,038907	0,096923	0,036253	0,004516	0,019091	0,00
22	8,84	0,160186	0,425412	0,305380	0,016391	0,086731	12,73
23	4,70	0,041870	0,080577	0,070014	0,004913	0,017835	4,17
24	15,34	0,139405	0,325585	0,223449	0,015431	0,062972	69,61
25	17,74	0,160040	0,364692	0,237172	0,019384	0,067544	22,96
26	287,22	3,856716	10,211438	7,129422	0,400875	2,014969	424,41
27	10,96	0,238505	0,719968	0,537233	0,023725	0,133069	9,32
28	7,36	0,161228	0,459772	0,323817	0,014750	0,093656	4,49
Todos	23,65	0,322427	0,877607	0,608836	0,033809	0,166936	40,16

Incluye proporciones muy pequeñas de Quercus pyrenaica y Quercus petraea

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.
01	0,20	0,017668	0,111695	0,090632	0,007602	0,007512	0,00
02	0,65	0,011256	0,060109	0,049551	0,013204	0,004300	0,36
05	3,52	0,276362	1,836453	1,483382	0,131849	0,116630	0,00
10	0,98	0,004923	0,013310	0,013310	0,016779	0,001627	5,88
26	0,11	0,036946	0,300488	0,262187	0,007859	0,017381	0,00
27	248,33	7,931122	55,407618	45,432102	6,331362	3,198701	124,22
Todos	1,81	0,061564	0,426219	0,349674	0,046894	0,025021	1,05

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.
27	72,46	4,497106	34,819874	28,591095	2,474311	1,893301	15,53
Todos	0,47	0,029428	0,227852	0,187093	0,016191	0,012389	0,10

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.
08	0,45	0,027418	0,118867	0,094391	0,006261	0,015877	50,93
16	0,13	0,074741	0,479311	0,438210	0,006212	0,036820	0,00
26	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	13,69
27	137,24	3,527099	17,197752	13,635291	1,803908	1,733592	350,92
Todos	0,91	0,025706	0,128061	0,103088	0,012115	0,012693	4,00

Comprende de mayor a menor presencia: Fraxinus angustifolia, Populus alba, Salix alba, Salix atrocinerea, Salix spp., Populus tremula, Corylus avellana, Salix elaeagnos, Salix purpurea y Salix fragilis.

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	2,64	0,021875	0,085703	0,059943	0,001498	0,014849	95,63
02	0,13	0,004097	0,012608	0,010215	0,000150	0,001877	14,79
03	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	34,72
04	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	68,67
05	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	2,16
06	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,07
07	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	46,69
08	19,95	0,151638	0,424142	0,266050	0,010618	0,103067	193,53
10	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	7,84
11	9,37	0,092176	0,250137	0,167649	0,005727	0,061399	116,59
12	0,57	0,014577	0,029845	0,022524	0,000592	0,009064	39,30
14	1,00	0,006521	0,011418	0,005076	0,000502	0,004515	16,04
15	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	2,02
16	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,92
18	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	1,38
19	0,49	0,010535	0,026439	0,019978	0,000473	0,006675	0,00
20	1,45	0,014639	0,036431	0,024014	0,000923	0,009810	11,57
22	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	8,91
23	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	8,35
24	0,74	0,007413	0,017288	0,011144	0,000463	0,004951	4,16
25	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	4,17
26	15,53	0,193269	0,460257	0,317428	0,010121	0,123937	95,84
27	12,36	0,269734	1,100239	0,860026	0,010517	0,235677	127,32
28	1,50	0,015022	0,021298	0,011125	0,000951	0,010074	0,00
Todos	1,84	0,019657	0,054294	0,037300	0,001133	0,013253	31,12

Comprende de mayor a menor presencia: Acer monspessulanum, Crataegus monogyna, Acer campestre, Ilex aquifolium, Arbutus unedo, Prunus spp., Sorbus aucuparia, Juglans regia, Ulmus minor, Prunus avium, Sorbus aria, Pyrus spp., Buxus sempervirens, Amelanchier ovalis, Pistacia terebinthus, Cornus sanguinea y Rhamnus alaternus.

INDICADORES DENDROMÉTRICOS

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

Provincia: Cuenca

Modelo:

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

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

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

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

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

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

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

(14) $IAVC = p (D.n.)^q$

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

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

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

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

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

Especie	Parámetro	F.c.	Modelo	a	b	c	d	p	q	r	D.n.m
Pinus sylvestris	VCC	1	11	-	-	-		0,0004607	1,99032	0,92378	-
Pinus sylvestris	VCC	2	11	-	-	-		0,0004607	1,99032	0,92378	-
Pinus sylvestris	VCC	3	11	-	-	-		0,0004437	2,15537	0,40789	-
Pinus sylvestris	VCC	5	11	-	-	-		0,0006920	2,09689	0,30199	-
Pinus sylvestris	VSC	1	7	-8,43000	0,8371148	0,0000230		-	-	-	-
Pinus sylvestris	VSC	2	7	-8,43000	0,8371148	0,0000230		-	-	-	-
Pinus sylvestris	VSC	3	7	0,81000	0,6942323	0,0007908		-	-	-	-
Pinus sylvestris	VSC	5	7	-4,60000	0,8248336	0,0000394		-	-	-	-
Pinus sylvestris	IAVC	1	20	-3,11701	0,0537435	-	-0,00000002579	-	-	-	-
Pinus sylvestris	IAVC	2	20	-3,11701	0,0537435	-	-0,00000002579	-	-	-	-
Pinus sylvestris	IAVC	3	20	-3,11701	0,0537435	-	-0,00000002579	-	-	-	-
Pinus sylvestris	IAVC	5	20	-3,11701	0,0537435	-	-0,00000002579	-	-	-	-
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	-	-	-		0,0012744	1,78673	0,98723	-
Pinus pinea	VCC	3	11	-	-	-		0,0006501	2,08745	0,40231	-
Pinus pinea	VCC	4	11	-	-	-		0,0023526	1,69596	0,74706	-
Pinus pinea	VCC	5	11	-	-	-		0,0005672	1,92039	0,88270	-
Pinus pinea	VSC	2	7	-5,64000	0,7170633	0,0000547		-	-	-	-
Pinus pinea	VSC	3	7	0,54000	0,6208698	0,0005999		-	-	-	-
Pinus pinea	VSC	4	7	-2,47000	0,6979390	0,0001326		-	-	-	-
Pinus pinea	VSC	5	7	-5,03000	0,7674858	0,0000611		-	-	-	-
Pinus pinea	IAVC	2	19	0,53029	-0,0056242	0,0001200	-0,00000002556	-	-	-	-
Pinus pinea	IAVC	3	19	0,53029	-0,0056242	0,0001200	-0,00000002556	-	-	-	-
Pinus pinea	IAVC	4	19	0,53029	-0,0056242	0,0001200	-0,00000002556	-	-	-	-
Pinus pinea	IAVC	5	19	0,53029	-0,0056242	0,0001200	-0,00000002556	-	-	-	-
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 halepensis	VCC	2	11	-	-	-		0,0011788	1,89153	0,71216	-
Pinus halepensis	VCC	3	11	-	-	-		0,0008272	2,06213	0,33728	-
Pinus halepensis	VCC	5	11	-	-	-		0,0024530	1,81280	0,43771	-

Pinus halepensis	VSC	2	7	-8,42000	0,7422411	0,0000431	-	-	-	-
Pinus halepensis	VSC	3	7	0,88000	0,6550034	-0,0000358	-	-	-	-
Pinus halepensis	VSC	5	7	0,15000	0,6760379	0,0002097	-	-	-	-
Pinus halepensis	IAVC	2	19	-0,55867	0,0122662	0,0001369	-0,00000017429	-	-	-
Pinus halepensis	IAVC	3	19	-0,55867	0,0122662	0,0001369	-0,00000017429	-	-	-
Pinus halepensis	IAVC	5	19	-0,55867	0,0122662	0,0001369	-0,00000017429	-	-	-
Pinus halepensis	VLE	2	12	-	-	-	0,0000453	2,33124	-	-
Pinus halepensis	VLE	3	12	-	-	-	0,0000453	2,33124	-	-
Pinus halepensis	VLE	5	12	-	-	-	0,0000453	2,33124	-	-
Pinus nigra	VCC	1	11	-	-	-	0,0004762	2,02169	0,84669	-
Pinus nigra	VCC	2	11	-	-	-	0,0004762	2,02169	0,84669	-
Pinus nigra	VCC	3	11	-	-	-	0,0002563	2,26040	0,44220	-
Pinus nigra	VCC	5	11	-	-	-	0,0015660	1,91120	0,41883	-
Pinus nigra	VSC	1	7	-12,20000	0,7343524	0,0000227	-	-	-	-
Pinus nigra	VSC	2	7	-12,20000	0,7343524	0,0000227	-	-	-	-
Pinus nigra	VSC	3	7	0,55000	0,6002110	0,0006680	-	-	-	-
Pinus nigra	VSC	5	7	-6,23000	0,7256340	0,0000419	-	-	-	-
Pinus nigra	IAVC	1	20	-3,04505	0,0433542	-	0,00000002115	-	-	-
Pinus nigra	IAVC	2	20	-3,04505	0,0433542	-	0,00000002115	-	-	-
Pinus nigra	IAVC	3	20	-3,04505	0,0433542	-	0,00000002115	-	-	-
Pinus nigra	IAVC	5	20	-3,04505	0,0433542	-	0,00000002115	-	-	-
Pinus nigra	VLE	1	12	-	-	-	0,0000250	2,41169	-	-
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 sin resinar	VCC	1	11	-	-	-	0,0004551	2,05424	0,77670	-
Pinus pinaster sin resinar	VCC	2	11	-	-	-	0,0004551	2,05424	0,77670	-
Pinus pinaster sin resinar	VCC	3	11	-	-	-	0,0003711	2,26071	0,23439	-
Pinus pinaster sin resinar	VCC	5	11	-	-	-	0,0018040	1,94148	0,23041	-
Pinus pinaster sin resinar	VSC	1	7	-9,32000	0,6293744	0,0000500	-	-	-	-
Pinus pinaster sin resinar	VSC	2	7	-9,32000	0,6293744	0,0000500	-	-	-	-
Pinus pinaster sin resinar	VSC	3	7	0,91000	0,4838908	0,0010769	-	-	-	-
Pinus pinaster sin resinar	VSC	5	7	-6,60000	0,6970504	-0,0001440	-	-	-	-
Pinus pinaster sin resinar	IAVC	1	19	-5,91899	0,0988287	-0,0002846	0,00000045637	-	-	-
Pinus pinaster sin resinar	IAVC	2	19	-5,91899	0,0988287	-0,0002846	0,00000045637	-	-	-
Pinus pinaster sin resinar	IAVC	3	19	-5,91899	0,0988287	-0,0002846	0,00000045637	-	-	-
Pinus pinaster sin resinar	IAVC	5	19	-5,91899	0,0988287	-0,0002846	0,00000045637	-	-	-
Pinus pinaster sin resinar	VLE	1	12	-	-	-	0,0000564	2,24028	-	-
Pinus pinaster sin resinar	VLE	2	12	-	-	-	0,0000564	2,24028	-	-
Pinus pinaster sin resinar	VLE	3	12	-	-	-	0,0000564	2,24028	-	-
Pinus pinaster sin resinar	VLE	5	12	-	-	-	0,0000564	2,24028	-	-
Pinus pinaster resinado	VCC	2	11	-	-	-	0,0013265	1,80179	0,98574	-
Pinus pinaster resinado	VSC	2	7	-50,37000	0,7885922	0,0000065	-	-	-	-
Pinus pinaster resinado	IAVC	2	19	43,07507	-0,3335699	0,0010238	-0,00000080811	-	-	-
Pinus pinaster resinado	VLE	2	12	-	-	-	0,0000921	2,17465	-	-
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	3	11	-	-	-	0,0028903	1,71624	0,70819	-
Juniperus thurifera	VCC	5	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	3	7	-7,28000	0,8910046	0,0000153	-	-	-	-
Juniperus thurifera	VSC	5	7	-7,28000	0,8910046	0,0000153	-	-	-	-
Juniperus thurifera	VSC	5	7	-7,28000	0,8910046	0,0000153	-	-	-	-

Juniperus thurifera	IAVC	2	19	1,11226	-0,0062085	0,0000817	-0,00000006864	-	-	-	-
Juniperus thurifera	IAVC	3	19	1,11226	-0,0062085	0,0000817	-0,00000006864	-	-	-	-
Juniperus thurifera	IAVC	5	19	1,11226	-0,0062085	0,0000817	-0,00000006864	-	-	-	-
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 faginea	VCC	2	11	-	-	-	-	0,0012008	1,81145	0,87367	-
Quercus faginea	VCC	3	11	-	-	-	-	0,0001014	2,45148	0,40115	-
Quercus faginea	VCC	4	11	-	-	-	-	0,0012300	1,94967	0,26880	-
Quercus faginea	VCC	5	11	-	-	-	-	0,0006715	1,94593	0,70858	-
Quercus faginea	VSC	2	7	-7,49000	0,8191304	-0,0002072	-	-	-	-	-
Quercus faginea	VSC	3	7	0,42000	0,5736090	0,0021554	-	-	-	-	-
Quercus faginea	VSC	4	7	-20,05000	0,9965145	-0,0000586	-	-	-	-	-
Quercus faginea	VSC	5	7	-3,47000	0,8050093	0,0000669	-	-	-	-	-
Quercus faginea	IAVC	2	19	-1,81877	0,0302046	-0,0000250	0,00000000303	-	-	-	-
Quercus faginea	IAVC	3	19	-1,81877	0,0302046	-0,0000250	0,00000000303	-	-	-	-
Quercus faginea	IAVC	4	19	-1,81877	0,0302046	-0,0000250	0,00000000303	-	-	-	-
Quercus faginea	IAVC	5	19	-1,81877	0,0302046	-0,0000250	0,00000000303	-	-	-	-
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	-	-	-	-	0,0017845	1,89535	0,46047	-
Quercus ilex	VCC	3	11	-	-	-	-	0,0002568	2,31598	0,22580	-
Quercus ilex	VCC	4	11	-	-	-	-	0,0009665	1,95746	0,33170	-
Quercus ilex	VCC	5	11	-	-	-	-	0,0007640	1,95000	0,64847	-
Quercus ilex	VSC	2	7	-6,16000	0,8341276	0,0000447	-	-	-	-	-
Quercus ilex	VSC	3	7	0,19000	0,7591086	0,0005343	-	-	-	-	-
Quercus ilex	VSC	4	7	-5,73000	0,8933627	-0,0000214	-	-	-	-	-
Quercus ilex	VSC	5	7	-3,00000	0,8558531	0,0000107	-	-	-	-	-
Quercus ilex	IAVC	2	13	0,94805	0,0073209	-	-	-	-	-	141,0
Quercus ilex	IAVC	3	13	0,94805	0,0073209	-	-	-	-	-	141,0
Quercus ilex	IAVC	4	13	0,94805	0,0073209	-	-	-	-	-	141,0
Quercus ilex	IAVC	5	13	0,94805	0,0073209	-	-	-	-	-	141,0
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	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	VCC	2	11	-	-	-	-	0,0003503	1,91641	1,07611	-
Populus nigra, P. x canadensis	VCC	3	11	-	-	-	-	0,0003503	1,91641	1,07611	-
Populus nigra, P. x canadensis	VCC	5	11	-	-	-	-	0,0003503	1,91641	1,07611	-
Populus nigra, P. x canadensis	VSC	2	7	5,37000	0,7713033	0,0000347	-	-	-	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	VSC	3	7	5,37000	0,7713033	0,0000347	-	-	-	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	VSC	5	7	5,37000	0,7713033	0,0000347	-	-	-	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	IAVC	2	8	16,49000	0,0473236	-0,0000095	-	-	-	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	IAVC	3	8	16,49000	0,0473236	-0,0000095	-	-	-	-	-
Populus nigra, P. x canadensis	IAVC	5	8	16,49000	0,0473236	-0,0000095	-	-	-	-	-
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).

D.n. = diámetro normal en milímetros (mm)

VSC = volumen maderable sin corteza en dm³

D.n.m = media aritmética del D.n. (mm)

IACV = incremento anual de volumen con corteza en dm³.

C.D. = clase diamétrica (cm)

VLE = volumen de leñas gruesas en dm³.

C.D.m = media aritmética de la C.D. (cm)

F.c. = Forma de cubicación (ver Anexos a Resumen del método).

H.t. = 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	-	22,160	20,970	21,380	21,700	-	21,580
15	-	69,080	70,560	69,380	80,190	-	69,870
20	-	155,450	156,160	183,850	150,970	-	157,690
25	-	280,410	297,980	277,890	278,850	-	286,460
30	-	450,420	472,440	427,810	419,220	-	457,670
35	1.001,410	654,660	688,400	604,700	561,670	-	668,870
40	1.155,330	847,510	945,630	877,890	658,760	-	896,340
45	1.587,230	1.133,280	1.271,280	1.062,840	962,730	-	1.194,420
50	1.828,090	1.468,650	1.610,940	1.654,090	1.180,030	-	1.543,650
55	-	1.726,730	1.892,370	1.203,430	-	-	1.824,010
60	-	2.261,690	2.007,260	1.045,470	-	-	2.054,320
65	-	2.174,810	2.817,840	-	-	-	2.432,020
70 y sup	-	-	3.018,830	1.786,830	-	-	2.813,500

Pinus pinea

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	17,660	18,290	12,690	24,170	-	17,850
15	-	56,950	57,070	44,930	-	-	56,510
20	-	128,930	109,010	134,140	-	-	126,140
25	-	214,020	204,600	273,550	-	-	212,930
30	-	326,370	282,470	366,860	-	-	321,450
35	-	477,080	510,160	-	-	-	480,980
40	-	630,370	692,670	-	-	-	639,950
45	-	785,370	889,770	-	-	-	793,720
50	-	937,090	-	-	-	-	937,090

Pinus halepensis

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	20,290	21,830	20,210	15,540	-	20,690
15	-	62,340	60,940	46,230	48,460	-	61,730
20	-	123,180	117,720	82,350	101,150	-	121,810
25	-	204,860	200,080	153,580	141,560	-	202,980
30	-	311,220	296,230	175,000	233,550	-	306,050
35	-	425,150	417,490	307,910	-	-	422,600
40	-	590,920	559,710	430,300	464,200	-	579,490
45	-	754,510	745,120	667,260	-	-	751,690
50	-	967,210	897,010	-	-	-	939,550
55	-	1.199,260	1.206,360	-	-	-	1.201,390
60	-	1.440,190	-	-	-	-	1.440,190

Pinus nigra

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	20,930	20,340	17,030	17,770	-	20,350
15	-	71,920	67,800	58,500	71,530	-	70,150
20	-	157,760	143,430	120,480	143,060	-	153,050
25	-	277,710	250,460	237,620	214,330	-	269,840
30	-	437,260	395,090	413,790	187,620	-	424,680
35	857,850	646,600	617,370	521,710	607,660	-	635,380
40	1.087,750	887,080	895,550	589,760	-	-	886,350
45	1.661,460	1.197,090	1.201,130	849,110	-	-	1.198,400
50	2.063,020	1.562,080	1.526,000	1.195,770	-	-	1.546,590
55	2.241,870	1.920,130	1.907,670	1.307,130	-	-	1.898,500
60	3.498,890	2.446,600	2.388,590	-	-	-	2.425,250
65	-	2.912,210	2.764,460	2.518,060	-	-	2.809,760
70 y sup	-	3.337,990	3.474,890	2.397,780	-	-	3.407,260

Pinus pinaster

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	19,730	21,540	20,780	13,310	-	20,500
15	-	64,900	62,070	58,760	50,550	-	63,730
20	-	141,620	134,510	116,610	169,250	-	139,600
25	-	245,160	229,300	214,880	208,440	-	241,450
30	-	386,320	343,300	367,020	400,810	-	375,170
35	-	561,530	542,000	601,520	-	-	557,840
40	-	784,560	764,190	467,780	-	-	776,250
45	-	1.043,370	1.016,530	-	-	-	1.039,790
50	-	1.353,670	1.415,590	-	-	-	1.367,570
55	-	1.764,350	1.609,890	-	-	-	1.730,030
60	-	2.064,430	1.776,710	-	-	-	1.920,570
70 y sup	-	-	3.342,130	-	-	-	3.342,130

Pinus pinaster resinado

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
25	-	-	362,640	-	-	-	362,640
30	-	-	543,600	454,520	562,580	-	542,660
35	-	-	729,130	792,210	-	-	729,890
40	-	-	915,830	1.212,900	868,690	-	921,510
45	-	-	1.223,100	786,870	890,930	-	1.203,390
50	-	-	1.647,260	-	-	-	1.647,260
55	-	-	2.004,700	-	-	-	2.004,700
60	-	-	2.744,190	-	-	-	2.744,190
65	-	-	3.252,810	-	-	-	3.252,810
70 y sup	-	-	2.914,650	-	-	-	2.914,650

Juniperus spp.

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	16,210	17,010	16,230	-	-	16,410
15	-	46,670	35,070	-	-	-	43,420
20	-	85,960	65,610	-	-	-	81,440
25	-	147,740	116,270	-	100,290	-	129,680

Quercus faginea

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	16,760	15,790	12,940	15,220	-	16,100
15	-	52,180	45,150	43,950	29,050	-	48,910
20	-	99,090	90,890	75,650	71,250	-	95,030
25	-	151,040	149,820	101,580	77,570	-	147,860
30	-	225,670	193,560	138,850	-	-	208,370
35	-	257,660	296,250	-	-	-	266,240
45	-	453,530	343,410	-	-	-	422,070
50	-	734,500	423,360	-	-	-	610,040
55	-	516,030	499,490	519,610	-	-	508,950
70 y sup	-	2.253,020	1.113,410	925,770	-	-	1.430,730

Quercus ilex

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	13,670	11,900	12,620	7,650	-	13,150
15	-	35,910	33,260	33,670	33,590	-	35,160
20	-	66,260	62,050	-	-	-	65,260
25	-	102,980	122,800	134,220	-	-	110,570
30	-	140,890	160,110	169,900	176,560	-	149,030
35	-	227,530	220,840	-	-	-	225,530
40	-	254,110	240,520	-	-	-	252,410
50	-	384,890	390,150	-	-	-	387,900
70 y sup	-	982,000	-	1.168,390	-	-	1.131,110

Populus nigra

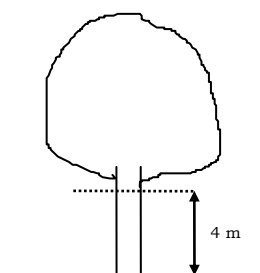
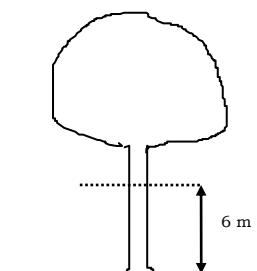
C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	35,890	32,520	13,540	7,410	-	32,790
15	-	102,330	102,960	77,140	-	-	100,780
20	-	215,440	152,900	-	-	-	202,930
25	-	351,210	273,970	305,990	193,770	-	347,710
30	-	477,870	475,250	369,340	200,390	-	459,240
35	-	760,690	487,490	625,630	-	-	743,220
40	-	975,110	-	-	-	-	975,110
45	-	1.284,890	-	-	-	-	1.284,890
50	-	1.573,080	-	-	-	-	1.573,080
55	-	1.890,680	-	-	-	-	1.890,680
60	-	2.432,000	-	-	-	-	2.432,000

Populus x canadensis

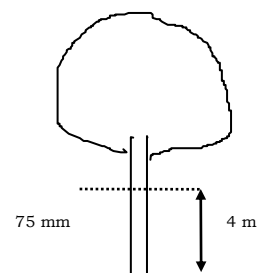
	Calidad						
C.D.	1	2	3	4	5	6	Todas
15	-	72,280	96,190	61,770	77,870	-	84,710
20	-	166,370	173,050	-	75,330	-	165,020
25	-	299,450	275,680	150,150	-	-	287,230
30	-	499,930	-	-	-	-	499,930
35	-	772,670	-	-	-	-	772,670
40	-	1.098,570	-	-	-	-	1.098,570
45	-	1.365,130	-	-	-	-	1.365,130
50	-	1.602,700	-	-	-	-	1.602,700
55	-	2.128,980	-	-	-	-	2.128,980

PARÁMETRO FORMA DE CUBICACIÓN

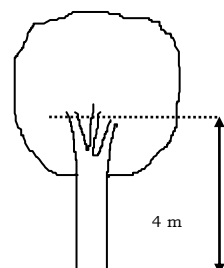
1. Árboles fusiformes prácticamente en todo su fuste, con troncos maderables, limpios y derechos de más de 6 m, flecha inferior al 1% de su longitud, veta no torcida y diámetro normal mayor de 20 cm.



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.

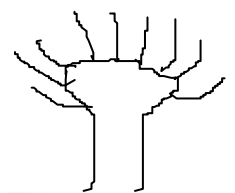
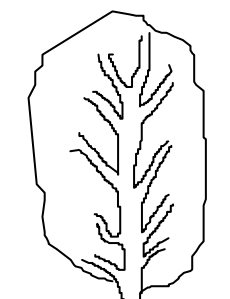


3. Árboles fusiformes pequeños, en los que el diámetro de fuste de 75 mm queda por debajo de los 4 m de altura.



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	-	48,670	19,560	-	15,940	-	21,580
15	-	84,880	40,430	-	43,550	-	69,870
20	-	160,320	74,950	-	72,410	-	157,690
25	494,23	288,110	-	-	142,330	-	286,460
30	704,74	460,810	-	-	206,240	-	457,670
35	1.035,49	669,040	-	-	287,660	-	668,870
40	1.056,83	904,230	-	-	434,110	-	896,340
45	1.601,58	1.194,730	-	-	544,040	-	1.194,420
50	1.828,09	1.560,410	-	-	588,780	-	1.543,650
55	-	1.873,550	-	-	783,570	-	1.824,010
60	-	2.146,040	-	-	1.045,470	-	2.054,320
65	-	2.432,020	-	-	-	-	2.432,020
70 y sup	-	3.018,830	-	-	1.786,830	-	2.813,500

Pinus pinea

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	17,850	-	-	-	17,850
15	-	72,920	42,780	54,400	42,510	-	56,510
20	-	130,280	73,700	81,100	79,890	-	126,140
25	-	215,810	96,790	134,180	128,300	-	212,930
30	-	324,960	-	165,500	200,610	-	321,450
35	-	489,600	-	323,090	216,360	-	480,980
40	-	639,950	-	-	-	-	639,950
45	-	833,480	-	436,630	633,190	-	793,720
50	-	1.004,780	-	530,930	-	-	937,090

Pinus halepensis

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	42,550	19,570	-	19,090	-	20,690
15	-	72,230	43,350	-	44,030	-	61,730
20	-	128,590	72,720	-	80,030	-	121,810
25	-	209,110	-	-	131,410	-	202,980
30	-	312,000	-	-	180,090	-	306,050
35	-	434,800	-	-	245,700	-	422,600
40	-	586,740	-	-	307,490	-	579,490
45	-	766,040	-	-	392,910	-	751,690
50	-	953,480	-	-	494,020	-	939,550
55	-	1.201,390	-	-	-	-	1.201,390
60	-	1.440,190	-	-	-	-	1.440,190

Pinus nigra

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	47,150	18,150	-	14,690	-	20,350
15	-	80,740	39,840	-	45,160	-	70,150
20	-	156,000	75,490	-	83,210	-	153,050
25	417,66	272,480	118,740	-	134,690	-	269,840
30	706,99	429,120	-	-	202,010	-	424,680
35	902,70	639,670	-	-	269,300	-	635,380
40	1.165,39	890,580	-	-	340,310	-	886,350
45	1.651,05	1.199,490	-	-	460,890	-	1.198,400
50	2.054,74	1.556,590	-	-	651,010	-	1.546,590
55	2.288,36	1.909,700	-	-	672,790	-	1.898,500
60	3.276,07	2.401,290	-	-	-	-	2.425,250
65	-	2.809,760	-	-	-	-	2.809,760
70 y sup	-	3.497,890	-	-	2.501,020	-	3.407,260

Pinus pinaster

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	41,720	19,440	-	16,890	-	20,500
15	-	75,580	41,060	-	45,240	-	63,730
20	-	142,120	71,890	-	80,860	-	139,600
25	-	243,390	121,430	-	128,080	-	241,450
30	-	376,600	-	-	187,580	-	375,170
35	-	557,840	-	-	-	-	557,840
40	890,59	775,320	-	-	-	-	776,250
45	1.333,15	1.037,330	-	-	-	-	1.039,790
50	-	1.367,570	-	-	-	-	1.367,570
55	-	1.730,030	-	-	-	-	1.730,030
60	-	1.920,570	-	-	-	-	1.920,570
70 y sup	-	3.342,130	-	-	-	-	3.342,130

Pinus pinaster resinado

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
25	-	362,640	-	-	-	-	362,640
30	-	542,660	-	-	-	-	542,660
35	-	729,890	-	-	-	-	729,890
40	-	921,510	-	-	-	-	921,510
45	-	1.203,390	-	-	-	-	1.203,390
50	-	1.647,260	-	-	-	-	1.647,260
55	-	2.004,700	-	-	-	-	2.004,700
60	-	2.744,190	-	-	-	-	2.744,190
65	-	3.252,810	-	-	-	-	3.252,810
70 y sup	-	2.914,650	-	-	-	-	2.914,650

Juniperus spp.

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	16,600	-	16,310	-	16,410
15	-	52,070	42,570	-	42,810	-	43,420
20	-	96,610	75,050	-	77,450	-	81,440
25	-	179,660	-	-	109,690	-	129,680

Quercus faginea

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	49,210	14,660	15,210	17,400	-	16,100
15	-	69,220	39,550	33,720	40,040	-	48,910
20	-	117,480	78,810	65,460	78,340	-	95,030
25	-	197,970	-	103,750	128,100	-	147,860
30	-	302,560	-	146,630	217,540	-	208,370
35	-	434,820	-	181,940	-	-	266,240
45	-	892,690	-	343,630	-	-	422,070
50	-	1.339,190	-	427,750	-	-	610,040
55	-	-	-	508,950	-	-	508,950
70 y sup	-	3.818,160	-	1.132,310	-	-	1.430,730

Quercus ilex

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	34,970	12,400	11,340	13,930	-	13,150
15	-	57,030	35,790	29,470	37,890	-	35,160
20	-	100,420	-	55,060	74,130	-	65,260
25	-	157,440	-	92,970	132,790	-	110,570
30	-	257,750	-	129,780	190,060	-	149,030
35	-	410,320	-	186,730	278,780	-	225,530
40	-	-	-	245,750	299,050	-	252,410
50	-	-	-	387,900	-	-	387,900
70 y sup	-	-	-	973,780	1.367,110	-	1.131,110

Populus nigra

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	59,900	27,320	-	16,670	-	32,790
15	-	101,250	-	-	72,630	-	100,780
20	-	207,210	-	-	121,560	-	202,930
25	-	350,340	-	-	245,290	-	347,710
30	-	469,230	-	-	311,800	-	459,240
35	-	743,220	-	-	-	-	743,220
40	-	975,110	-	-	-	-	975,110
45	-	1.284,890	-	-	-	-	1.284,890
50	-	1.573,080	-	-	-	-	1.573,080
55	-	1.890,680	-	-	-	-	1.890,680
60	-	2.432,000	-	-	-	-	2.432,000

Populus x canadensis

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
15	-	84,830	-	-	82,170	-	84,710
20	-	168,870	-	-	99,650	-	165,020
25	-	287,230	-	-	-	-	287,230
30	-	499,930	-	-	-	-	499,930
35	-	772,670	-	-	-	-	772,670
40	-	1.098,570	-	-	-	-	1.098,570
45	-	1.365,130	-	-	-	-	1.365,130
50	-	1.602,700	-	-	-	-	1.602,700
55	-	2.128,980	-	-	-	-	2.128,980

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

Pinus sylvestris

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	6,64	7,18	7,83	7,21	-	7,08
15	-	8,72	8,93	9,59	9,30	-	8,87
20	-	10,79	11,00	12,72	10,36	-	10,99
25	-	12,51	13,35	12,75	11,98	-	12,81
30	-	14,23	14,85	13,49	12,56	-	14,42
35	22,75	15,16	16,20	14,00	12,43	-	15,60
40	22,50	15,34	17,22	15,35	12,33	-	16,27
45	23,25	16,31	18,33	15,07	14,00	-	17,20
50	23,50	17,22	18,81	18,75	14,50	-	18,07
55	-	17,11	18,09	11,00	-	-	17,62
60	-	17,67	15,54	19,00	-	-	16,89
65	-	14,67	19,55	-	-	-	16,62
70 y sup	-	-	16,42	16,80	-	-	16,48

Pinus pinea

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	4,58	4,40	4,50	6,00	-	4,60
15	-	6,54	6,82	7,20	-	-	6,61
20	-	8,02	7,61	7,50	-	-	7,96
25	-	9,09	8,32	11,80	-	-	8,99
30	-	10,12	8,73	11,00	-	-	9,96
35	-	11,14	11,77	-	-	-	11,21
40	-	11,76	13,55	-	-	-	12,04
45	-	12,40	13,75	-	-	-	12,51
50	-	12,51	-	-	-	-	12,51

Pinus halepensis

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	5,96	5,86	5,10	4,00	-	5,91
15	-	7,74	7,37	5,48	6,50	-	7,62
20	-	9,04	8,66	8,75	7,50	-	8,95
25	-	10,24	9,66	7,94	7,25	-	10,07
30	-	11,22	10,42	7,80	7,83	-	10,96
35	-	11,79	11,58	8,50	-	-	11,72
40	-	12,50	12,24	7,50	9,50	-	12,33
45	-	13,37	13,06	12,50	-	-	13,30
50	-	14,23	12,97	-	-	-	13,74
55	-	14,67	14,50	-	-	-	14,62
60	-	15,53	-	-	-	-	15,53

Pinus nigra

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	6,14	6,23	5,59	6,00	-	6,13
15	-	8,64	8,18	7,61	8,74	-	8,46
20	-	10,78	9,73	8,39	9,53	-	10,44
25	-	12,34	10,89	10,68	10,30	-	11,93
30	-	13,78	12,34	12,21	7,00	-	13,35
35	19,00	15,18	14,26	12,30	15,00	-	14,84
40	20,83	15,98	16,02	10,10	-	-	15,92
45	25,06	17,25	17,20	12,21	-	-	17,23
50	24,06	18,30	17,70	13,35	-	-	18,00
55	22,30	18,49	18,45	11,50	-	-	18,31
60	27,50	20,20	19,35	-	-	-	19,78
65	-	19,64	19,14	17,25	-	-	19,21
70 y sup	-	18,33	18,37	14,00	-	-	18,17

Pinus pinaster

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	5,67	6,06	6,14	4,50	-	5,85
15	-	7,97	7,84	8,15	6,63	-	7,93
20	-	9,71	9,20	9,09	10,50	-	9,58
25	-	11,18	10,07	10,63	10,00	-	10,93
30	-	12,35	10,70	12,33	13,00	-	11,93
35	-	13,61	12,55	14,13	-	-	13,39
40	-	14,47	13,88	8,50	-	-	14,25
45	-	15,44	15,00	-	-	-	15,38
50	-	16,21	16,68	-	-	-	16,31
55	-	17,03	15,63	-	-	-	16,72
60	-	17,50	14,00	-	-	-	15,75
70 y sup	-	-	20,25	-	-	-	20,25

Pinus pinaster resinado

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
25	-	-	12,53	-	-	-	12,53
30	-	-	14,39	14,00	14,00	-	14,38
35	-	-	14,85	16,50	-	-	14,87
40	-	-	15,23	18,00	13,50	-	15,25
45	-	-	16,09	10,00	12,50	-	15,84
50	-	-	18,02	-	-	-	18,02
55	-	-	18,18	-	-	-	18,18
60	-	-	21,30	-	-	-	21,30
65	-	-	21,64	-	-	-	21,64
70 y sup	-	-	16,50	-	-	-	16,50

Juniperus spp.

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	4,53	3,90	3,32	-	-	4,24
15	-	6,18	4,71	-	-	-	5,77
20	-	7,29	6,00	-	-	-	7,00
25	-	7,85	6,00	-	5,00	-	6,77

Quercus faginea

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	6,26	5,28	4,55	5,03	-	5,72
15	-	7,57	7,06	6,52	4,40	-	7,31
20	-	8,62	8,45	7,05	6,50	-	8,50
25	-	9,19	10,08	6,38	5,00	-	9,33
30	-	10,29	10,24	4,00	-	-	10,07
35	-	9,80	10,50	-	-	-	9,96
45	-	10,50	11,25	-	-	-	10,71
50	-	15,83	10,00	-	-	-	13,50
55	-	15,00	9,67	9,00	-	-	10,33
70 y sup	-	16,33	12,70	7,17	-	-	12,07

Quercus ilex

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	4,50	4,28	3,87	2,25	-	4,43
15	-	5,79	5,59	4,31	5,00	-	5,71
20	-	6,45	5,99	-	-	-	6,34
25	-	7,67	7,57	7,60	-	-	7,64
30	-	7,80	7,74	8,50	12,00	-	7,88
35	-	8,99	8,27	-	-	-	8,77
40	-	8,21	10,00	-	-	-	8,44
50	-	9,17	9,88	-	-	-	9,57
70 y sup	-	10,00	-	11,10	-	-	10,88

Populus nigra

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	11,28	11,68	6,00	3,00	-	11,11
15	-	16,32	15,92	12,75	-	-	16,01
20	-	19,45	13,91	-	-	-	18,34
25	-	20,20	18,50	16,00	10,50	-	20,00
30	-	20,06	19,62	15,00	9,17	-	19,26
35	-	23,08	16,50	21,00	-	-	22,69
40	-	23,24	-	-	-	-	23,24
45	-	23,74	-	-	-	-	23,74
50	-	23,95	-	-	-	-	23,95
55	-	24,33	-	-	-	-	24,33
60	-	25,93	-	-	-	-	25,93

Populus x canadensis

C.D.	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
15	-	12,20	13,50	11,70	16,00	-	13,05
20	-	15,43	16,95	-	9,00	-	15,92
25	-	18,50	18,15	11,00	-	-	18,06
30	-	21,03	-	-	-	-	21,03
35	-	23,07	-	-	-	-	23,07
40	-	25,53	-	-	-	-	25,53
45	-	25,20	-	-	-	-	25,20
50	-	24,80	-	-	-	-	24,80
55	-	26,27	-	-	-	-	26,27

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	-	9,86	6,94	-	4,04	-	7,08
15	-	9,86	6,98	-	6,09	-	8,87
20	-	11,12	6,69	-	8,33	-	10,99
25	20,70	12,86	-	-	8,71	-	12,81
30	22,63	14,48	-	-	8,50	-	14,42
35	24,12	15,58	-	-	8,70	-	15,60
40	21,30	16,32	-	-	12,30	-	16,27
45	23,73	17,17	-	-	11,00	-	17,20
50	23,50	18,18	-	-	10,00	-	18,07
55	-	17,99	-	-	9,75	-	17,62
60	-	16,70	-	-	19,00	-	16,89
65	-	16,62	-	-	-	-	16,62
70 y sup	-	16,42	-	-	16,80	-	16,48

Pinus pinea

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	4,60	-	-	-	4,60
15	-	7,34	5,94	6,60	6,26	-	6,61
20	-	8,10	6,10	7,00	6,00	-	7,96
25	-	9,04	4,50	8,23	8,25	-	8,99
30	-	10,01	-	8,50	8,00	-	9,96
35	-	11,28	-	12,40	6,50	-	11,21
40	-	12,04	-	-	-	-	12,04
45	-	12,66	-	11,05	12,00	-	12,51
50	-	12,60	-	12,00	-	-	12,51

Pinus halepensis

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	7,95	6,04	-	4,43	-	5,91
15	-	8,41	6,59	-	5,46	-	7,62
20	-	9,30	6,81	-	6,68	-	8,95
25	-	10,27	-	-	7,65	-	10,07
30	-	11,11	-	-	7,82	-	10,96
35	-	11,91	-	-	8,96	-	11,72
40	-	12,43	-	-	8,75	-	12,33
45	-	13,52	-	-	7,88	-	13,30
50	-	13,88	-	-	9,00	-	13,74
55	-	14,62	-	-	-	-	14,62
60	-	15,53	-	-	-	-	15,53

Pinus nigra

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	9,41	6,03	-	3,87	-	6,13
15	-	9,29	6,20	-	5,35	-	8,46
20	-	10,62	5,76	-	6,44	-	10,44
25	16,50	12,02	5,50	-	7,29	-	11,93
30	21,70	13,45	-	-	7,92	-	13,35
35	22,00	14,89	-	-	8,48	-	14,84
40	20,88	15,98	-	-	7,56	-	15,92
45	24,98	17,15	-	-	9,86	-	17,23
50	24,33	18,01	-	-	11,99	-	18,00
55	21,75	18,38	-	-	9,17	-	18,31
60	28,50	19,53	-	-	-	-	19,78
65	-	19,21	-	-	-	-	19,21
70 y sup	-	18,34	-	-	16,50	-	18,17

Pinus pinaster

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	8,29	5,85	-	4,23	-	5,85
15	-	8,69	6,51	-	6,62	-	7,93
20	-	9,69	6,06	-	7,59	-	9,58
25	-	10,98	5,50	-	8,29	-	10,93
30	-	11,96	-	-	8,81	-	11,93
35	-	13,39	-	-	-	-	13,39
40	15,00	14,25	-	-	-	-	14,25
45	20,00	15,34	-	-	-	-	15,38
50	-	16,31	-	-	-	-	16,31
55	-	16,72	-	-	-	-	16,72
60	-	15,75	-	-	-	-	15,75
70 y sup	-	20,25	-	-	-	-	20,25

Pinus pinaster resinado

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
25	-	12,53	-	-	-	-	12,53
30	-	14,38	-	-	-	-	14,38
35	-	14,87	-	-	-	-	14,87
40	-	15,25	-	-	-	-	15,25
45	-	15,84	-	-	-	-	15,84
50	-	18,02	-	-	-	-	18,02
55	-	18,18	-	-	-	-	18,18
60	-	21,30	-	-	-	-	21,30
65	-	21,64	-	-	-	-	21,64
70 y sup	-	16,50	-	-	-	-	16,50

Juniperus spp.

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	-	5,00	-	3,88	-	4,24
15	-	7,50	5,85	-	5,32	-	5,77
20	-	10,00	6,50	-	6,08	-	7,00
25	-	9,45	-	-	5,70	-	6,77

Quercus faginea

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	9,14	5,98	4,88	5,20	-	5,72
15	-	8,54	6,81	6,44	6,62	-	7,31
20	-	9,27	6,88	7,91	7,56	-	8,50
25	-	10,44	-	8,67	8,05	-	9,33
30	-	11,47	-	9,28	9,80	-	10,07
35	-	13,00	-	8,43	-	-	9,96
45	-	15,00	-	10,00	-	-	10,71
50	-	21,00	-	11,63	-	-	13,50
55	-	-	-	10,33	-	-	10,33
70 y sup	-	24,50	-	10,51	-	-	12,07

Quercus ilex

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	6,00	4,56	4,37	4,38	-	4,43
15	-	7,13	6,20	5,64	5,63	-	5,71
20	-	7,63	-	6,36	6,24	-	6,34
25	-	7,78	-	7,81	7,34	-	7,64
30	-	10,00	-	7,86	7,62	-	7,88
35	-	11,50	-	8,53	8,83	-	8,77
40	-	-	-	8,71	6,50	-	8,44
50	-	-	-	9,57	-	-	9,57
70 y sup	-	-	-	10,63	11,25	-	10,88

Populus nigra

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
10	-	16,16	10,48	-	6,67	-	11,11
15	-	16,06	-	-	12,50	-	16,01
20	-	18,68	-	-	12,00	-	18,34
25	-	20,17	-	-	13,75	-	20,00
30	-	19,69	-	-	12,88	-	19,26
35	-	22,69	-	-	-	-	22,69
40	-	23,24	-	-	-	-	23,24
45	-	23,74	-	-	-	-	23,74
50	-	23,95	-	-	-	-	23,95
55	-	24,33	-	-	-	-	24,33
60	-	25,93	-	-	-	-	25,93

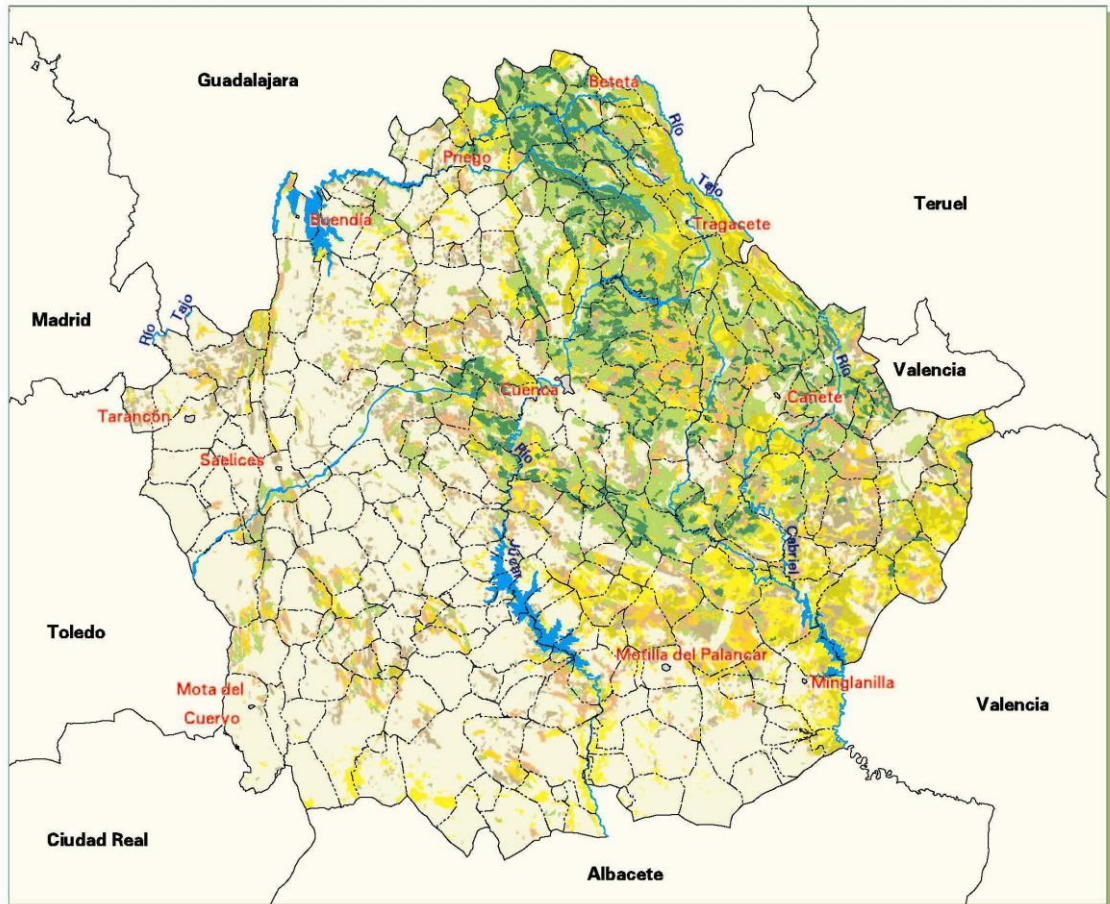
Populus x canadensis

C.D.	Forma de cubicación						Todas
	1	2	3	4	5	6	
15	-	13,16	-	-	11,00	-	13,05
20	-	16,26	-	-	10,00	-	15,92
25	-	18,06	-	-	-	-	18,06
30	-	21,03	-	-	-	-	21,03
35	-	23,07	-	-	-	-	23,07
40	-	25,53	-	-	-	-	25,53
45	-	25,20	-	-	-	-	25,20
50	-	24,80	-	-	-	-	24,80
55	-	26,27	-	-	-	-	26,27



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

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



No forestal arbolado	
Forestal arbolado:	
Pies / ha	%
0 - 99	14,58
100 - 199	12,37
200 - 299	10,35
300 - 399	16,99
400 - 499	28,48
500 - 799	8,55
> = 800	8,68
Total	100,00

Mapa 131_30/03/2005 13.44.01





TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

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



No forestal arbolado	
Forestal arbolado:	
m ³ / ha	%
0 - 19	32,10
20 - 39	24,37
40 - 59	20,30
60 - 89	5,29
90 - 119	3,83
> = 120	14,11
Total	100,00

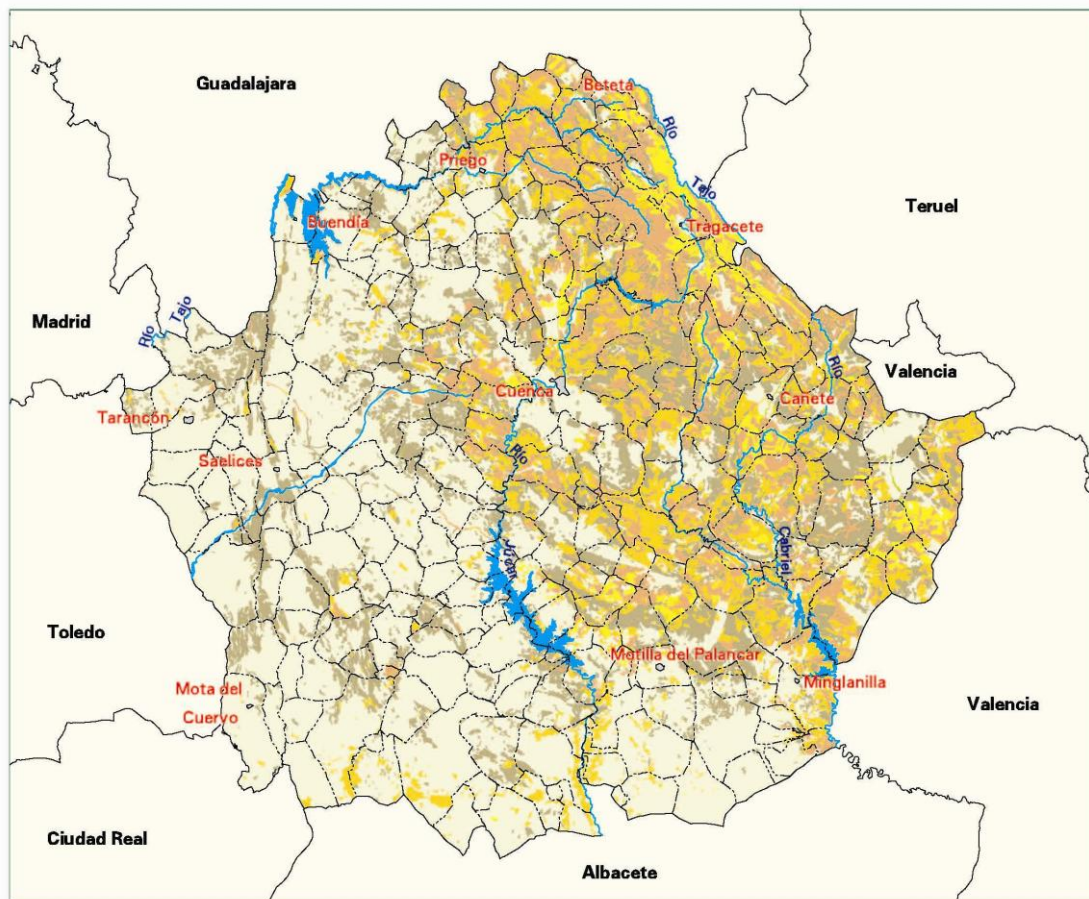
Mapa 132_30/03/2005 13.46.17





TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

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	44,08
1,00 - 1,99	27,27
2,00 - 3,99	22,57
4,00 - 5,99	5,43
> = 6,00	0,65
Total	100,00

Mapa 133_06/07/2005 12.15.05



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
08	1,33	1,00	1,00
10	0,77	2,00	5,00
Todos	0,06	0,09	3,97

Anthyllis cytisoides

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,41	5,00	1,00
02	0,28	1,00	3,00
12	1,23	5,00	2,00
Todos	0,09	0,65	1,50

Arctostaphylos uva-ursi

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	9,96	11,17	1,01
02	9,07	13,47	1,26
04	2,25	26,00	1,04
05	18,64	11,18	1,00
06	3,55	14,33	1,35
07	8,89	25,00	2,09
08	8,00	4,33	1,27
09	14,71	13,70	1,34
10	10,77	8,57	1,42
11	7,23	13,67	1,00
12	2,47	11,00	1,00
13	28,75	9,74	1,73
14	8,66	4,36	1,33
15	4,76	12,33	1,14
16	21,25	17,53	1,72
18	16,30	9,80	1,76
19	6,15	17,25	1,99
22	14,00	16,79	1,14
23	8,20	12,00	2,25
24	14,02	14,93	1,26
25	13,11	7,00	2,43
26	17,20	21,69	1,48
Todos	9,38	11,25	1,40

Artemisia spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
04	1,12	1,00	2,00
07	1,11	5,00	3,00
15	1,59	5,00	5,00
20	2,27	4,00	4,25
Todos	0,16	0,39	3,74

Asparagus spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	1,24	3,00	5,78
02	0,28	5,00	10,00
06	0,59	1,00	4,00
07	2,22	3,50	5,00
09	1,47	2,00	7,00
10	0,77	1,00	5,00
13	2,50	3,00	4,67
14	2,36	2,67	4,50
15	1,59	2,00	5,00
16	5,00	1,00	2,50
17	20,00	3,80	5,53
20	1,14	1,00	5,00
21	1,54	1,00	3,00
22	6,00	1,67	4,40
23	9,84	5,50	8,27
24	4,67	2,00	5,25
25	3,28	3,00	4,33
26	4,30	2,25	8,44
27	14,63	4,50	8,07
28	2,35	3,50	7,71
Todos	2,44	2,16	6,89

Atriplex spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
15	1,59	1,00	5,00
Todos	0,03	0,02	5,00

Berberis vulgaris

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	25,73	3,55	9,65
02	22,95	4,74	9,50
03	23,86	4,14	9,15
04	56,18	5,10	9,72
05	3,39	3,50	10,00
06	14,20	6,79	10,46
07	4,44	1,75	6,43
08	9,33	3,43	10,96
09	2,94	7,50	13,33
11	65,06	5,94	11,10
12	70,37	6,84	10,69
16	1,25	1,00	6,00
18	1,09	1,00	5,00
19	7,69	3,20	11,56
20	21,59	6,26	8,20
21	1,54	10,00	12,00
22	4,00	1,50	3,67
24	0,47	1,00	12,00
26	10,75	5,50	9,25
27	9,76	3,50	9,79
28	12,94	10,82	11,99
Todos	13,83	3,62	10,28

Bupleurum frutescens

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	2,49	4,00	4,67
02	1,70	2,17	4,00
03	1,14	1,00	4,00
05	3,39	11,50	3,13
06	8,28	5,14	4,18
07	6,67	2,17	4,69
08	9,33	1,86	4,38
13	2,50	7,50	5,00
14	9,45	9,08	3,79
15	12,70	8,63	3,38
16	3,75	9,33	5,86
17	16,00	15,63	3,48
18	3,26	5,33	4,38
19	9,23	6,67	3,63
20	1,14	4,00	5,00
21	1,54	10,00	3,00
22	7,00	4,43	4,13
23	8,20	12,00	3,42
24	8,41	10,33	3,46
25	6,56	7,25	4,10
26	5,38	6,60	4,64
27	2,44	5,00	3,00
28	2,35	3,00	3,33
Todos	4,42	5,05	3,99

Bupleurum spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	3,32	2,50	3,75
02	2,27	6,25	3,70
03	2,27	3,50	2,29
05	5,08	4,67	3,29
06	6,51	7,09	3,35
07	6,67	4,33	3,35
08	5,33	5,50	2,45
09	4,41	3,00	3,00
13	15,00	5,50	4,59
14	4,72	11,33	3,87
15	1,59	2,00	3,00
16	7,50	8,67	2,52
18	10,87	3,40	4,06
19	6,15	2,50	3,10
20	4,55	5,50	3,00
21	4,62	1,67	3,60
22	5,00	5,40	3,00
23	9,84	9,00	2,54
24	6,07	5,62	3,88
25	14,75	4,78	3,72
26	5,38	4,40	3,77
27	2,44	2,00	1,00
28	1,18	10,00	2,00
Todos	4,75	4,75	3,27

Calluna vulgaris

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,41	1,00	1,00
02	0,57	10,00	1,50
04	5,62	3,80	2,95
05	5,08	10,00	6,17
06	0,59	20,00	2,00
09	35,29	9,33	4,35
10	42,31	12,53	4,95
11	3,61	10,00	3,60
12	2,47	7,50	2,00
13	1,25	5,00	2,00
16	1,25	10,00	2,00
18	17,39	12,69	4,18
19	1,54	5,00	5,00
21	6,15	6,25	5,60
22	1,00	20,00	7,00
24	0,47	3,00	2,00
26	2,15	22,50	5,00
Todos	4,31	6,91	3,79

Cistus albidus

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,83	3,00	9,17
02	0,85	10,67	5,75
05	1,69	2,00	5,00
06	2,96	5,00	3,44
07	1,11	5,00	3,00
08	1,33	1,00	5,00
10	1,54	5,00	6,50
13	15,00	2,92	3,29
14	4,72	17,50	7,10
15	4,76	10,67	5,06
16	2,50	1,00	7,00
17	2,00	3,00	8,00
18	11,96	4,82	6,81
19	6,15	5,50	5,50
22	7,00	4,71	7,12
23	3,28	15,00	7,67
24	7,01	9,53	8,54
25	8,20	7,60	5,37
26	1,08	10,00	5,00
28	1,18	5,00	3,00
Todos	3,14	5,52	6,22

Cistus clusii

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,41	10,00	10,00
02	1,42	9,00	8,44
03	2,27	10,00	5,50
05	6,78	13,75	6,64
06	7,10	10,92	6,49
09	1,47	15,00	10,00
10	15,38	6,95	7,24
13	17,50	7,71	6,40
14	31,50	8,20	5,95
15	41,27	12,42	6,13
16	17,50	11,79	8,08
17	16,00	18,75	4,87
18	25,00	11,87	7,41
19	13,85	15,22	4,96
20	4,55	16,25	10,00
21	4,62	22,67	9,78
22	1,00	5,00	3,00
23	4,92	7,33	3,86
24	2,80	10,33	8,26
28	8,24	15,71	5,05
Todos	7,45	8,83	7,37

Cistus crispus

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
09	1,47	2,00	2,00
10	3,85	14,40	8,13
17	2,00	5,00	10,00
18	2,17	18,00	2,97
19	1,54	1,00	2,00
Todos	0,35	1,63	4,91

Cistus ladanifer

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
06	0,59	40,00	10,00
07	1,11	5,00	5,00
09	23,53	13,69	14,96
10	23,85	22,03	11,95
18	13,04	38,42	14,57
19	4,62	14,33	4,79
21	9,23	58,33	10,96
24	1,87	41,25	11,73
25	4,92	30,00	13,78
28	1,18	85,00	15,00
Todos	2,79	13,99	12,80

Cistus laurifolius

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	7,05	13,88	13,25
02	5,38	5,58	6,92
03	3,41	5,33	10,31
04	8,99	21,50	14,73
05	27,12	12,94	11,60
06	2,37	15,75	9,38
07	5,56	4,20	7,14
08	17,33	17,31	10,90
09	27,94	16,68	12,81
10	13,85	18,56	10,78
11	8,43	5,29	8,49
12	1,23	1,00	4,00
13	1,25	1,00	2,00
14	0,79	2,00	15,00
16	2,50	2,00	4,75
18	2,17	1,50	11,00
21	1,54	1,00	2,00
22	4,00	2,25	5,22
24	5,14	10,27	11,47
25	4,92	8,67	14,27
26	15,05	6,07	10,89
Todos	5,70	6,77	11,13

Cistus monspeliensis

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
02	0,57	7,50	6,33
03	1,14	5,00	5,00
05	3,39	10,00	7,25
06	0,59	5,00	6,00
07	1,11	5,00	5,00
09	4,41	8,33	7,00
10	7,69	9,00	5,83
13	2,50	7,50	4,67
14	0,79	5,00	5,00
15	1,59	10,00	7,00
16	3,75	11,67	6,57
17	2,00	10,00	6,00
18	2,17	7,50	6,33
19	1,54	10,00	5,00
20	1,14	15,00	7,00
21	1,54	20,00	10,00
24	1,40	6,67	6,50
28	3,53	10,67	5,75
Todos	1,35	5,60	6,48

Cistus populifolius

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
09	5,88	5,50	5,64
10	6,15	4,63	6,57
18	2,17	32,50	8,15
21	1,54	45,00	5,00
24	0,47	5,00	10,00
26	1,08	20,00	3,00
28	1,18	5,00	10,00
Todos	0,65	4,50	6,51

Cistus salvifolius

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,41	3,00	5,00
02	0,28	5,00	5,00
08	4,00	9,00	10,52
09	7,35	13,00	7,15
10	16,92	9,32	5,76
15	1,59	10,00	10,00
17	4,00	17,50	5,00
18	9,78	13,33	8,42
21	3,08	5,00	4,50
23	1,64	10,00	5,00
25	6,56	10,75	5,00
Todos	1,83	3,62	6,52

Cistus spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
02	0,57	3,50	5,00
Todos	0,06	0,36	5,00

Clematis vitalba

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
10	0,77	10,00	10,00
16	1,25	2,00	20,00
24	0,47	8,00	16,00
27	2,44	5,00	15,00
Todos	0,10	0,81	13,74

Clematis spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
27	9,76	3,25	20,08
28	1,18	5,00	5,00
Todos	0,12	0,27	6,18

Colutea arborescens

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	0,83	1,00	7,50
10	0,77	3,00	5,00
14	3,15	2,25	6,67
16	2,50	1,00	9,00
24	0,47	5,00	12,00
Todos	0,33	0,56	8,92

Coronilla emerus

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	0,41	1,00	1,00
02	0,28	1,00	1,00
04	1,12	1,00	1,00
06	0,59	2,00	4,00
07	1,11	1,00	1,00
08	1,33	1,00	2,00
11	1,20	2,00	1,00
12	2,47	3,00	1,00
25	1,64	2,00	4,00
26	1,08	1,00	1,00
28	1,18	2,00	1,00
Todos	0,42	0,68	1,66

Coronilla glauca

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
14	2,36	5,00	3,00
Todos	0,11	0,23	3,00

Coronilla spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	0,41	5,00	3,00
06	0,59	2,00	3,00
10	0,77	1,00	2,00
14	6,30	7,75	3,32
15	4,76	5,00	3,00
16	1,25	1,00	2,00
17	2,00	5,00	4,00
25	1,64	2,00	1,00
26	1,08	2,00	3,00
28	1,18	5,00	3,00
Todos	0,68	1,52	3,06

Cotoneaster spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
26	1,08	1,00	10,00
Todos	0,04	0,04	10,00

Cytisus spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
06	0,59	2,00	1,00
07	2,22	2,00	2,50
08	1,33	2,00	6,00
09	1,47	1,00	2,00
13	1,25	5,00	5,00
16	1,25	5,00	5,00
18	1,09	5,00	5,00
23	3,28	5,00	5,00
Todos	0,41	0,97	4,37

Daboecia cantabrica

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
05	1,69	1,00	1,00
11	1,20	1,00	1,00
Todos	0,06	0,05	1,00

Daphne gnidium

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
02	0,57	5,50	5,82
05	1,69	2,00	3,00
09	20,59	3,07	3,86
10	16,92	3,59	5,87
12	1,23	25,00	6,00
13	6,25	1,80	3,89
14	3,15	5,00	7,50
16	3,75	3,67	4,73
17	24,00	4,08	7,59
18	7,61	3,57	6,52
19	1,54	5,00	10,00
21	6,15	2,50	6,70
23	3,28	4,00	7,75
24	3,27	2,00	3,93
25	1,64	2,00	5,00
26	2,15	1,50	4,00
27	7,32	10,00	10,00
28	4,71	6,25	7,60
Todos	3,48	2,91	6,32

Daphne laureola

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
10	0,77	2,00	4,00
14	0,79	5,00	5,00
Todos	0,06	0,30	4,77

Daphne spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
09	1,47	5,00	5,00
10	2,31	6,67	4,75
14	6,30	4,50	4,81
15	1,59	10,00	5,00
16	2,50	5,00	5,00
17	8,00	6,25	7,00
21	1,54	2,00	3,00
23	3,28	3,00	4,67
24	1,40	3,67	4,00
25	1,64	3,00	5,00
28	2,35	5,00	5,00
Todos	1,04	1,67	4,91

Dorycnium hirsutum

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
10	0,77	1,00	2,00
13	1,25	1,00	2,00
Todos	0,06	0,06	2,00

Dorycnium pentaphyllum

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	19,92	12,40	3,06
02	15,86	10,25	3,11
03	11,36	8,60	2,93
05	33,90	8,25	3,60
06	12,43	4,57	3,45
07	22,22	7,40	2,94
08	22,67	5,41	2,90
09	27,94	5,95	3,29
10	25,38	7,03	2,97
13	43,75	6,23	2,93
14	36,22	7,15	3,22
15	26,98	6,35	3,01
16	42,50	7,53	3,36
17	12,00	10,00	3,50
18	35,87	6,73	3,42
19	18,46	5,50	3,20
20	2,27	6,00	2,17
21	6,15	5,25	2,43
22	17,00	4,76	3,26
23	6,56	2,75	3,64
24	14,95	6,75	3,29
25	14,75	7,33	2,71
26	18,28	5,35	2,90
27	9,76	4,25	3,88
28	5,88	9,00	3,00
Todos	18,38	6,84	3,11

Dorycnium spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
17	2,00	5,00	3,00
Todos	0,04	0,11	3,00

Erica arborea

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
04	4,49	26,00	12,69
06	0,59	10,00	2,00
09	16,18	11,27	12,65
10	21,54	22,18	13,12
11	6,02	26,00	15,42
12	1,23	70,00	7,00
18	10,87	25,50	12,06
21	1,54	10,00	10,00
25	1,64	10,00	15,00
Todos	2,19	6,52	10,59

Erica australis

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
05	1,69	20,00	6,00
09	4,41	36,67	10,00
10	5,38	21,43	8,77
11	2,41	35,00	8,00
18	8,70	16,88	9,11
19	1,54	50,00	5,00
21	1,54	5,00	10,00
26	2,15	20,00	8,13
Todos	1,02	5,64	8,15

Erica cinerea

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
09	4,41	5,67	2,29
10	6,92	10,44	4,56
26	1,08	50,00	10,00
Todos	0,40	2,42	8,70

Erica multiflora

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
14	1,57	25,00	8,00
Todos	0,07	1,14	8,00

Erica scoparia

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
02	0,28	3,00	10,00
04	2,25	50,00	15,00
05	6,78	31,25	11,80
06	0,59	1,00	3,00
08	1,33	2,00	5,00
09	23,53	17,69	12,86
10	29,23	24,71	12,78
18	14,13	8,92	11,25
19	1,54	5,00	10,00
21	6,15	15,50	6,94
24	0,93	1,50	8,33
25	4,92	20,00	11,83
26	2,15	22,50	8,22
28	1,18	2,00	15,00
Todos	3,16	6,31	11,75

Erica vagans

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
10	0,77	5,00	4,00
Todos	0,03	0,17	4,00

Erica spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
05	3,39	20,00	7,25
06	0,59	1,00	11,00
11	1,20	25,00	10,00
25	1,64	5,00	1,00
Todos	0,16	1,19	8,41

Erinacea spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,83	9,50	2,00
02	0,85	3,00	2,00
04	1,12	1,00	3,00
06	1,18	2,00	1,75
07	1,11	7,00	1,00
08	2,67	1,00	1,50
14	0,79	5,00	2,00
18	1,09	2,00	2,00
20	1,14	2,00	2,00
21	1,54	1,00	2,00
23	1,64	1,00	2,00
24	0,47	3,00	2,00
28	1,18	8,00	3,00
Todos	0,65	2,51	2,07

Euphorbia spp.

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	24,48	2,20	2,37
02	17,28	2,18	2,81
03	26,14	2,13	2,57
04	44,94	3,08	2,41
05	22,03	1,23	2,31
06	8,28	1,71	2,83
07	14,44	2,00	2,96
08	25,33	1,68	2,44
09	4,41	2,33	3,57
10	3,85	1,00	2,00
11	51,81	4,58	2,21
12	56,79	3,80	2,74
13	1,25	1,00	3,00
14	1,57	1,50	2,67
15	1,59	2,00	5,00
16	11,25	1,89	3,12
18	4,35	2,00	3,00
19	1,54	3,00	3,00
20	11,36	1,50	3,00
21	3,08	1,50	3,00
22	13,00	1,46	2,21
23	3,28	2,50	2,60
24	3,27	2,14	3,27
25	1,64	1,00	2,00
26	13,98	1,77	2,52
27	17,07	2,29	2,75
28	16,47	2,43	3,00
Todos	14,43	2,00	2,76

Genista monspessulana

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
06	0,59	5,00	1,00
Todos	0,03	0,26	1,00

Genista scorpius

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	18,67	10,33	6,21
02	20,68	15,73	5,99
03	27,27	13,50	5,29
04	10,11	10,22	5,30
05	20,34	6,67	5,48
06	36,69	9,26	5,51
07	38,89	9,60	6,18
08	36,00	16,22	7,08
09	4,41	2,67	5,38
10	8,46	7,27	7,18
11	2,41	11,50	8,00
12	8,64	16,43	8,50
13	32,50	3,73	5,38
14	33,07	5,90	5,64
15	19,05	10,58	5,76
16	32,50	10,08	6,53
17	18,00	5,67	6,86
18	26,09	8,38	6,66
19	35,38	9,78	4,80
20	27,27	9,96	5,31
21	38,46	12,72	5,13
22	36,00	8,44	5,63
23	45,90	9,57	5,93
24	34,11	4,86	6,07
25	26,23	7,19	5,66
26	24,73	12,22	5,50
27	2,44	30,00	5,00
28	37,65	14,63	6,27
Todos	26,05	10,22	6,08

Genista triflora

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,83	2,00	5,50
02	0,85	4,00	4,17
03	1,14	45,00	7,00
05	3,39	6,50	5,00
06	1,78	8,33	5,60
09	1,47	5,00	5,00
13	6,25	5,00	8,00
14	3,94	18,20	7,85
15	3,17	8,50	3,24
16	5,00	4,00	5,63
18	1,09	5,00	3,00
19	1,54	15,00	5,00
21	1,54	10,00	3,00
22	1,00	5,00	5,00
26	1,08	5,00	5,00
Todos	1,18	5,10	5,83

Genista spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	33,20	11,48	6,52
02	30,88	16,33	6,07
03	19,32	22,65	6,64
04	12,36	21,27	4,21
05	37,29	9,91	6,56
06	30,18	14,14	5,48
07	32,22	13,07	6,20
08	29,33	13,86	5,64
09	26,47	9,83	7,94
10	16,15	11,00	7,92
11	4,82	10,50	3,43
12	8,64	8,57	4,42
13	22,50	13,33	8,90
14	41,73	14,28	6,04
15	52,38	15,30	6,12
16	37,50	12,73	8,02
17	32,00	16,88	5,56
18	23,91	16,68	8,14
19	32,31	13,57	5,40
20	27,27	20,83	4,78
21	23,08	14,67	6,00
22	28,00	14,46	6,46
23	22,95	13,21	4,89
24	32,71	11,60	6,16
25	29,51	8,28	5,94
26	25,81	13,08	8,50
27	24,39	13,60	9,74
28	27,06	21,48	5,19
Todos	27,86	14,46	6,23

Globularia alypum

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
13	2,50	5,50	4,73
14	7,87	11,50	4,57
15	11,11	18,57	5,88
18	3,26	11,00	4,39
25	1,64	5,00	8,00
Todos	0,86	1,74	4,98

Halimium spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	8,30	3,00	2,47
02	4,53	2,31	2,16
03	13,64	3,33	1,13
04	2,25	1,50	1,00
05	22,03	2,38	2,84
06	10,06	5,47	2,34
07	14,44	4,23	1,84
08	10,67	2,50	2,00
09	7,35	3,00	2,60
10	14,62	4,16	2,71
11	4,82	1,00	1,00
12	2,47	1,00	1,00
13	17,50	4,50	2,48
14	25,20	6,63	3,40
15	25,40	7,63	3,21
16	21,25	2,76	1,89
17	18,00	19,22	4,43
18	17,39	4,06	2,23
19	18,46	6,50	2,97
20	7,95	6,00	1,07
21	23,08	6,07	1,95
22	12,00	2,58	1,55
23	13,11	4,13	2,30
24	17,29	6,97	2,72
25	19,67	3,33	2,70
26	10,75	2,10	2,71
28	7,06	6,17	2,89
Todos	12,39	4,21	2,59

Hedera helix

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	1,24	1,67	1,00
04	1,12	10,00	20,00
06	0,59	10,00	1,00
07	1,11	2,00	10,00
08	1,33	5,00	4,00
09	1,47	2,00	2,00
10	0,77	1,00	10,00
16	1,25	1,00	4,00
20	1,14	5,00	20,00
22	2,00	4,00	1,38
27	4,88	35,00	44,29
Todos	0,50	1,83	11,87

Helianthemum spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	2,07	3,20	3,88
02	1,70	3,17	3,47
03	5,68	2,80	3,00
04	2,25	2,00	1,50
06	3,55	2,00	2,00
07	3,33	2,67	2,00
08	4,00	5,00	2,13
12	1,23	1,00	2,00
13	1,25	5,00	3,00
14	4,72	6,67	2,75
15	11,11	8,00	2,80
18	1,09	5,00	3,00
19	4,62	3,67	2,00
20	2,27	2,00	1,25
21	9,23	5,33	2,00
22	1,00	3,00	2,00
23	1,64	1,00	1,00
24	1,40	3,00	2,00
25	1,64	2,00	1,00
26	4,30	2,75	1,73
28	5,88	6,60	2,30
Todos	2,57	3,01	2,60

Helichrysum stoechas

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	4,98	2,67	2,69
02	7,08	2,76	3,10
03	9,09	2,00	2,56
04	1,12	1,00	1,00
05	16,95	2,60	2,62
06	9,47	3,13	3,36
07	12,22	4,55	2,92
08	8,00	5,83	3,34
09	5,88	1,75	2,86
10	6,15	4,00	2,34
11	1,20	1,00	1,00
12	4,94	2,75	4,27
13	12,50	1,90	2,58
14	12,60	3,56	2,84
15	9,52	5,00	2,77
16	17,50	2,00	3,21
17	52,00	7,77	3,28
18	20,65	5,37	3,33
19	13,85	3,22	2,24
20	7,95	2,86	3,25
21	18,46	4,50	2,39
22	20,00	3,15	3,52
23	27,87	5,53	2,54
24	20,56	4,64	2,77
25	13,11	2,63	3,05
26	9,68	2,11	2,74
27	4,88	1,50	3,33
28	22,35	2,95	2,95
Todos	12,81	3,30	2,93

Jasminum fruticans

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
10	0,77	1,00	3,00
22	1,00	1,00	2,00
25	4,92	2,67	5,00
26	1,08	10,00	7,00
Todos	0,21	0,51	6,07

Lavandula latifolia

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	47,72	8,47	3,80
02	50,99	10,34	4,47
03	63,64	12,61	4,06
04	39,33	9,40	3,91
05	47,46	4,50	3,61
06	63,31	8,50	3,84
07	57,78	6,27	4,13
08	49,33	9,95	4,46
09	22,06	4,33	4,05
10	10,77	3,64	3,45
11	12,05	8,50	5,88
12	23,46	9,63	3,51
13	33,75	2,74	3,39
14	34,65	3,77	4,04
15	17,46	7,55	3,80
16	50,00	4,73	5,31
17	20,00	9,20	4,91
18	29,35	6,07	4,02
19	46,15	6,53	4,36
20	54,55	9,13	4,15
21	35,38	7,83	3,86
22	55,00	4,22	4,13
23	37,70	6,13	3,47
24	28,50	5,95	4,10
25	37,70	4,70	4,06
26	33,33	8,23	4,19
28	47,06	13,35	4,40
Todos	40,68	7,50	4,17

Lavandula stoechas

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	6,64	9,13	7,14
02	8,50	14,40	8,51
03	7,95	10,00	7,86
04	2,25	3,50	3,00
05	22,03	7,54	6,63
06	8,28	9,14	6,65
07	7,78	11,29	5,20
08	4,00	12,33	6,51
09	39,71	5,19	6,74
10	54,62	10,89	5,46
13	15,00	6,50	7,76
14	6,30	4,63	5,14
15	11,11	7,86	6,36
16	8,75	11,71	8,91
17	12,00	8,50	5,06
18	27,17	9,12	6,05
19	13,85	7,56	4,94
20	1,14	30,00	3,00
21	21,54	11,57	6,14
22	8,00	6,13	3,41
23	9,84	5,17	3,06
24	13,08	6,61	4,18
25	11,48	5,86	7,34
26	10,75	12,10	3,88
27	7,32	6,67	6,50
28	7,06	16,67	5,70
Todos	12,04	9,47	6,08

Lavandula spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	19,09	9,22	3,03
02	24,36	11,45	3,54
03	12,50	15,55	2,88
04	22,47	11,25	3,32
05	13,56	5,63	3,00
06	6,51	10,64	2,96
07	16,67	7,27	3,23
08	17,33	8,85	3,20
09	10,29	7,57	3,32
10	18,46	8,21	3,63
11	13,25	4,45	2,92
12	14,81	9,42	3,15
13	3,75	5,00	2,67
14	5,51	15,00	2,81
15	4,76	5,00	3,00
16	13,75	8,00	3,18
17	4,00	5,00	3,50
18	4,35	10,50	3,19
19	12,31	9,38	3,87
20	2,27	7,50	3,00
21	10,77	8,86	3,16
22	8,00	6,50	3,00
23	14,75	7,78	2,99
24	8,41	5,83	3,16
25	8,20	8,00	2,75
26	10,75	7,00	2,86
28	5,88	4,20	4,33
Todos	12,24	8,62	3,17

Ligustrum vulgare

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	1,24	4,00	13,17
02	0,85	4,33	7,92
08	5,33	7,50	14,60
12	1,23	15,00	15,00
16	1,25	2,00	11,00
26	1,08	2,00	3,00
27	19,51	3,25	10,12
Todos	0,55	1,47	11,51

Lonicera etrusca

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,41	3,00	14,00
02	0,28	3,00	21,00
08	1,33	2,00	20,00
24	0,47	2,00	20,00
27	4,88	10,00	20,00
28	1,18	1,00	5,00
Todos	0,21	0,83	17,60

Lonicera implexa

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
09	1,47	1,00	5,00
10	2,31	1,67	7,80
13	1,25	1,00	2,00
15	1,59	5,00	8,00
16	3,75	2,33	9,43
26	1,08	1,00	35,00
27	4,88	5,00	10,00
Todos	0,36	0,34	10,62

Lonicera periclymenum

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
01	0,83	5,00	12,50
03	1,14	1,00	5,00
09	1,47	1,00	5,00
11	1,20	1,00	4,00
22	2,00	1,00	3,50
23	1,64	1,00	2,00
26	2,15	1,00	6,50
28	1,18	1,00	2,00
Todos	0,47	0,69	9,31

Lonicera xylosteum

Estrato	Presencia	F.c.c.	Altura media
	%	%	dm
02	0,85	1,67	9,80
04	2,25	1,00	5,50
06	0,59	1,00	5,00
08	1,33	8,00	13,00
11	6,02	2,00	4,20
12	4,94	1,00	11,25
24	0,47	2,00	15,00
26	4,30	1,25	8,60
Todos	0,68	0,66	10,40

Lonicera spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	2,90	1,86	6,08
02	1,13	2,25	12,67
04	2,25	1,00	3,50
06	2,37	2,00	8,50
07	2,22	1,00	3,50
08	4,00	1,67	6,80
11	1,20	1,00	3,00
12	3,70	2,33	8,29
13	1,25	5,00	5,00
14	2,36	6,67	13,75
16	1,25	5,00	30,00
18	1,09	5,00	10,00
19	1,54	1,00	5,00
20	3,41	5,00	23,33
22	3,00	1,67	4,40
23	1,64	10,00	15,00
24	0,93	3,50	5,71
26	5,38	1,40	10,71
27	17,07	6,29	23,18
Todos	1,76	2,37	12,01

Ononis tridentata

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,41	7,00	3,00
05	1,69	1,00	3,00
06	0,59	4,00	4,00
15	1,59	5,00	3,00
16	3,75	6,00	5,00
18	1,09	1,00	4,00
19	1,54	5,00	3,00
22	1,00	2,00	4,00
23	1,64	40,00	5,00
24	0,47	5,00	5,00
28	1,18	15,00	3,00
Todos	0,50	3,63	4,05

Ononis spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	4,56	4,82	3,72
02	2,55	12,67	4,20
03	2,27	1,00	1,00
04	4,49	3,00	2,25
05	10,17	2,67	5,38
06	3,55	12,00	3,97
07	1,11	1,00	1,00
08	6,67	5,00	2,44
11	6,02	1,00	1,00
12	4,94	1,00	1,00
13	11,25	16,89	5,00
14	7,87	6,10	3,56
15	9,52	7,00	5,24
16	6,25	6,80	4,79
18	6,52	14,50	4,95
19	6,15	10,25	3,39
20	1,14	10,00	3,00
21	3,08	15,50	4,87
22	3,00	1,33	2,00
23	4,92	7,33	3,91
24	4,21	12,00	2,89
25	9,84	6,83	3,93
26	6,45	10,50	5,52
27	4,88	3,50	3,71
28	1,18	5,00	3,00
Todos	4,37	7,15	4,07

Osyris spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
06	0,59	1,00	14,00
08	1,33	1,00	6,00
09	1,47	1,00	4,00
10	0,77	1,00	2,00
14	0,79	5,00	15,00
16	1,25	6,00	12,00
24	0,47	10,00	2,00
27	4,88	5,00	7,50
28	1,18	2,00	12,00
Todos	0,31	1,14	7,70

Otras papilionoideas altas

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	7,05	12,24	6,08
02	16,15	9,84	4,62
03	3,41	7,67	4,35
05	6,78	12,75	4,96
06	3,55	8,00	3,56
07	6,67	11,67	4,86
08	8,00	9,50	4,23
09	5,88	6,50	4,46
10	11,54	8,13	5,97
13	3,75	25,00	8,60
14	2,36	6,67	4,50
16	5,00	6,25	4,00
18	3,26	8,33	6,80
19	4,62	8,33	3,40
20	1,14	5,00	3,00
21	9,23	15,83	4,58
22	4,00	6,25	5,00
23	6,56	8,75	4,43
24	3,74	6,50	4,62
25	6,56	10,25	4,71
26	8,60	10,25	3,88
28	4,71	6,25	2,60
Todos	5,82	8,22	5,13

Otras papilionoideas bajas

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	1,66	3,75	2,47
02	2,27	11,13	2,45
03	3,41	11,33	2,82
05	5,08	1,33	1,50
06	4,14	5,71	5,00
07	6,67	4,67	1,57
08	1,33	1,00	3,00
09	1,47	2,00	2,00
10	1,54	13,00	1,96
11	3,61	4,00	1,00
12	4,94	3,00	1,00
13	3,75	2,00	2,33
14	1,57	17,50	7,14
15	3,17	6,00	5,00
16	5,00	3,50	2,86
17	2,00	20,00	2,00
18	5,43	8,20	3,10
19	7,69	1,40	1,86
20	2,27	6,00	1,17
21	3,08	1,00	1,00
22	6,00	5,33	2,31
24	6,54	5,64	4,68
25	1,64	2,00	3,00
26	1,08	5,00	3,00
28	4,71	14,75	4,10
Todos	3,24	6,63	3,37

Phillyrea angustifolia

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	0,41	5,00	10,00
06	0,59	30,00	10,00
09	16,18	8,91	12,01
10	16,15	7,05	10,72
13	2,50	6,00	12,83
14	1,57	5,00	15,00
15	3,17	3,00	9,00
16	1,25	1,00	8,00
18	10,87	10,50	10,33
19	1,54	15,00	15,00
21	7,69	5,40	8,78
24	1,40	7,00	8,81
25	6,56	2,25	14,22
28	1,18	5,00	5,00
Todos	2,37	4,54	10,43

Pistacia lentiscus

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
14	3,15	4,00	13,06
18	1,09	5,00	7,00
Todos	0,20	0,45	9,45

Quercus coccifera

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
01	6,64	6,38	9,54
02	10,48	9,65	10,99
03	6,82	8,50	9,35
05	25,42	9,73	9,72
06	20,71	14,51	11,26
07	14,44	12,92	13,14
08	1,33	2,00	5,00
09	23,53	13,81	10,01
10	26,92	10,43	9,45
13	67,50	18,33	11,53
14	73,23	23,98	11,68
15	77,78	20,10	12,09
16	63,75	18,73	11,88
17	44,00	13,45	9,83
18	35,87	17,36	10,40
19	47,69	22,65	12,36
20	2,27	5,00	6,00
21	20,00	17,77	9,72
22	29,00	13,45	12,19
23	44,26	15,33	12,44
24	57,48	15,48	12,91
25	54,10	16,39	13,42
26	15,05	12,14	9,09
27	9,76	33,75	15,74
28	27,06	23,43	12,37
Todos	27,04	12,76	11,32

Retama spp.

Estrato	Presencia %	F.c.c. %	Altura media dm
06	0,59	10,00	15,00
10	1,54	3,00	8,50
13	3,75	5,00	15,33
14	6,30	8,25	12,80
15	4,76	7,00	14,52
17	4,00	7,50	8,33
18	1,09	1,00	1,00
19	3,08	6,50	16,08
25	1,64	1,00	10,00
28	2,35	12,50	15,80
Todos	0,92	2,24	13,75

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
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	98,17	1,83	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
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
11	99,48	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	93,18	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	71,43	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	97,10	2,90	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
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
14	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17	93,59	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	90,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Pinus halepensis

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
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	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
13	94,74	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	96,89	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	98,68	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	99,17	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	62,14	35,92	0,00	0,00	1,94	0,00	100,00
19	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	94,74	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
25	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
27	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	85,71	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	92,94	6,83	0,00	0,00	0,23	0,00	100,00

Pinus nigra

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	98,30	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	97,65	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
03	93,20	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	97,71	2,29	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	97,27	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
07	93,58	6,42	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
08	93,62	6,38	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	93,62	6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	40,63	59,37	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
25	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	91,67	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
27	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	96,23	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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
06	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
16	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
25	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	99,82	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Juniperus spp.

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	71,97	0,00	3,77	0,00	0,00	24,26	100,00
02	62,15	0,00	8,70	0,00	0,00	29,15	100,00
03	67,11	0,00	5,37	0,00	0,00	27,52	100,00
04	99,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	100,00
05	40,23	0,00	6,90	0,00	0,00	52,87	100,00
06	55,66	0,00	7,39	0,00	0,00	36,95	100,00
07	53,30	0,00	11,79	0,00	0,00	34,91	100,00
08	61,35	0,00	2,52	0,00	0,00	36,13	100,00
09	52,68	0,00	8,93	0,00	0,00	38,39	100,00
10	37,42	0,61	15,95	0,00	0,00	46,02	100,00
11	96,35	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	100,00
12	91,89	0,00	0,00	0,00	0,00	8,11	100,00
13	36,73	0,00	8,00	0,00	0,00	55,27	100,00
14	29,98	0,25	2,46	0,00	0,00	67,31	100,00
15	13,79	0,00	13,10	0,00	0,00	73,11	100,00
16	29,43	0,00	8,16	0,00	0,00	62,41	100,00
17	6,06	0,00	6,06	0,00	0,00	87,88	100,00
18	43,69	0,00	17,48	0,00	0,00	38,83	100,00
19	37,33	0,00	11,52	0,00	0,00	51,15	100,00
20	82,58	0,00	1,00	0,00	0,00	16,42	100,00
21	40,61	0,00	17,26	0,00	0,00	42,13	100,00
22	53,16	0,00	15,26	0,00	0,00	31,58	100,00
23	47,61	0,00	14,29	0,00	0,00	38,10	100,00
24	32,21	0,00	26,85	0,00	0,00	40,94	100,00
25	39,76	0,00	21,08	0,00	0,00	39,16	100,00
26	62,03	0,00	12,04	0,00	0,00	25,93	100,00
27	17,65	0,00	0,00	0,00	0,00	82,35	100,00
28	53,12	0,00	11,72	0,00	0,00	35,16	100,00
Todos	54,06	0,03	8,80	0,00	0,00	37,11	100,00

Quercus faginea

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	19,26	0,00	7,78	0,00	0,00	72,96	100,00
02	18,65	0,00	13,49	0,00	0,00	67,86	100,00
03	23,81	0,00	14,29	0,00	0,00	61,90	100,00
04	37,50	0,00	3,13	0,00	0,00	59,37	100,00
05	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	90,91	100,00
06	19,23	0,00	9,62	0,00	0,00	71,15	100,00
07	18,07	0,00	9,64	0,00	0,00	72,29	100,00
08	2,37	0,00	18,93	0,00	0,00	78,70	100,00
09	14,58	0,00	8,33	0,00	0,00	77,09	100,00
10	11,94	0,00	14,93	0,00	0,00	73,13	100,00
11	46,15	0,00	3,85	0,00	0,00	50,00	100,00
12	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	100,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
14	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	94,12	100,00
16	0,00	0,00	14,71	0,00	0,00	85,29	100,00
18	4,17	0,00	8,33	0,00	0,00	87,50	100,00
19	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	100,00
20	6,25	0,00	31,25	0,00	0,00	62,50	100,00
21	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	100,00
22	20,45	0,00	9,09	0,00	0,00	70,46	100,00
23	11,11	0,00	11,11	0,00	0,00	77,78	100,00
24	2,25	0,00	14,61	0,00	0,00	83,14	100,00
25	8,82	0,00	2,94	0,00	0,00	88,24	100,00
26	6,16	0,00	9,95	0,00	0,00	83,89	100,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
28	20,00	0,00	40,00	0,00	0,00	40,00	100,00
Todos	13,15	0,00	11,23	0,00	0,00	75,62	100,00

Quercus ilex

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	11,66	0,00	7,77	0,00	0,00	80,57	100,00
02	16,92	0,00	14,20	0,00	0,00	68,88	100,00
03	7,84	0,00	29,41	0,00	0,00	62,75	100,00
04	12,50	0,00	12,50	0,00	0,00	75,00	100,00
05	7,45	0,00	4,26	0,00	0,00	88,29	100,00
06	9,19	0,00	13,51	0,00	0,00	77,30	100,00
07	2,88	0,00	11,87	0,00	0,00	85,25	100,00
08	5,56	0,00	9,72	0,00	0,00	84,72	100,00
09	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	60,00	100,00
10	10,00	0,00	20,00	0,00	0,00	70,00	100,00
11	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	100,00
12	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00	50,00	100,00
13	15,63	0,00	8,33	0,00	0,00	76,04	100,00
14	17,14	0,00	8,57	0,00	0,00	74,29	100,00
15	1,18	0,00	11,76	0,00	0,00	87,06	100,00
16	10,81	0,00	8,11	0,00	0,00	81,08	100,00
17	2,27	0,00	52,28	0,00	0,00	45,45	100,00
18	5,06	1,27	15,19	0,00	0,00	78,48	100,00
19	2,22	0,00	10,00	0,00	0,00	87,78	100,00
20	12,50	0,00	20,83	0,00	0,00	66,67	100,00
21	12,50	0,00	25,00	0,00	0,00	62,50	100,00
22	1,81	0,00	21,08	0,00	0,00	77,11	100,00
23	2,90	0,72	42,03	0,00	0,00	54,35	100,00
24	0,44	0,00	41,11	0,00	0,00	58,45	100,00
25	2,11	0,00	23,68	0,00	0,00	74,21	100,00
26	1,86	0,00	14,91	0,00	0,00	83,23	100,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
28	10,91	0,00	50,91	0,00	0,00	38,18	100,00
Todos	6,53	0,05	21,57	0,00	0,00	71,85	100,00

Árboles de ribera

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	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
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
27	0,00	0,00	32,94	0,00	0,00	67,06	100,00
Todos	0,00	0,00	27,45	0,00	0,00	72,55	100,00

Populus nigra

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
02	66,67	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	100,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
27	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	60,00	100,00
Todos	12,00	0,00	32,00	0,00	0,00	56,00	100,00

Populus x canadensis

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
27	16,67	0,00	33,33	0,00	0,00	50,00	100,00
Todos	16,67	0,00	33,33	0,00	0,00	50,00	100,00

Otras frondosas

Estrato	Siembra o semilla	Plantación	Brote de cepa o raíz	Desconocido	Dudoso	Mixto	Total
01	11,62	0,00	11,43	0,00	0,00	76,95	100,00
02	14,39	0,00	11,51	0,00	0,00	74,10	100,00
03	14,08	0,00	25,35	0,00	0,00	60,57	100,00
04	14,66	0,00	12,04	0,00	0,00	73,30	100,00
05	12,82	0,00	0,00	0,00	0,00	87,18	100,00
06	25,00	0,00	18,97	0,00	0,00	56,03	100,00
07	8,64	0,00	7,41	0,00	0,00	83,95	100,00
08	8,41	0,00	15,42	0,00	0,00	76,17	100,00
09	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	100,00
10	33,33	0,00	6,67	0,00	0,00	60,00	100,00
11	11,90	0,00	7,74	0,00	0,00	80,36	100,00
12	15,66	0,00	15,66	0,00	0,00	68,68	100,00
13	43,48	0,00	0,00	0,00	0,00	56,52	100,00
14	9,38	0,00	4,69	0,00	0,00	85,93	100,00
15	22,73	0,00	36,36	0,00	0,00	40,91	100,00
16	15,15	0,00	6,06	0,00	0,00	78,79	100,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
18	3,70	0,00	7,41	0,00	0,00	88,89	100,00
19	10,71	0,00	14,29	0,00	0,00	75,00	100,00
20	6,90	0,00	6,90	0,00	0,00	86,20	100,00
21	17,39	0,00	13,04	0,00	0,00	69,57	100,00
22	21,74	0,00	5,80	0,00	0,00	72,46	100,00
23	25,00	0,00	18,75	0,00	0,00	56,25	100,00
24	7,41	0,00	17,28	0,00	0,00	75,31	100,00
25	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	97,22	100,00
26	8,33	0,00	7,69	0,00	0,00	83,98	100,00
27	10,40	0,80	1,60	0,00	0,00	87,20	100,00
28	24,14	0,00	3,45	0,00	0,00	72,41	100,00
Todos	13,19	0,04	11,00	0,00	0,00	75,77	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
01	27,78	33,33	22,22	16,67	100,00
02	12,50	50,00	12,50	25,00	100,00
03	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
04	24,77	30,28	20,18	24,77	100,00
06	16,67	33,33	16,67	33,33	100,00
08	33,34	0,00	33,33	33,33	100,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	26,70	26,18	19,37	27,75	100,00
12	19,70	31,06	24,24	25,00	100,00
26	14,29	28,57	28,57	28,57	100,00
28	0,00	20,00	40,00	40,00	100,00
Todos	23,65	28,84	21,58	25,93	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
09	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
10	0,00	50,00	0,00	50,00	100,00
14	0,00	0,00	33,33	66,67	100,00
17	35,89	28,21	16,67	19,23	100,00
18	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
22	33,34	33,33	0,00	33,33	100,00
23	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	34,44	28,89	15,56	21,11	100,00

Pinus halepensis

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	27,27	45,46	18,18	9,09	100,00
02	16,67	50,00	0,00	33,33	100,00
05	33,33	16,67	16,67	33,33	100,00
06	24,39	24,39	21,95	29,27	100,00
07	25,00	25,00	50,00	0,00	100,00
08	50,00	0,00	0,00	50,00	100,00
09	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
10	50,00	0,00	50,00	0,00	100,00
13	24,56	23,39	23,39	28,66	100,00
14	25,33	24,89	23,11	26,67	100,00
15	28,95	30,26	17,11	23,68	100,00
16	22,50	29,17	27,50	20,83	100,00
17	0,00	12,50	37,50	50,00	100,00
18	13,59	34,95	30,10	21,36	100,00
19	23,08	38,46	23,08	15,38	100,00
20	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	33,34	33,33	33,33	0,00	100,00
22	0,00	50,00	50,00	0,00	100,00
23	60,00	20,00	0,00	20,00	100,00
24	26,32	47,37	21,05	5,26	100,00
25	22,73	27,27	27,27	22,73	100,00
26	50,00	37,50	0,00	12,50	100,00
27	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
28	28,57	42,85	14,29	14,29	100,00
Todos	23,89	27,99	24,00	24,12	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	22,92	28,41	21,59	27,08	100,00
02	19,86	30,50	23,29	26,35	100,00
03	15,53	34,96	25,24	24,27	100,00
04	21,37	30,54	19,85	28,24	100,00
05	19,12	29,41	22,06	29,41	100,00
06	10,91	34,54	21,82	32,73	100,00
07	19,27	29,36	19,27	32,10	100,00
08	22,34	36,17	24,47	17,02	100,00
09	23,53	23,53	17,65	35,29	100,00
10	12,50	25,00	25,00	37,50	100,00
11	23,81	28,57	14,29	33,33	100,00
12	15,79	36,84	21,05	26,32	100,00
13	40,00	20,00	20,00	20,00	100,00
14	60,00	0,00	20,00	20,00	100,00
15	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
16	14,89	34,05	19,15	31,91	100,00
18	6,25	31,25	31,25	31,25	100,00
19	26,32	31,58	21,05	21,05	100,00
20	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
21	0,00	50,00	50,00	0,00	100,00
22	12,50	56,25	12,50	18,75	100,00
23	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
24	33,34	33,33	0,00	33,33	100,00
25	25,00	41,66	16,67	16,67	100,00
26	16,67	25,00	16,67	41,66	100,00
27	57,14	28,57	0,00	14,29	100,00
28	18,18	45,46	18,18	18,18	100,00
Todos	20,07	30,96	21,88	27,09	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	20,00	20,00	60,00	0,00	100,00
02	44,45	22,22	33,33	0,00	100,00
04	0,00	16,67	16,67	66,66	100,00
05	16,67	30,00	20,00	33,33	100,00
06	33,34	0,00	33,33	33,33	100,00
07	9,09	27,27	36,37	27,27	100,00
08	0,00	33,34	33,33	33,33	100,00
09	32,80	24,80	21,60	20,80	100,00
10	32,00	27,50	19,50	21,00	100,00
11	33,34	33,33	33,33	0,00	100,00
16	25,93	14,81	29,63	29,63	100,00
17	0,00	40,00	40,00	20,00	100,00
18	33,33	47,22	13,89	5,56	100,00
19	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
21	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
22	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
24	0,00	66,67	33,33	0,00	100,00
25	30,77	26,92	23,08	19,23	100,00
26	16,67	8,33	33,33	41,67	100,00
28	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
Todos	28,46	27,36	22,18	22,00	100,00

Juniperus spp.

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	26,39	37,21	24,10	12,30	100,00
02	26,21	39,67	21,13	12,99	100,00
03	26,17	43,62	20,81	9,40	100,00
04	25,54	38,04	22,83	13,59	100,00
05	20,11	35,06	28,74	16,09	100,00
06	22,78	33,63	26,55	17,04	100,00
07	23,58	36,33	25,94	14,15	100,00
08	31,09	36,14	25,21	7,56	100,00
09	24,11	38,39	25,00	12,50	100,00
10	30,06	39,27	21,47	9,20	100,00
11	30,21	36,46	20,31	13,02	100,00
12	28,65	40,54	20,00	10,81	100,00
13	20,73	36,72	27,64	14,91	100,00
14	25,80	36,12	27,76	10,32	100,00
15	26,90	40,68	24,83	7,59	100,00
16	21,99	34,75	30,14	13,12	100,00
17	21,21	42,43	27,27	9,09	100,00
18	16,50	48,55	27,18	7,77	100,00
19	26,27	35,48	23,96	14,29	100,00
20	24,38	36,32	19,40	19,90	100,00
21	20,81	35,53	27,92	15,74	100,00
22	23,16	37,36	24,74	14,74	100,00
23	26,19	39,29	25,00	9,52	100,00
24	25,17	38,25	27,52	9,06	100,00
25	21,08	41,57	24,70	12,65	100,00
26	18,52	45,36	25,93	10,19	100,00
27	17,65	47,05	17,65	17,65	100,00
28	31,25	37,50	21,09	10,16	100,00
Todos	24,80	37,71	24,60	12,89	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	51,11	26,67	11,48	10,74	100,00
02	50,79	30,56	9,52	9,13	100,00
03	57,15	33,33	4,76	4,76	100,00
04	68,74	21,88	6,25	3,13	100,00
05	36,36	36,36	14,55	12,73	100,00
06	44,23	30,77	13,46	11,54	100,00
07	46,99	36,14	9,64	7,23	100,00
08	33,14	28,99	18,34	19,53	100,00
09	47,92	31,25	12,50	8,33	100,00
10	35,82	31,34	22,39	10,45	100,00
11	69,23	23,08	7,69	0,00	100,00
12	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	44,44	25,93	22,22	7,41	100,00
14	29,41	29,41	23,53	17,65	100,00
16	35,29	44,12	5,88	14,71	100,00
18	29,17	37,50	20,83	12,50	100,00
19	40,00	40,00	0,00	20,00	100,00
20	56,25	31,25	6,25	6,25	100,00
21	60,00	20,00	20,00	0,00	100,00
22	52,27	27,27	6,82	13,64	100,00
23	44,45	33,33	11,11	11,11	100,00
24	31,46	28,09	21,35	19,10	100,00
25	47,06	29,41	8,82	14,71	100,00
26	33,18	27,96	18,48	20,38	100,00
27	36,37	36,36	18,18	9,09	100,00
28	46,67	33,33	6,67	13,33	100,00
Todos	43,77	29,75	13,70	12,78	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	47,35	30,04	14,13	8,48	100,00
02	51,35	35,05	8,16	5,44	100,00
03	45,10	35,29	15,69	3,92	100,00
04	62,50	37,50	0,00	0,00	100,00
05	39,36	32,98	20,21	7,45	100,00
06	37,84	31,89	16,76	13,51	100,00
07	26,98	28,06	23,02	21,94	100,00
08	45,84	31,94	12,50	9,72	100,00
09	41,25	28,75	16,25	13,75	100,00
10	36,24	35,63	19,38	8,75	100,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	50,00	25,00	25,00	0,00	100,00
13	47,92	26,04	13,54	12,50	100,00
14	42,86	27,62	20,00	9,52	100,00
15	25,88	31,76	24,71	17,65	100,00
16	42,34	27,93	18,92	10,81	100,00
17	36,36	30,68	19,32	13,64	100,00
18	31,65	30,38	24,05	13,92	100,00
19	35,56	32,22	21,11	11,11	100,00
20	45,84	33,33	12,50	8,33	100,00
21	56,25	31,25	12,50	0,00	100,00
22	27,12	25,90	23,49	23,49	100,00
23	34,77	27,54	19,57	18,12	100,00
24	27,11	27,70	25,22	19,97	100,00
25	26,32	28,94	23,16	21,58	100,00
26	32,91	26,09	21,12	19,88	100,00
27	40,00	0,00	40,00	20,00	100,00
28	41,82	30,91	16,36	10,91	100,00
Todos	35,82	29,57	19,57	15,04	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
01	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	0,00	66,67	33,33	0,00	100,00
05	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
08	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
11	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00
26	16,67	33,33	33,33	16,67	100,00
27	9,41	22,35	40,00	28,24	100,00
Todos	11,76	24,51	38,24	25,49	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
02	33,34	33,33	0,00	33,33	100,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
27	0,00	25,00	35,00	40,00	100,00
Todos	8,00	24,00	28,00	40,00	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
27	0,00	16,67	33,33	50,00	100,00
Todos	0,00	16,67	33,33	50,00	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	33,71	35,81	22,29	8,19	100,00
02	36,93	40,52	17,75	4,80	100,00
03	28,17	43,66	19,72	8,45	100,00
04	28,80	37,17	23,56	10,47	100,00
05	33,33	46,16	17,95	2,56	100,00
06	32,76	43,96	18,97	4,31	100,00
07	32,10	38,27	24,69	4,94	100,00
08	32,24	36,45	21,96	9,35	100,00
09	40,00	40,00	20,00	0,00	100,00
10	20,00	40,00	33,33	6,67	100,00
11	26,79	41,66	22,62	8,93	100,00
12	31,33	38,55	20,48	9,64	100,00
13	34,78	43,48	21,74	0,00	100,00
14	31,25	34,37	28,13	6,25	100,00
15	36,36	45,45	13,64	4,55	100,00
16	36,37	30,30	24,24	9,09	100,00
17	33,34	33,33	33,33	0,00	100,00
18	37,04	44,45	14,81	3,70	100,00
19	32,14	46,43	21,43	0,00	100,00
20	41,39	31,03	17,24	10,34	100,00
21	34,78	43,48	21,74	0,00	100,00
22	37,68	44,93	14,49	2,90	100,00
23	31,25	50,00	12,50	6,25	100,00
24	33,33	41,98	20,99	3,70	100,00
25	25,00	38,89	33,33	2,78	100,00
26	31,41	39,11	20,51	8,97	100,00
27	23,20	36,00	32,00	8,80	100,00
28	41,38	51,72	6,90	0,00	100,00
Todos	32,49	39,13	21,45	6,93	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	95,85	3,32	0,83	0,00	100,00
02	98,87	0,85	0,00	0,28	100,00
03	97,73	2,27	0,00	0,00	100,00
04	43,82	42,70	12,36	1,12	100,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
06	98,82	0,59	0,59	0,00	100,00
07	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
08	97,33	2,67	0,00	0,00	100,00
09	98,53	1,47	0,00	0,00	100,00
10	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	14,46	48,19	25,30	12,05	100,00
12	38,27	39,51	20,99	1,23	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
17	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
25	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	96,77	3,23	0,00	0,00	100,00
27	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	97,64	1,18	1,18	0,00	100,00
Todos	93,19	4,53	1,83	0,45	100,00

Pinus pinea

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	98,53	1,47	0,00	0,00	100,00
10	99,23	0,77	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	99,21	0,79	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
17	28,00	52,00	18,00	2,00	100,00
18	98,91	1,09	0,00	0,00	100,00
19	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	98,00	1,00	1,00	0,00	100,00
23	98,36	1,64	0,00	0,00	100,00
24	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
25	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
27	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	98,82	1,18	0,00	0,00	100,00
Todos	98,48	1,14	0,35	0,03	100,00

Pinus halepensis

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	97,10	2,49	0,41	0,00	100,00
02	99,15	0,57	0,28	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	93,22	6,78	0,00	0,00	100,00
06	91,72	8,28	0,00	0,00	100,00
07	96,67	3,33	0,00	0,00	100,00
08	98,67	1,33	0,00	0,00	100,00
09	98,53	1,47	0,00	0,00	100,00
10	98,46	1,54	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	10,00	63,75	23,75	2,50	100,00
14	29,14	53,54	15,75	1,57	100,00
15	42,85	38,10	12,70	6,35	100,00
16	37,50	53,75	8,75	0,00	100,00
17	94,00	4,00	2,00	0,00	100,00
18	50,00	32,61	16,30	1,09	100,00
19	89,23	6,15	4,62	0,00	100,00
20	98,86	1,14	0,00	0,00	100,00
21	95,38	4,62	0,00	0,00	100,00
22	99,00	0,00	1,00	0,00	100,00
23	93,44	6,56	0,00	0,00	100,00
24	93,93	5,14	0,93	0,00	100,00
25	65,57	27,87	4,92	1,64	100,00
26	94,62	3,23	2,15	0,00	100,00
27	97,56	2,44	0,00	0,00	100,00
28	95,29	3,53	1,18	0,00	100,00
Todos	86,43	10,31	2,91	0,35	100,00

Pinus nigra

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	22,41	44,40	27,80	5,39	100,00
02	37,68	40,51	20,11	1,70	100,00
03	45,46	43,18	11,36	0,00	100,00
04	40,45	42,70	15,73	1,12	100,00
05	45,76	50,85	3,39	0,00	100,00
06	67,45	27,22	3,55	1,78	100,00
07	53,33	36,67	7,78	2,22	100,00
08	38,66	50,67	10,67	0,00	100,00
09	91,18	5,88	2,94	0,00	100,00
10	96,92	2,31	0,00	0,77	100,00
11	89,16	9,64	1,20	0,00	100,00
12	88,89	9,88	1,23	0,00	100,00
13	95,00	5,00	0,00	0,00	100,00
14	96,85	3,15	0,00	0,00	100,00
15	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	70,00	28,75	1,25	0,00	100,00
17	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	85,87	10,87	3,26	0,00	100,00
19	86,15	13,85	0,00	0,00	100,00
20	97,73	2,27	0,00	0,00	100,00
21	98,46	1,54	0,00	0,00	100,00
22	89,00	10,00	1,00	0,00	100,00
23	96,72	3,28	0,00	0,00	100,00
24	99,06	0,47	0,47	0,00	100,00
25	88,52	8,20	3,28	0,00	100,00
26	93,54	5,38	1,08	0,00	100,00
27	90,24	9,76	0,00	0,00	100,00
28	90,58	7,06	1,18	1,18	100,00
Todos	72,06	20,13	6,88	0,93	100,00

Pinus pinaster

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	98,76	1,24	0,00	0,00	100,00
02	98,87	1,13	0,00	0,00	100,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
04	97,75	2,25	0,00	0,00	100,00
05	55,94	42,37	1,69	0,00	100,00
06	98,82	1,18	0,00	0,00	100,00
07	93,33	6,67	0,00	0,00	100,00
08	97,33	2,67	0,00	0,00	100,00
09	19,12	42,65	30,88	7,35	100,00
10	36,91	44,62	13,85	4,62	100,00
11	97,59	2,41	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	82,50	17,50	0,00	0,00	100,00
17	96,00	2,00	2,00	0,00	100,00
18	80,44	4,35	13,04	2,17	100,00
19	98,46	1,54	0,00	0,00	100,00
20	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	95,38	4,62	0,00	0,00	100,00
22	99,00	1,00	0,00	0,00	100,00
23	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	98,60	1,40	0,00	0,00	100,00
25	77,05	21,31	1,64	0,00	100,00
26	95,69	3,23	1,08	0,00	100,00
27	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	91,56	6,09	1,90	0,45	100,00

Juniperus spp.

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	22,42	36,51	37,34	3,73	100,00
02	20,39	39,66	35,98	3,97	100,00
03	36,36	37,50	25,00	1,14	100,00
04	21,34	28,09	39,33	11,24	100,00
05	15,26	45,76	33,90	5,08	100,00
06	8,29	37,87	49,11	4,73	100,00
07	26,67	34,44	33,33	5,56	100,00
08	42,66	30,67	24,00	2,67	100,00
09	50,00	25,00	22,06	2,94	100,00
10	50,77	29,23	18,46	1,54	100,00
11	16,87	18,07	50,60	14,46	100,00
12	22,23	17,28	49,38	11,11	100,00
13	15,00	41,25	38,75	5,00	100,00
14	17,32	37,01	42,52	3,15	100,00
15	33,33	22,22	36,51	7,94	100,00
16	12,50	33,75	46,25	7,50	100,00
17	76,00	10,00	10,00	4,00	100,00
18	48,92	23,91	23,91	3,26	100,00
19	9,22	32,31	53,85	4,62	100,00
20	32,95	40,91	25,00	1,14	100,00
21	15,39	21,54	47,69	15,38	100,00
22	43,00	31,00	26,00	0,00	100,00
23	50,82	24,59	22,95	1,64	100,00
24	52,81	20,09	23,83	3,27	100,00
25	22,95	36,07	37,70	3,28	100,00
26	53,76	21,51	20,43	4,30	100,00
27	82,93	17,07	0,00	0,00	100,00
28	48,24	27,06	15,29	9,41	100,00
Todos	31,37	30,96	32,93	4,74	100,00

Quercus faginea

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	40,24	18,26	25,73	15,77	100,00
02	60,90	13,60	17,28	8,22	100,00
03	85,22	6,82	4,55	3,41	100,00
04	73,04	19,10	6,74	1,12	100,00
05	55,94	15,25	18,64	10,17	100,00
06	83,42	8,88	5,92	1,78	100,00
07	51,11	26,67	13,33	8,89	100,00
08	22,66	10,67	42,67	24,00	100,00
09	61,77	20,59	10,29	7,35	100,00
10	77,69	11,54	9,23	1,54	100,00
11	80,73	9,64	8,43	1,20	100,00
12	95,07	2,47	1,23	1,23	100,00
13	83,75	2,50	10,00	3,75	100,00
14	95,28	2,36	2,36	0,00	100,00
15	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	77,50	10,00	10,00	2,50	100,00
17	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	88,04	4,35	7,61	0,00	100,00
19	95,38	4,62	0,00	0,00	100,00
20	89,77	3,41	6,82	0,00	100,00
21	93,84	4,62	1,54	0,00	100,00
22	75,00	11,00	12,00	2,00	100,00
23	91,80	1,64	6,56	0,00	100,00
24	84,57	5,61	5,61	4,21	100,00
25	72,13	14,75	8,20	4,92	100,00
26	17,20	23,66	44,09	15,05	100,00
27	85,36	7,32	2,44	4,88	100,00
28	91,76	3,53	4,71	0,00	100,00
Todos	72,88	10,27	11,66	5,19	100,00

Quercus ilex

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	42,73	16,60	24,07	16,60	100,00
02	47,88	19,55	21,81	10,76	100,00
03	70,45	13,64	13,64	2,27	100,00
04	94,39	3,37	1,12	1,12	100,00
05	28,82	22,03	32,20	16,95	100,00
06	52,66	15,38	23,08	8,88	100,00
07	7,78	7,78	42,22	42,22	100,00
08	54,66	18,67	14,67	12,00	100,00
09	45,58	19,12	22,06	13,24	100,00
10	46,92	23,08	20,00	10,00	100,00
11	95,18	4,82	0,00	0,00	100,00
12	97,54	0,00	1,23	1,23	100,00
13	36,25	28,75	25,00	10,00	100,00
14	60,63	18,11	13,39	7,87	100,00
15	53,96	12,70	19,05	14,29	100,00
16	40,00	23,75	21,25	15,00	100,00
17	34,00	20,00	32,00	14,00	100,00
18	64,12	15,22	8,70	11,96	100,00
19	46,15	10,77	32,31	10,77	100,00
20	85,23	6,82	5,68	2,27	100,00
21	84,61	9,23	4,62	1,54	100,00
22	6,00	5,00	32,00	57,00	100,00
23	18,03	11,48	40,98	29,51	100,00
24	7,02	11,21	28,97	52,80	100,00
25	3,28	9,84	39,34	47,54	100,00
26	41,94	7,53	31,18	19,35	100,00
27	90,24	9,76	0,00	0,00	100,00
28	68,23	20,00	8,24	3,53	100,00
Todos	48,36	14,42	20,58	16,64	100,00

Árboles de ribera

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	99,59	0,41	0,00	0,00	100,00
02	99,72	0,00	0,28	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	98,31	0,00	1,69	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	98,67	0,00	0,00	1,33	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	98,80	0,00	1,20	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
17	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
25	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	97,84	0,00	1,08	1,08	100,00
27	34,15	19,51	24,39	21,95	100,00
28	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	98,83	0,31	0,48	0,38	100,00

Populus nigra

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02	99,72	0,28	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	98,31	1,69	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	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
17	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
25	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
27	78,04	7,32	12,20	2,44	100,00
28	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	99,63	0,17	0,17	0,03	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	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
17	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
25	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
27	95,12	4,88	0,00	0,00	100,00
28	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Todos	99,93	0,07	0,00	0,00	100,00

Otras frondosas

Estrato	Nula	Escasa	Normal	Abundante	Total
01	43,98	21,16	27,39	7,47	100,00
02	62,04	15,01	18,98	3,97	100,00
03	70,45	15,91	12,50	1,14	100,00
04	35,95	21,35	23,60	19,10	100,00
05	76,28	10,17	8,47	5,08	100,00
06	71,60	14,79	8,88	4,73	100,00
07	71,11	10,00	13,33	5,56	100,00
08	28,00	22,67	36,00	13,33	100,00
09	89,71	7,35	2,94	0,00	100,00
10	92,30	3,85	2,31	1,54	100,00
11	34,94	22,89	28,92	13,25	100,00
12	64,19	12,35	12,35	11,11	100,00
13	87,50	11,25	1,25	0,00	100,00
14	85,04	5,51	9,45	0,00	100,00
15	84,12	6,35	7,94	1,59	100,00
16	83,75	6,25	6,25	3,75	100,00
17	98,00	0,00	2,00	0,00	100,00
18	84,78	4,35	7,61	3,26	100,00
19	80,00	7,69	9,23	3,08	100,00
20	88,63	4,55	4,55	2,27	100,00
21	84,62	7,69	6,15	1,54	100,00
22	69,00	22,00	7,00	2,00	100,00
23	85,24	11,48	3,28	0,00	100,00
24	84,12	6,07	7,94	1,87	100,00
25	86,88	8,20	4,92	0,00	100,00
26	49,46	18,28	29,03	3,23	100,00
27	34,15	19,51	41,46	4,88	100,00
28	83,53	10,59	5,88	0,00	100,00
Todos	70,11	12,35	13,35	4,19	100,00

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

Cifras absolutas

Estrato	Pinus sylvestris	Pinus pinea	Pinus halepensis	Pinus nigra
01	128.600	0	32.150	29.288.568
02	131.588	0	105.271	12.211.401
03	0	0	0	2.013.859
04	2.545.908	0	0	4.391.692
05	0	0	58.990	1.120.818
06	461.306	0	542.713	2.062.308
07	0	0	0	2.904.106
08	27.502	0	27.502	852.552
09	0	0	0	1.076.582
10	0	22.946	0	68.837
11	6.691.193	0	0	531.936
12	2.422.297	0	0	203.983
13	0	0	5.961.092	34.860
14	0	64.328	7.108.212	32.164
15	0	0	978.050	27.168
16	0	0	1.428.336	833.196
17	0	1.344.133	729.672	0
18	0	0	4.335.244	1.096.869
19	0	0	43.265	151.428
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	43.448	0	130.345
23	0	0	48.323	0
24	0	0	20.252	81.008
25	0	0	617.020	140.232
26	109.936	0	73.291	293.164
27	0	0	0	14.252
28	314.514	0	157.257	262.095
Todos	12.832.845	1.474.855	22.266.639	59.823.422

Cifras absolutas

Estrato	Pinus pinaster	Juniperus spp.	Quercus faginea	Quercus ilex
01	0	7.298.029	3.118.541	5.883.433
02	0	10.369.164	1.815.920	2.237.002
03	0	1.556.164	30.513	152.565
04	381.886	3.023.266	31.824	0
05	914.351	2.566.083	560.409	1.061.827
06	27.136	14.246.205	325.628	3.988.937
07	129.071	3.581.730	419.482	20.812.758
08	55.003	935.057	4.950.303	1.320.081
09	3.600.982	1.484.941	259.865	3.712.352
10	3.281.231	940.773	298.294	1.973.328
11	0	3.331.598	0	0
12	0	3.263.727	0	0
13	0	3.834.620	383.462	2.056.751
14	0	3.441.533	514.622	1.961.995
15	0	706.369	0	2.879.814
16	595.140	3.779.139	327.327	2.678.130
17	230.423	115.211	0	4.646.860
18	156.696	679.014	313.391	2.193.738
19	0	4.564.462	21.633	2.206.517
20	0	3.182.234	26.299	52.599
21	0	4.276.847	0	0
22	0	4.040.705	434.484	55.396.766
23	0	1.836.265	96.646	12.080.693
24	0	1.397.395	2.369.495	40.038.393
25	196.324	1.823.012	308.510	8.638.274
26	403.100	1.026.074	11.360.100	10.443.963
27	0	71.261	42.757	28.505
28	52.419	2.254.017	157.257	2.830.627
Todos	10.023.763	89.624.896	28.166.760	189.275.908

Cifras absolutas

Estrato	Árboles de ribera	Populus nigra	Populus x canadensis	Otras frondosas
01	0	0	0	5.819.134
02	0	26.318	0	1.079.025
03	0	0	0	732.312
04	0	0	0	1.527.545
05	0	0	0	29.495
06	0	0	0	542.713
07	0	0	0	1.064.839
08	825.050	0	0	3.135.192
09	0	0	0	0
10	0	137.674	0	183.565
11	0	0	0	2.127.743
12	0	0	0	637.447
13	0	0	0	0
14	0	0	0	514.622
15	0	0	0	27.168
16	0	0	0	297.570
17	0	0	0	0
18	0	0	0	52.232
19	0	0	0	0
20	0	0	0	210.396
21	0	0	0	0
22	0	0	0	304.139
23	0	0	0	193.291
24	0	0	0	141.765
25	0	0	0	56.093
26	366.455	0	0	2.565.184
27	1.610.506	570.090	71.261	584.343
28	0	0	0	0
Todos	2.802.011	734.082	71.261	21.825.811

Cifras absolutas

Estrato	Todas
01	51.568.455
02	27.975.688
03	4.485.413
04	11.902.122
05	6.311.974
06	22.196.943
07	28.911.986
08	12.128.242
09	10.134.722
10	6.906.648
11	12.682.471
12	6.527.453
13	12.270.785
14	13.637.476
15	4.618.570
16	9.938.839
17	7.066.299
18	8.827.184
19	6.987.304
20	3.471.527
21	4.276.847
22	60.349.889
23	14.255.218
24	44.048.308
25	11.779.464
26	26.641.267
27	2.992.975
28	6.028.186
Todos	438.922.254

Porcentaje (%)

Estrato	Pinus sylvestris	Pinus pinea	Pinus halepensis	Pinus nigra
01	0,25	0,00	0,06	56,80
02	0,47	0,00	0,38	43,65
03	0,00	0,00	0,00	44,90
04	21,39	0,00	0,00	36,90
05	0,00	0,00	0,93	17,76
06	2,08	0,00	2,44	9,29
07	0,00	0,00	0,00	10,04
08	0,23	0,00	0,23	7,03
09	0,00	0,00	0,00	10,62
10	0,00	0,33	0,00	1,00
11	52,76	0,00	0,00	4,19
12	37,11	0,00	0,00	3,13
13	0,00	0,00	48,59	0,28
14	0,00	0,47	52,12	0,24
15	0,00	0,00	21,18	0,59
16	0,00	0,00	14,37	8,38
17	0,00	19,02	10,33	0,00
18	0,00	0,00	49,11	12,43
19	0,00	0,00	0,62	2,17
20	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,07	0,00	0,22
23	0,00	0,00	0,34	0,00
24	0,00	0,00	0,05	0,18
25	0,00	0,00	5,24	1,19
26	0,41	0,00	0,28	1,10
27	0,00	0,00	0,00	0,48
28	5,22	0,00	2,61	4,35
Todos	2,92	0,34	5,07	13,63

Porcentaje (%)

Estrato	Pinus pinaster	Juniperus spp.	Quercus faginea	Quercus ilex
01	0,00	14,15	6,05	11,41
02	0,00	37,06	6,49	8,00
03	0,00	34,69	0,68	3,40
04	3,21	25,40	0,27	0,00
05	14,49	40,65	8,88	16,82
06	0,12	64,19	1,47	17,97
07	0,45	12,39	1,45	71,99
08	0,45	7,71	40,82	10,88
09	35,53	14,65	2,56	36,64
10	47,51	13,62	4,32	28,57
11	0,00	26,27	0,00	0,00
12	0,00	49,99	0,00	0,00
13	0,00	31,25	3,12	16,76
14	0,00	25,24	3,77	14,39
15	0,00	15,29	0,00	62,35
16	5,99	38,03	3,29	26,95
17	3,26	1,63	0,00	65,76
18	1,78	7,69	3,55	24,85
19	0,00	65,32	0,31	31,58
20	0,00	91,66	0,76	1,52
21	0,00	100,00	0,00	0,00
22	0,00	6,70	0,72	91,79
23	0,00	12,88	0,68	84,74
24	0,00	3,17	5,38	90,90
25	1,67	15,48	2,62	73,32
26	1,51	3,85	42,64	39,20
27	0,00	2,38	1,43	0,95
28	0,87	37,39	2,61	46,95
Todos	2,28	20,42	6,42	43,12

Porcentaje (%)

Estrato	Árboles de ribera	Populus nigra	Populus x canadensis	Otras frondosas
01	0,00	0,00	0,00	11,28
02	0,00	0,09	0,00	3,86
03	0,00	0,00	0,00	16,33
04	0,00	0,00	0,00	12,83
05	0,00	0,00	0,00	0,47
06	0,00	0,00	0,00	2,44
07	0,00	0,00	0,00	3,68
08	6,80	0,00	0,00	25,85
09	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	1,99	0,00	2,66
11	0,00	0,00	0,00	16,78
12	0,00	0,00	0,00	9,77
13	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	3,77
15	0,00	0,00	0,00	0,59
16	0,00	0,00	0,00	2,99
17	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,59
19	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	6,06
21	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,50
23	0,00	0,00	0,00	1,36
24	0,00	0,00	0,00	0,32
25	0,00	0,00	0,00	0,48
26	1,38	0,00	0,00	9,63
27	53,81	19,05	2,38	19,52
28	0,00	0,00	0,00	0,00
Todos	0,64	0,17	0,02	4,97

Porcentaje (%)

Estrato	Todas
01	100,00
02	100,00
03	100,00
04	100,00
05	100,00
06	100,00
07	100,00
08	100,00
09	100,00
10	100,00
11	100,00
12	100,00
13	100,00
14	100,00
15	100,00
16	100,00
17	100,00
18	100,00
19	100,00
20	100,00
21	100,00
22	100,00
23	100,00
24	100,00
25	100,00
26	100,00
27	100,00
28	100,00
Todos	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	401 - 600 m	601 - 800 m	801 - 1.000 m	1.001 - 1.200 m	1.201 - 1.400 m	1.401 - 1.600 m	>=1601
Forestal arbolado	1.312,61	48.928,16	214.192,47	220.397,57	132.725,18	67.856,92	15.930,85
Forestal desarbolado	281,81	17.560,36	48.795,89	26.364,23	11.348,87	3.919,45	673,88
No forestal	1.425,24	341.998,99	476.948,93	72.393,22	8.151,49	2.850,65	55,72
Total	3.019,66	408.487,51	739.937,29	319.155,02	152.225,54	74.627,02	16.660,45

Uso	Total
Forestal arbolado	701.343,76
Forestal desarbolado	108.944,49
No forestal	903.824,24
Total	1.714.112,49

Porcentaje (%)

Uso	401 - 600 m	601 - 800 m	801 - 1.000 m	1.001 - 1.200 m	1.201 - 1.400 m	1.401 - 1.600 m	>=1601
Forestal arbolado	0,19	6,98	30,53	31,43	18,92	9,68	2,27
Forestal desarbolado	0,26	16,12	44,78	24,20	10,42	3,60	0,62
No forestal	0,16	37,84	52,76	8,01	0,90	0,32	0,01
Total	0,18	23,83	43,17	18,62	8,88	4,35	0,97

Uso	Total
Forestal arbolado	100,00
Forestal desarbolado	100,00
No forestal	100,00
Total	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 CUENCA

1 5 1. ALTITUD E INCREMENTO ANUAL DEL VOLUMEN CON CORTEZA *Pinus nigra*



Parcelas		Altitud (m)						
		601 - 800	801 - 1.000	1.001 - 1.200	1.201 - 1.400	1.401 - 1.600	1.601 - 1.800	1.801 - 2.000
Cantidad de parcelas		8	195	486	456	210	15	1
Porcentaje (%)	IAVC (m ³ / ha / año)							
	0,00 - 0,99	87	59	57	46	57	80	100
	1,00 - 1,99	0	16	21	25	20	13	0
	2,00 - 3,99	13	18	17	20	18	7	0
	4,00 - 5,99	0	6	3	6	4	0	0
	> = 6,00	0	1	2	3	1	0	0
Total		100	100	100	100	100	100	100



108. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA POR FORMACIÓN FORESTAL DOMINANTE Y ALTITUD

Valores absolutos (ha)

Formación forestal dominante	401 - 600 m	601 - 800 m	801 - 1.000 m	1.001 - 1.200 m	1.201 - 1.400 m	1.401 - 1.600 m
Pinus nigra	0,00	396,20	18.294,41	60.077,19	60.756,28	15.234,89
Pinus pinaster	0,00	187,44	15.130,38	20.523,85	5.661,71	1.349,47
Pinus sylvestris	0,00	0,00	11,09	142,99	3.452,94	19.484,11
Pinus halepensis	1.052,08	17.125,89	37.583,53	11.377,87	288,61	0,06
Pinus pinea	0,00	11.101,90	3.596,13	383,09	0,00	0,00
Juniperus spp. solo o con otras especies	0,00	677,67	12.257,48	18.393,54	12.980,20	3.090,50
Quercus ilex	0,00	7.384,21	53.182,30	24.798,68	5.644,49	304,43
Quercus faginea	0,00	366,79	7.057,24	10.648,96	5.410,47	2.814,98
Mezcla de pinos	102,01	6.023,47	34.526,31	24.085,92	9.893,57	15.554,56
Mezcla de pinos con otras especies	0,00	2.088,15	17.949,79	39.305,12	22.215,39	6.245,23
Chopos y árboles de ribera	125,58	833,36	2.214,80	1.162,36	242,03	11,28
Matorral con arbolado ralo y disperso	32,94	2.743,08	12.389,01	9.498,00	6.179,49	3.767,41
Total	1.312,61	48.928,16	214.192,47	220.397,57	132.725,18	67.856,92

Formación forestal dominante	>=1601	Total
Pinus nigra	148,22	154.907,19
Pinus pinaster	401,64	43.254,49
Pinus sylvestris	11.380,34	34.471,47
Pinus halepensis	0,00	67.428,04
Pinus pinea	0,00	15.081,12
Juniperus spp. solo o con otras especies	324,15	47.723,54
Quercus ilex	0,00	91.314,11
Quercus faginea	468,14	26.766,58
Mezcla de pinos	2.164,59	92.350,43
Mezcla de pinos con otras especies	659,40	88.463,08
Chopos y árboles de ribera	0,00	4.589,41
Matorral con arbolado ralo y disperso	384,37	34.994,30
Total	15.930,85	701.343,76

Porcentaje (%)

Formación forestal dominante	401 - 600 m	601 - 800 m	801 - 1.000 m	1.001 - 1.200 m	1.201 - 1.400 m	1.401 - 1.600 m
Pinus nigra	0,00	0,26	11,81	38,78	39,22	9,83
Pinus pinaster	0,00	0,43	34,98	47,45	13,09	3,12
Pinus sylvestris	0,00	0,00	0,03	0,41	10,02	56,53
Pinus halepensis	1,56	25,40	55,73	16,87	0,43	0,01
Pinus pinea	0,00	73,61	23,85	2,54	0,00	0,00
Juniperus spp. solo o con otras especies	0,00	1,42	25,68	38,54	27,20	6,48
Quercus ilex	0,00	8,09	58,24	27,16	6,18	0,33
Quercus faginea	0,00	1,37	26,37	39,78	20,21	10,52
Mezcla de pinos	0,11	6,52	37,40	26,08	10,71	16,84
Mezcla de pinos con otras especies	0,00	2,36	20,29	44,43	25,11	7,06
Chopos y árboles de ribera	2,74	18,16	48,25	25,33	5,27	0,25
Matorral con arbolado ralo y disperso	0,09	7,84	35,40	27,14	17,66	10,77
Total	0,19	6,98	30,53	31,43	18,92	9,68

Formación forestal dominante	>=1601	Total
Pinus nigra	0,10	100,00
Pinus pinaster	0,93	100,00
Pinus sylvestris	33,01	100,00
Pinus halepensis	0,00	100,00
Pinus pinea	0,00	100,00
Juniperus spp. solo o con otras especies	0,68	100,00
Quercus ilex	0,00	100,00
Quercus faginea	1,75	100,00
Mezcla de pinos	2,34	100,00
Mezcla de pinos con otras especies	0,75	100,00
Chopos y árboles de ribera	0,00	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	1,10	100,00
Total	2,27	100,00

Nota: Para denominar las formaciones forestales dominantes se ha reducido la cantidad de ecosistemas presentes en un estrato suprimiendo el nombre de los menos importantes para que así pueda ser más fácilmente manejable la información obtenida; sin embargo, esto produce la aparente contradicción de que, si sólo se considera la denominación simplificada, parece como si se hubieran hallado especies fuera de su nivel altitudinal normal.

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

Estrato	401 - 600 m	601 - 800 m	801 - 1.000 m	1.001 - 1.200 m	1.201 - 1.400 m	1.401 - 1.600 m	>=1601
01	0,00	172,08	7.149,45	24.890,36	23.901,56	4.719,13	21,03
02	0,00	219,07	9.085,25	28.624,67	28.768,69	6.218,65	48,19
03	0,00	5,04	2.059,70	6.562,17	8.086,03	4.297,11	79,01
04	0,00	0,00	1,02	231,58	4.821,35	15.119,35	2.071,70
05	0,00	11,57	3.821,96	8.100,84	1.694,73	38,52	0,00
06	0,00	1.281,29	5.987,39	13.030,51	10.637,82	4.496,78	583,92
07	0,00	101,25	2.907,05	12.344,47	7.001,55	454,45	0,00
08	0,00	0,00	1.276,84	9.216,84	4.336,65	1.294,01	75,47
09	0,00	67,45	7.689,62	8.707,03	2.525,87	722,52	114,08
10	0,00	119,99	7.440,76	11.816,82	3.135,84	626,95	287,56
11	0,00	0,00	0,00	9,34	1.697,92	10.625,23	5.917,95
12	0,00	0,00	11,09	133,65	1.755,02	8.858,87	5.462,40
13	349,26	5.517,88	11.932,98	3.907,08	196,08	0,00	0,00
14	558,86	8.320,23	18.145,59	5.014,23	43,02	0,06	0,00
15	143,95	3.287,78	7.504,97	2.456,56	49,51	0,00	0,00
16	0,00	809,20	10.252,05	6.877,51	751,80	6,30	0,00
17	0,00	11.101,90	3.596,13	383,09	0,00	0,00	0,00
18	102,01	5.202,71	20.451,27	8.875,98	2.625,70	390,40	92,88
19	0,00	378,10	5.802,47	3.727,10	1.010,09	81,29	44,53
20	0,00	45,07	537,07	4.760,08	10.103,71	2.730,93	0,00
21	0,00	254,50	5.917,94	9.906,35	1.866,41	278,28	279,62
22	0,00	1.641,09	16.744,94	11.764,28	3.783,14	190,85	0,00
23	0,00	3.272,09	14.009,74	4.743,37	1.112,96	12,92	0,00
24	0,00	2.471,03	22.427,63	8.291,03	748,39	100,65	0,00
25	0,00	705,61	7.778,51	4.713,31	239,36	0,00	0,00
26	0,00	366,79	7.057,24	10.648,96	5.410,47	2.814,98	468,14
27	125,58	833,36	2.214,80	1.162,36	242,03	11,28	0,00
28	32,95	2.743,08	12.389,01	9.498,00	6.179,48	3.767,41	384,37
Todos	1.312,61	48.928,16	214.192,47	220.397,57	132.725,18	67.856,92	15.930,85

Estrato	Total
01	60.853,61
02	72.964,52
03	21.089,06
04	22.245,00
05	13.667,62
06	36.017,71
07	22.808,77
08	16.199,81
09	19.826,57
10	23.427,92
11	18.250,44
12	16.221,03
13	21.903,28
14	32.081,99
15	13.442,77
16	18.696,86
17	15.081,12
18	37.740,95
19	11.043,58
20	18.176,86
21	18.503,10
22	34.124,30
23	23.151,08
24	34.038,73
25	13.436,79
26	26.766,58
27	4.589,41
28	34.994,30
Todos	701.343,76

I.3.4.2 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	0,0 - 3,0 %	3,1 - 12,0 %	12,1 - 20,0 %	20,1 - 35,0 %	>= 35,1 %	Total
Pinus nigra	16.209,31	62.133,36	33.498,04	30.976,15	12.090,33	154.907,19
Pinus pinaster	8.175,45	17.489,68	8.360,92	7.671,91	1.556,53	43.254,49
Pinus sylvestris	3.304,57	10.681,13	7.472,88	8.898,35	4.114,54	34.471,47
Pinus halepensis	7.144,44	29.037,54	15.912,34	12.055,84	3.277,88	67.428,04
Pinus pinea	9.394,47	4.948,17	600,85	126,47	11,16	15.081,12
Juniperus spp. solo o con otras especies	7.079,90	24.737,18	9.065,38	5.665,94	1.175,14	47.723,54
Quercus ilex	25.342,83	44.977,30	12.532,09	7.160,38	1.301,51	91.314,11
Quercus faginea	2.484,21	10.336,75	6.086,02	5.824,23	2.035,37	26.766,58
Mezcla de pinos	10.043,51	39.848,45	21.350,14	16.615,32	4.493,01	92.350,43
Mezcla de pinos con otras especies	11.604,62	38.471,99	18.010,29	15.372,77	5.003,41	88.463,08
Chopos y árboles de ribera	1.752,40	1.744,08	541,19	437,62	114,12	4.589,41
Matorral con arbolado ralo y disperso	6.500,99	17.113,15	6.519,86	3.988,59	871,71	34.994,30
Total	109.036,70	301.518,78	139.950,00	114.793,57	36.044,71	701.343,76

Porcentaje (%)

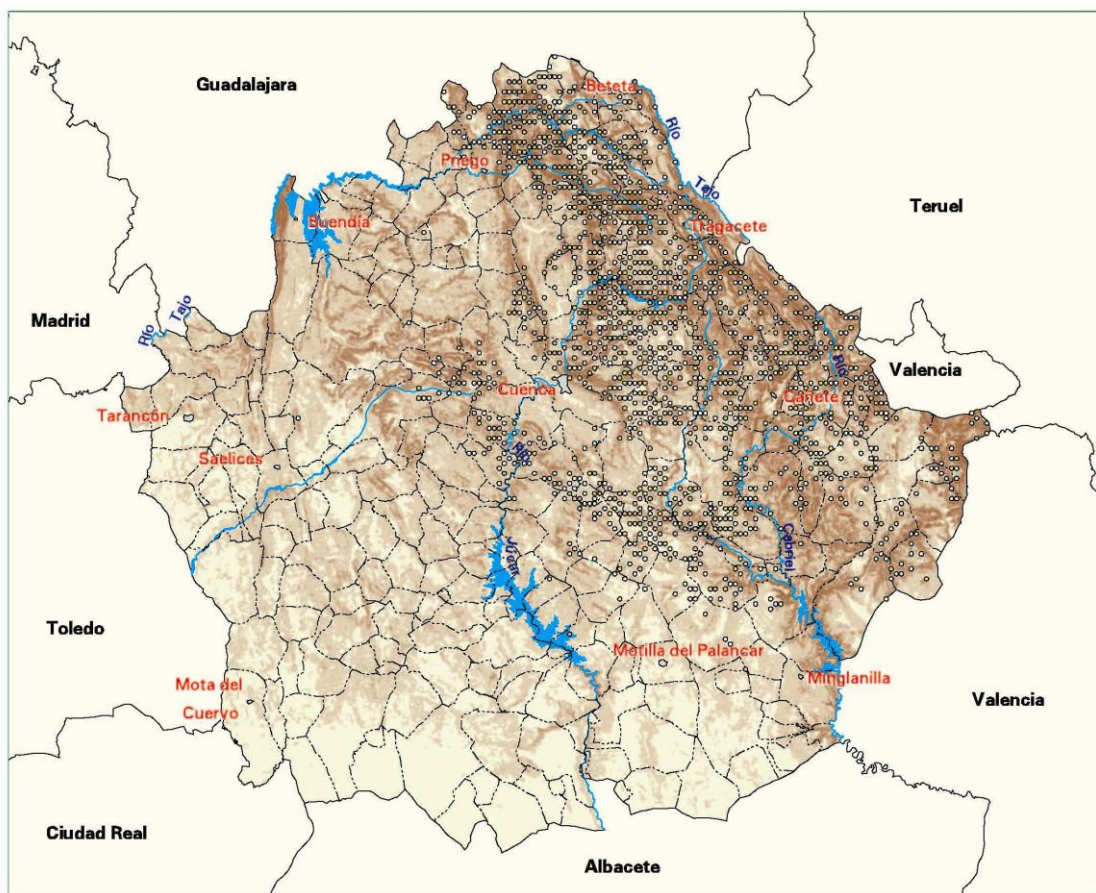
Formación forestal dominante	0,0 - 3,0 %	3,1 - 12,0 %	12,1 - 20,0 %	20,1 - 35,0 %	>= 35,1 %	Total
Pinus nigra	10,46	40,12	21,62	20,00	7,80	100,00
Pinus pinaster	18,90	40,43	19,33	17,74	3,60	100,00
Pinus sylvestris	9,59	30,98	21,68	25,81	11,94	100,00
Pinus halepensis	10,60	43,06	23,60	17,88	4,86	100,00
Pinus pinea	62,30	32,81	3,98	0,84	0,07	100,00
Juniperus spp. solo o con otras especies	14,84	51,83	19,00	11,87	2,46	100,00
Quercus ilex	27,75	49,26	13,72	7,84	1,43	100,00
Quercus faginea	9,28	38,62	22,74	21,76	7,60	100,00
Mezcla de pinos	10,88	43,14	23,12	17,99	4,87	100,00
Mezcla de pinos con otras especies	13,12	43,48	20,36	17,38	5,66	100,00
Chopos y árboles de ribera	38,18	38,00	11,79	9,54	2,49	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	18,58	48,90	18,63	11,40	2,49	100,00
Total	15,55	42,99	19,95	16,37	5,14	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 CUENCA

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



Parcelas		Pendiente (%)				
		0,0 - 3,0	3,1 - 12,0	12,1 - 20,0	20,1 - 35,0	> = 35,1
Cantidad de parcelas		134	575	284	279	99
Porcentaje (%)	IAVC (m ³ / ha / año)					
	0,00 - 0,99	59	56	54	52	43
	1,00 - 1,99	19	20	23	23	24
	2,00 - 3,99	14	17	16	19	29
	4,00 - 5,99	6	5	5	4	3
	> = 6,00	2	2	2	3	1
Total		100	100	100	100	100

Mapa 102. 21/04/2005 16.28.09



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	5.322,30	21.446,23	13.229,04	14.233,32	6.622,72	60.853,61
02	8.377,20	31.333,50	15.788,23	13.375,03	4.090,56	72.964,52
03	2.509,80	9.353,64	4.480,77	3.367,80	1.377,05	21.089,06
04	1.371,00	7.197,36	5.041,30	5.887,84	2.747,50	22.245,00
05	1.663,96	5.886,85	3.134,43	2.533,55	448,83	13.667,62
06	4.068,99	17.152,10	7.545,71	5.832,63	1.418,28	36.017,71
07	2.743,30	8.933,29	4.985,35	4.641,32	1.505,51	22.808,77
08	1.741,19	6.048,24	3.424,20	3.422,27	1.563,91	16.199,81
09	3.655,96	7.997,06	3.634,83	3.672,69	866,03	19.826,57
10	4.519,49	9.492,62	4.726,09	3.999,22	690,50	23.427,92
11	1.477,96	5.000,82	4.037,93	4.951,05	2.782,68	18.250,44
12	1.826,61	5.680,31	3.434,95	3.947,30	1.331,86	16.221,03
13	2.295,62	8.903,89	5.182,89	4.259,83	1.261,05	21.903,28
14	3.163,28	13.961,51	7.813,73	5.702,75	1.440,72	32.081,99
15	1.685,54	6.172,14	2.915,72	2.093,26	576,11	13.442,77
16	1.710,07	7.723,83	4.849,40	3.674,23	739,33	18.696,86
17	9.394,46	4.948,18	600,85	126,47	11,16	15.081,12
18	5.298,49	19.040,40	8.325,01	4.519,70	557,35	37.740,95
19	1.553,96	5.548,83	2.150,19	1.421,90	368,70	11.043,58
20	2.855,90	10.287,07	3.189,53	1.660,91	183,45	18.176,86
21	2.670,04	8.901,27	3.725,66	2.583,14	622,99	18.503,10
22	8.380,37	15.956,27	5.507,15	3.522,74	757,77	34.124,30
23	6.615,08	11.708,46	3.151,71	1.539,51	136,32	23.151,08
24	10.347,38	17.312,58	3.873,22	2.098,13	407,42	34.038,73
25	3.051,15	6.338,36	2.055,02	1.476,55	515,71	13.436,79
26	2.484,21	10.336,75	6.086,02	5.824,23	2.035,37	26.766,58
27	1.752,40	1.744,07	541,20	437,62	114,12	4.589,41
28	6.500,99	17.113,15	6.519,87	3.988,58	871,71	34.994,30
Todos	109.036,70	301.518,78	139.950,00	114.793,57	36.044,71	701.343,76

I.3.4.3 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 nigra	428,90	62.146,65	17.032,14	53.532,38	21.767,12	154.907,19
Pinus pinaster	115,36	13.488,83	5.017,21	18.504,06	6.129,03	43.254,49
Pinus sylvestris	89,61	14.729,30	3.553,69	11.514,93	4.583,94	34.471,47
Pinus halepensis	391,90	22.995,15	8.625,49	27.522,95	7.892,55	67.428,04
Pinus pinea	1.538,14	4.522,59	1.626,27	5.496,31	1.897,81	15.081,12
Juniperus spp. solo o con otras especies	126,41	12.121,82	5.500,34	23.734,28	6.240,69	47.723,54
Quercus ilex	453,46	26.798,13	11.140,36	39.598,96	13.323,20	91.314,11
Quercus faginea	59,13	8.859,28	3.300,94	11.323,72	3.223,51	26.766,58
Mezcla de pinos	338,23	32.256,44	10.467,07	35.624,02	13.664,67	92.350,43
Mezcla de pinos con otras especies	243,18	26.072,05	11.009,38	38.234,56	12.903,91	88.463,08
Chopos y árboles de ribera	83,04	1.472,42	612,12	1.706,27	715,56	4.589,41
Matorral con arbolado ralo y disperso	174,06	9.874,53	4.270,38	15.971,74	4.703,59	34.994,30
Total	4.041,42	235.337,19	82.155,39	282.764,18	97.045,58	701.343,76

Porcentaje (%)

Formación forestal dominante	Todos los vientos	N	E	S	O	Total
Pinus nigra	0,28	40,11	11,00	34,56	14,05	100,00
Pinus pinaster	0,27	31,18	11,60	42,78	14,17	100,00
Pinus sylvestris	0,26	42,73	10,31	33,40	13,30	100,00
Pinus halepensis	0,58	34,10	12,79	40,82	11,71	100,00
Pinus pinea	10,20	29,99	10,78	36,45	12,58	100,00
Juniperus spp. solo o con otras especies	0,26	25,40	11,53	49,73	13,08	100,00
Quercus ilex	0,50	29,35	12,20	43,36	14,59	100,00
Quercus faginea	0,22	33,10	12,33	42,31	12,04	100,00
Mezcla de pinos	0,37	34,93	11,33	38,57	14,80	100,00
Mezcla de pinos con otras especies	0,27	29,47	12,45	43,22	14,59	100,00
Chopos y árboles de ribera	1,81	32,08	13,34	37,18	15,59	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	0,50	28,22	12,20	45,64	13,44	100,00
Total	0,58	33,56	11,71	40,31	13,84	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 CUENCA

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



Parcelas	Orientación					
	Todos los vientos	Norte	Este	Sur	Oeste	
Cantidad de parcelas	2	511	165	514	179	
Porcentaje (%)	IAVC (m ³ / ha / año)					
	0,00 - 0,99	50	51	49	56	59
	1,00 - 1,99	50	23	24	21	16
	2,00 - 3,99	0	18	18	18	17
	4,00 - 5,99	0	5	8	3	6
> =6,00	0	3	1	2	2	
	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	166,31	30.288,26	7.041,67	15.809,75	7.547,62	60.853,61
02	202,78	26.102,20	7.420,00	27.811,64	11.427,90	72.964,52
03	59,81	5.756,19	2.570,47	9.911,00	2.791,59	21.089,06
04	32,43	8.456,67	2.538,49	8.002,67	3.214,74	22.245,00
05	40,20	4.704,01	2.231,55	5.099,33	1.592,53	13.667,62
06	94,76	10.443,40	4.691,11	15.564,72	5.223,72	36.017,71
07	49,28	6.039,64	2.889,17	10.322,51	3.508,17	22.808,77
08	45,26	5.071,45	1.831,01	6.833,07	2.419,02	16.199,81
09	55,25	7.369,52	2.377,92	7.364,82	2.659,06	19.826,57
10	60,10	6.119,32	2.639,29	11.139,24	3.469,97	23.427,92
11	46,23	9.264,46	2.119,25	4.550,64	2.269,86	18.250,44
12	43,38	5.464,85	1.434,44	6.964,28	2.314,08	16.221,03
13	105,77	9.189,90	2.750,84	7.227,78	2.628,99	21.903,28
14	150,20	9.938,86	4.029,98	14.237,59	3.725,36	32.081,99
15	135,92	3.866,39	1.844,67	6.057,59	1.538,20	13.442,77
16	53,85	6.841,16	1.954,58	7.073,13	2.774,14	18.696,86
17	1.538,14	4.522,59	1.626,27	5.496,31	1.897,81	15.081,12
18	211,76	12.254,59	3.742,45	15.448,89	6.083,26	37.740,95
19	23,40	3.063,01	1.189,11	5.014,30	1.753,76	11.043,58
20	47,02	4.177,24	2.093,36	9.753,72	2.105,52	18.176,86
21	55,99	4.881,57	2.217,87	8.966,26	2.381,41	18.503,10
22	166,64	10.067,06	4.410,74	14.341,06	5.138,80	34.124,30
23	124,37	7.451,55	2.672,48	9.764,73	3.137,95	23.151,08
24	162,46	9.279,51	4.057,13	15.493,17	5.046,46	34.038,73
25	53,88	4.517,56	1.598,10	5.514,25	1.753,00	13.436,79
26	59,13	8.859,28	3.300,94	11.323,72	3.223,51	26.766,58
27	83,04	1.472,42	612,12	1.706,27	715,56	4.589,41
28	174,06	9.874,53	4.270,38	15.971,74	4.703,59	34.994,30
Todos	4.041,42	235.337,19	82.155,39	282.764,18	97.045,58	701.343,76

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.3.4.4 Rocoidad

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.3.4.5 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.3.4.6 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 hidromorfía, 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.3.4.7 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 CUENCA

1 6 1. ROCOSIDAD



Rocosidad	%
Suelo sin pedregosidad	17,16
Suelo poco pedregoso	32,76
Suelo pedregoso	35,35
Suelo muy pedregoso	14,25
Roquedo	0,48
Total	100,00

Mipa 161_31/03/2005 11.49.35





TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

1 6 2. TEXTURA



Textura	%
○ Suelo arenoso	10,25
● Suelo franco	60,07
● Suelo arcilloso	29,68
Total	100,00

Mapa 182. 31/03/2005 11.51.18



503. CLASE DE SUELO. PORCENTAJE (%)

Estrato	Textura		
	Suelo arenoso	Suelo franco	Suelo arcilloso
01	7,05	55,61	37,34
02	9,07	58,35	32,58
03	1,14	67,04	31,82
04	11,49	73,57	14,94
05	13,79	62,07	24,14
06	3,61	63,26	33,13
07	5,56	48,88	45,56
08	8,00	57,33	34,67
09	51,47	35,29	13,24
10	49,61	44,19	6,20
11	19,28	65,06	15,66
12	8,64	56,79	34,57
13	2,50	72,50	25,00
14	1,57	83,47	14,96
15	0,00	82,26	17,74
16	2,50	81,25	16,25
17	18,00	74,00	8,00
18	17,39	55,44	27,17
19	7,69	67,69	24,62
20	2,27	35,23	62,50
21	10,94	67,18	21,88
22	4,04	45,45	50,51
23	5,00	73,33	21,67
24	3,79	61,14	35,07
25	6,56	63,93	29,51
26	11,83	44,08	44,09
27	26,83	48,78	24,39
28	2,35	61,18	36,47
Todos	10,25	60,07	29,68

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

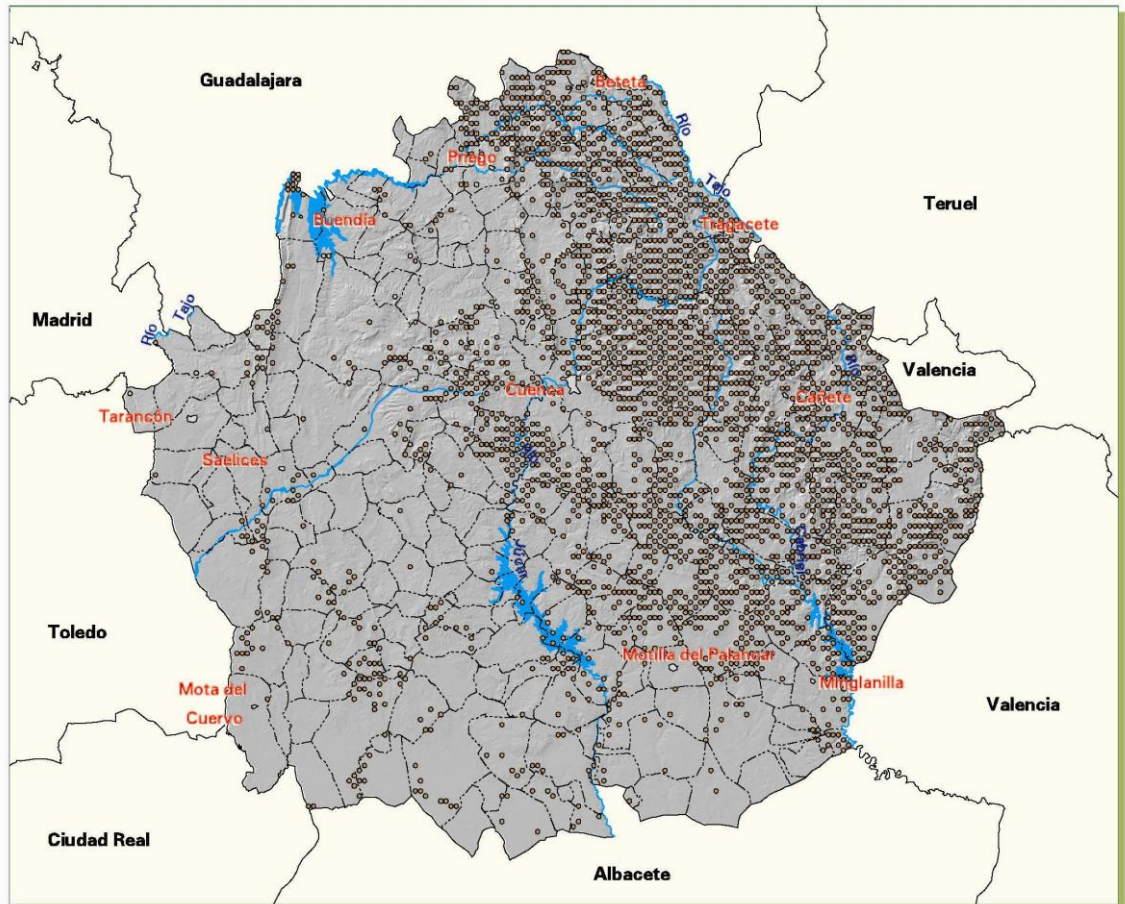
Estrato	Sin sales, yesos ni hidromorfía	Salino	Yesífero	Hidromorfo
01	100,00	0,00	0,00	0,00
02	99,72	0,00	0,28	0,00
03	100,00	0,00	0,00	0,00
04	100,00	0,00	0,00	0,00
05	100,00	0,00	0,00	0,00
06	98,19	0,00	1,81	0,00
07	100,00	0,00	0,00	0,00
08	100,00	0,00	0,00	0,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00
10	100,00	0,00	0,00	0,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00
12	100,00	0,00	0,00	0,00
13	97,50	0,00	2,50	0,00
14	98,43	0,00	1,57	0,00
15	91,94	0,00	8,06	0,00
16	98,75	0,00	1,25	0,00
17	100,00	0,00	0,00	0,00
18	100,00	0,00	0,00	0,00
19	96,92	0,00	3,08	0,00
20	98,86	0,00	1,14	0,00
21	100,00	0,00	0,00	0,00
22	98,99	0,00	1,01	0,00
23	100,00	0,00	0,00	0,00
24	98,58	0,00	1,42	0,00
25	100,00	0,00	0,00	0,00
26	100,00	0,00	0,00	0,00
27	90,24	0,00	0,00	9,76
28	100,00	0,00	0,00	0,00
Todos	99,13	0,00	0,73	0,14

Estrato	CALIZO		SILÍCEO	
	Fuertemente básico	Moderadamente básico	Moderadamente ácido	Fuertemente ácido
01	0,00	74,69	25,31	0,00
02	0,00	71,10	28,90	0,00
03	0,00	79,55	20,45	0,00
04	0,00	56,32	43,68	0,00
05	0,00	68,42	31,58	0,00
06	0,60	82,53	16,87	0,00
07	0,00	82,22	17,78	0,00
08	0,00	74,67	25,33	0,00
09	0,00	32,35	67,65	0,00
10	0,00	27,91	72,09	0,00
11	0,00	39,76	60,24	0,00
12	0,00	53,09	46,91	0,00
13	0,00	91,25	8,75	0,00
14	0,00	92,13	7,87	0,00
15	0,00	95,16	4,84	0,00
16	0,00	90,00	10,00	0,00
17	0,00	62,00	38,00	0,00
18	0,00	79,35	20,65	0,00
19	0,00	92,31	7,69	0,00
20	0,00	88,64	11,36	0,00
21	0,00	76,56	23,44	0,00
22	0,00	81,82	18,18	0,00
23	0,00	95,00	5,00	0,00
24	0,00	86,73	13,27	0,00
25	0,00	75,41	24,59	0,00
26	0,00	70,97	29,03	0,00
27	0,00	100,00	0,00	0,00
28	0,00	82,35	17,65	0,00
Todos	0,03	74,62	25,35	0,00



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

1 6 3. TIPO DE SUELO



Tipo de suelo		%
	Sin sales, yesos ni hidromorfía	99,13
	Salino	0,00
	Yesífero	0,73
	Hidromorfo	0,14
Total		100,00

Mapa 163. 31/03/2005 11.52.23








TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

1 6 4. CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA



Contenido en materia orgánica	%
 Suelo muy húmifero	4,97
 Suelo moderadamente húmifero	75,74
 Suelo poco húmifero	19,29
Total	100,00

Mapa 194. 31/03/2005 11.53.50



515. CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA. PORCENTAJE (%)

Estrato	Suelo muy húmifero	Suelo moderadamente húmifero	Suelo poco húmifero
01	11,62	72,61	15,77
02	5,67	73,93	20,40
03	7,95	67,05	25,00
04	8,05	70,11	21,84
05	12,07	77,59	10,34
06	5,42	69,88	24,70
07	3,33	67,78	28,89
08	2,67	62,66	34,67
09	5,88	85,30	8,82
10	3,88	82,17	13,95
11	8,43	73,50	18,07
12	4,94	69,13	25,93
13	5,00	83,75	11,25
14	0,79	85,04	14,17
15	0,00	87,10	12,90
16	2,50	87,50	10,00
17	0,00	76,00	24,00
18	2,17	86,96	10,87
19	1,54	75,38	23,08
20	6,82	69,32	23,86
21	3,13	84,37	12,50
22	6,06	70,71	23,23
23	0,00	85,00	15,00
24	3,79	79,62	16,59
25	1,64	83,61	14,75
26	3,23	75,26	21,51
27	4,88	82,92	12,20
28	2,35	56,47	41,18
Todos	4,97	75,74	19,29

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	93,37	5,39	0,00	1,24	0,00	0,00
02	93,19	3,97	0,57	1,42	0,28	0,57
03	88,63	6,82	0,00	3,41	0,00	1,14
04	87,64	11,24	1,12	0,00	0,00	0,00
05	94,92	3,39	0,00	0,00	1,69	0,00
06	92,31	3,55	0,59	2,96	0,00	0,59
07	91,11	6,67	1,11	0,00	0,00	1,11
08	86,67	12,00	1,33	0,00	0,00	0,00
09	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	98,46	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00
11	77,12	20,48	1,20	1,20	0,00	0,00
12	83,96	14,81	0,00	1,23	0,00	0,00
13	96,25	2,50	0,00	1,25	0,00	0,00
14	96,06	0,79	0,00	2,36	0,00	0,79
15	92,07	3,17	0,00	3,17	0,00	1,59
16	93,75	5,00	0,00	1,25	0,00	0,00
17	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	94,56	1,09	0,00	1,09	0,00	3,26
19	89,22	4,62	0,00	4,62	0,00	1,54
20	98,86	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00
21	96,92	0,00	1,54	0,00	0,00	1,54
22	93,00	3,00	2,00	0,00	1,00	1,00
23	96,72	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00
24	92,53	6,07	0,00	0,93	0,00	0,47
25	90,16	4,92	0,00	4,92	0,00	0,00
26	95,69	3,23	0,00	1,08	0,00	0,00
27	97,56	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00
28	92,94	2,35	0,00	1,18	1,18	2,35
Todos	92,95	4,70	0,35	1,31	0,14	0,55

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 CUENCA

2 1 1. MANIFESTACIONES EROSIVAS



Manifestaciones erosivas	%
● No hay ninguna manifestación	92,95
○ Cuellos de raíces al descubierto	4,70
● Regueros paralelos de 20 cm como máximo	0,35
● Cárcavas y barrancos en V	1,31
● Cárcavas y barrancos en U	0,14
● Deslizamientos del terreno	0,55
Total	100,00

Mapa 211_31/03/2005 11.55.17



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

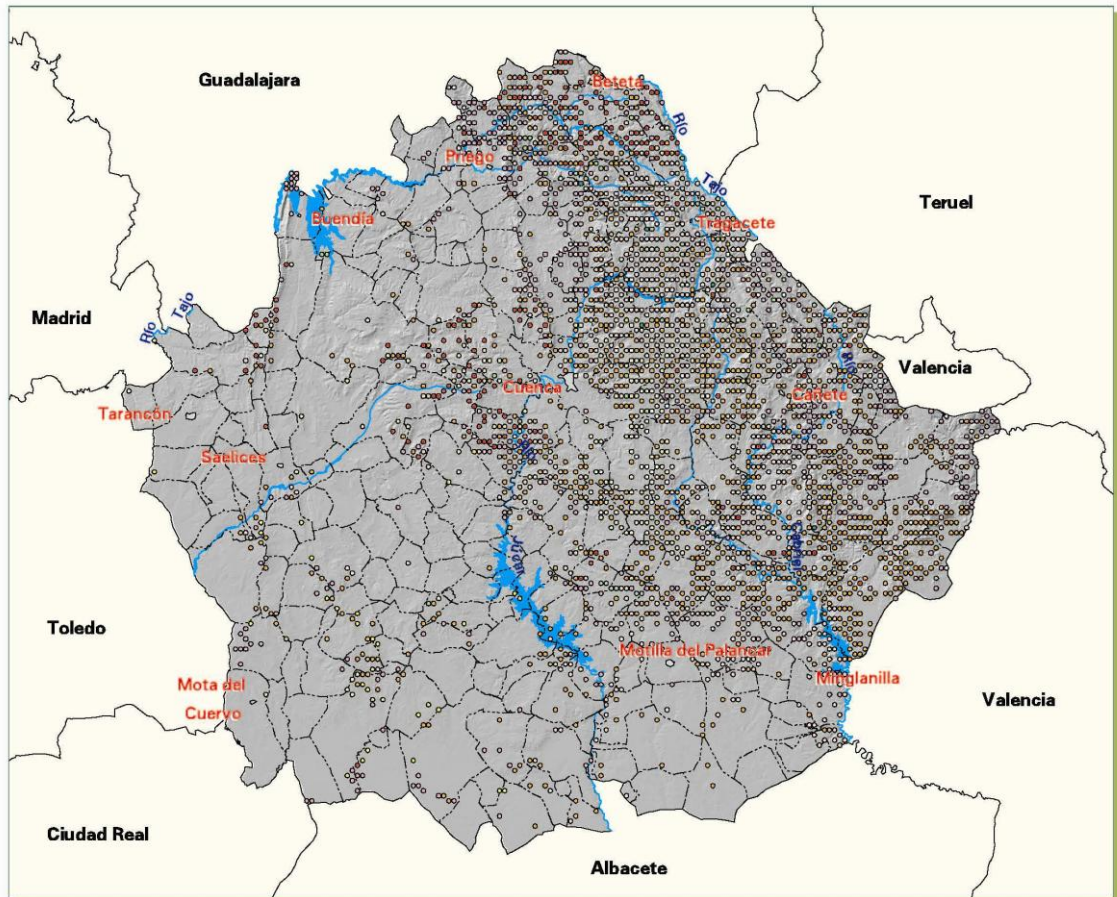
GRUPO	MODELO DE COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN DEL MODELO
PASTOS	1	<ul style="list-style-type: none"> - Pasto fino, seco y bajo, que recubre completamente el suelo. - Pueden aparecer algunas plantas leñosas dispersas ocupando menos de 1/3 de la superficie. - Cantidad de combustible (materia seca): 1-2 t/ha
	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 CUENCA

2 2 1. MODELOS DE COMBUSTIBLE EN SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA



	Modelos de combustible	%
Pastos	○ Modelo 1	1,14
	○ Modelo 2	10,76
	○ Modelo 3	1,04
Matorral	● Modelo 4	6,36
	● Modelo 5	38,60
	● Modelo 6	19,44
	● Modelo 7	19,27
Hojarasca bajo arbolado	● Modelo 8	1,56
	● Modelo 9	0,83
	● Modelo 10	0,21
Restos de operaciones selvícolas	○ Modelo 11	0,76
	○ Modelo 12	0,03
	○ Modelo 13	0,00
	Total	100,00

Mapa 221 - 31/03/2005 11.56.48



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	0,83	12,03	0,00	9,13	19,50	19,50	30,73	3,73	3,73	0,41	0,41	0,00	0,00
02	1,70	14,45	0,57	6,80	41,06	13,60	17,85	0,85	0,57	0,57	1,98	0,00	0,00
03	2,27	13,64	0,00	5,68	52,27	11,36	12,50	1,14	0,00	0,00	1,14	0,00	0,00
04	0,00	6,74	0,00	5,62	19,10	13,48	43,82	7,87	1,12	0,00	2,25	0,00	0,00
05	1,69	5,08	0,00	1,69	37,31	23,73	25,42	0,00	1,69	0,00	3,39	0,00	0,00
06	0,59	10,65	0,00	5,33	47,33	22,49	13,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,11	12,22	0,00	4,44	45,56	30,00	5,56	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	2,67	20,00	0,00	5,33	27,99	26,67	14,67	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	1,47	2,94	0,00	4,41	45,59	16,18	25,00	0,00	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	6,92	0,00	0,77	33,07	21,54	31,54	0,00	4,62	0,00	1,54	0,00	0,00
11	0,00	6,02	0,00	9,64	13,25	10,84	45,80	12,05	0,00	0,00	1,20	1,20	0,00
12	6,17	6,17	0,00	9,88	20,99	19,75	24,71	8,64	1,23	1,23	1,23	0,00	0,00
13	0,00	3,75	0,00	10,00	40,00	21,25	21,25	2,50	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00
14	0,00	2,36	0,79	1,57	35,43	24,41	33,86	0,79	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00
15	0,00	3,17	0,00	1,59	36,51	20,63	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	5,00	0,00	6,25	32,50	31,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	2,00	12,00	2,00	38,00	26,00	18,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
18	0,00	4,35	0,00	8,70	69,56	10,87	5,43	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00
19	1,54	3,08	1,54	4,62	52,30	20,00	16,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	2,27	44,32	0,00	3,41	47,72	1,14	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	3,08	0,00	1,54	75,38	13,85	6,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	15,00	2,00	6,00	44,00	30,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
23	0,00	6,56	9,84	1,64	49,18	16,39	14,75	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,93	8,41	4,67	10,75	34,58	23,83	16,36	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	8,20	0,00	11,48	37,70	26,23	16,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	19,35	0,00	15,05	37,63	23,66	3,23	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00
27	0,00	17,07	0,00	14,63	36,59	29,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00
28	8,24	21,18	2,35	1,18	47,04	10,59	8,24	0,00	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	1,14	10,76	1,04	6,36	38,60	19,44	19,27	1,56	0,83	0,21	0,76	0,03	0,00

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	4,15	20,75	31,14	22,41	8,71	4,98	2,07	5,79
02	13,03	43,07	25,50	8,50	2,83	3,40	2,83	0,84
03	25,00	51,13	15,91	4,55	0,00	3,41	0,00	0,00
04	21,35	25,84	30,34	14,61	5,62	1,12	0,00	1,12
05	8,47	30,51	38,99	16,95	3,39	1,69	0,00	0,00
06	28,40	43,79	16,57	6,51	2,96	1,18	0,59	0,00
07	18,89	41,12	24,44	10,00	2,22	1,11	2,22	0,00
08	17,33	44,00	24,00	6,67	4,00	2,67	0,00	1,33
09	7,35	29,41	30,89	13,24	8,82	7,35	0,00	2,94
10	13,85	44,60	23,08	10,00	4,62	2,31	0,00	1,54
11	7,23	26,51	22,89	31,34	6,02	3,61	0,00	2,40
12	22,22	33,33	35,81	2,47	4,94	1,23	0,00	0,00
13	11,25	48,75	17,50	16,25	5,00	0,00	0,00	1,25
14	17,32	36,22	28,35	11,02	3,15	3,94	0,00	0,00
15	15,87	60,33	20,63	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00
16	17,50	47,50	26,25	7,50	0,00	1,25	0,00	0,00
17	8,00	48,00	16,00	24,00	2,00	0,00	2,00	0,00
18	51,08	36,96	6,52	2,17	1,09	1,09	1,09	0,00
19	47,69	36,92	7,69	4,62	3,08	0,00	0,00	0,00
20	36,36	48,86	10,23	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00
21	43,08	40,00	10,77	6,15	0,00	0,00	0,00	0,00
22	20,00	52,00	18,00	7,00	0,00	1,00	0,00	2,00
23	31,15	52,46	13,11	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00
24	29,91	52,33	12,62	3,74	0,93	0,00	0,47	0,00
25	21,31	45,90	18,03	8,20	3,28	3,28	0,00	0,00
26	16,13	49,45	22,58	7,53	3,23	0,00	1,08	0,00
27	2,44	29,27	34,13	12,20	4,88	7,32	4,88	4,88
28	40,00	47,05	9,41	1,18	0,00	1,18	1,18	0,00
Todos	20,41	41,26	21,52	9,72	3,11	2,08	0,86	1,04



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

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



Espeor de la capa (cm)	%
0,0 - 0,4	20,41
0,5 - 1,4	41,26
1,5 - 2,4	21,52
2,5 - 3,4	9,72
3,5 - 4,4	3,11
4,5 - 5,4	2,08
5,5 - 6,4	0,86
6,5 y sup.	1,04
Total	100,00

Mapa 222_04/04/2005 12.23.19



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.

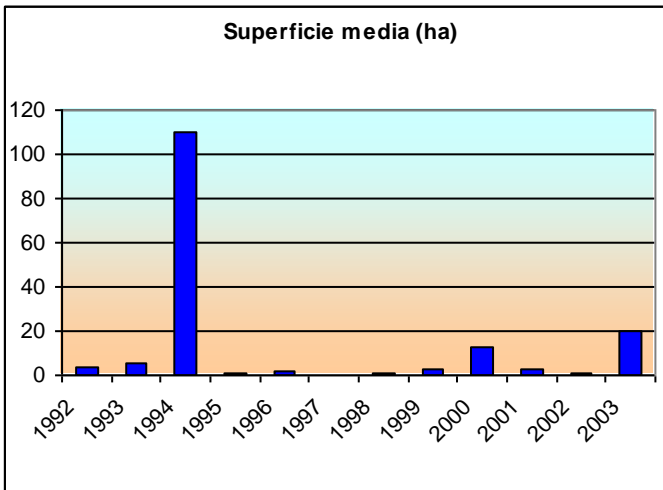
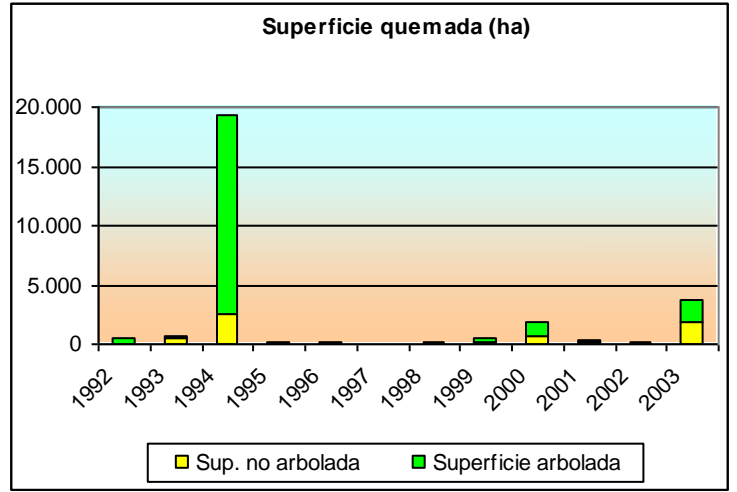
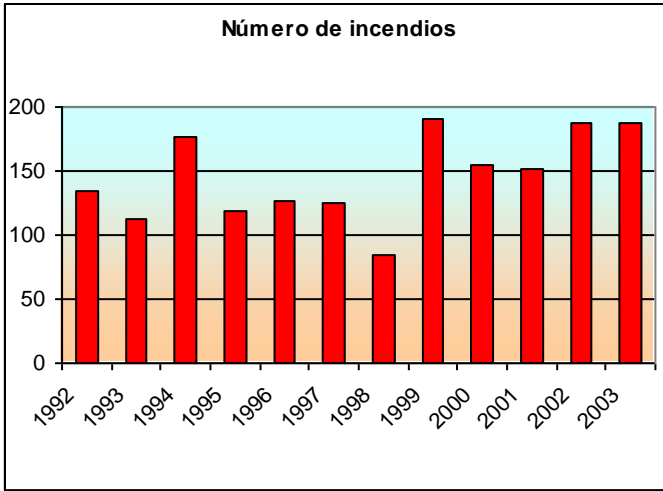
Superficie media

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)
1992	134	469	434	3,5
1993	113	638	116	5,6
1994	176	19.379	16.876	110,1
1995	118	137	102	1,2
1996	126	187	116	1,5
1997	125	38	34	0,3
1998	84	103	43	1,2
1999	190	467	333	2,5
2000	154	1.906	1.185	12,4
2001	152	348	125	2,3
2002	188	173	56	0,9
2003	187	3.673	1.793	19,6

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



Fuente: Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente.

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.1.2.2.2 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.

517. DINÁMICA DE LA VEGETACIÓN

Regeneración natural de todas las especies en parcelas afectadas por incendios	Porcentaje de parcelas (%)
Regeneración escasa	21,05
Regeneración normal	42,11
Regeneración abundante	36,84
TOTAL	100,00

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	11.673.350	4.562.741	146.810	6.875	6.027.355	22.417.131
Pinus pinea	3.701.729	75.741	384.977	64.006	215.488	4.441.941
Pinus halepensis	21.946.890	4.792.407	91.062	435.410	2.589.013	29.854.782
Pinus nigra	61.012.839	18.384.580	232.419	699.912	19.413.191	99.742.940
Pinus pinaster	18.247.156	3.586.688	83.840	445.361	4.621.345	26.984.390
Pinus pinaster resinado	0	7.796	0	12.683	962.354	982.833
Juniperus spp.	6.598.382	188.574	72.403	0	2.367.831	9.227.190
Quercus faginea	8.599.947	4.626.944	387.838	68.467	2.902.032	16.585.228
Quercus ilex	28.661.255	5.012.379	745.428	116.862	5.981.613	40.517.537
Árboles de ribera	363.096	53.050	10.293	0	212.992	639.431
Populus nigra	846.957	22.566	0	0	403.283	1.272.806
Populus x canadensis	199.912	124.311	3.563	0	4.751	332.537
Otras frondosas	885.175	10.689	0	0	391.941	1.287.805
Todas las especies	162.736.687	41.448.466	2.158.632	1.849.576	46.093.188	254.286.550

Porcentaje (%)

Especie	Sin daños	Enfermedades y plagas	Meteorología	Fuego	Otros	Total
Pinus sylvestris	52,08	20,35	0,65	0,03	26,89	100,00
Pinus pinea	83,33	1,71	8,67	1,44	4,85	100,00
Pinus halepensis	73,51	16,05	0,31	1,46	8,67	100,00
Pinus nigra	61,18	18,43	0,23	0,70	19,46	100,00
Pinus pinaster	67,62	13,29	0,31	1,65	17,13	100,00
Pinus pinaster resinado	0,00	0,79	0,00	1,29	97,92	100,00
Juniperus spp.	71,52	2,04	0,78	0,00	25,66	100,00
Quercus faginea	51,85	27,90	2,34	0,41	17,50	100,00
Quercus ilex	70,74	12,37	1,84	0,29	14,76	100,00
Árboles de ribera	56,78	8,30	1,61	0,00	33,31	100,00
Populus nigra	66,55	1,77	0,00	0,00	31,68	100,00
Populus x canadensis	60,12	37,38	1,07	0,00	1,43	100,00
Otras frondosas	68,74	0,83	0,00	0,00	30,43	100,00
Todas las especies	63,99	16,30	0,85	0,73	18,13	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	11.673.350	4.834.415	3.226.856	2.682.510	22.417.131
Pinus pinea	3.701.729	544.993	156.816	38.404	4.441.941
Pinus halepensis	21.946.890	7.250.117	467.367	190.409	29.854.782
Pinus nigra	61.012.839	29.849.958	6.235.145	2.644.998	99.742.940
Pinus pinaster	18.247.156	7.184.240	1.242.496	310.498	26.984.390
Pinus pinaster resinado	0	830.964	145.138	6.732	982.833
Juniperus spp.	6.598.382	1.885.954	603.362	139.492	9.227.190
Quercus faginea	8.599.947	6.505.577	1.012.785	466.919	16.585.228
Quercus ilex	28.661.255	10.348.970	1.316.675	190.636	40.517.537
Árboles de ribera	363.096	192.406	56.613	27.317	639.431
Populus nigra	846.957	317.562	70.074	38.213	1.272.806
Populus x canadensis	199.912	84.722	39.194	8.710	332.537
Otras frondosas	885.175	201.569	118.609	82.452	1.287.805
Todas las especies	162.736.687	70.031.445	14.691.128	6.827.289	254.286.550

Porcentaje (%)

Especie	Nula	Pequeña	Mediana	Grande	Total
Pinus sylvestris	52,07	21,57	14,39	11,97	100,00
Pinus pinea	83,34	12,27	3,53	0,86	100,00
Pinus halepensis	73,51	24,28	1,57	0,64	100,00
Pinus nigra	61,17	29,93	6,25	2,65	100,00
Pinus pinaster	67,63	26,62	4,60	1,15	100,00
Pinus pinaster resinado	0,00	84,55	14,77	0,68	100,00
Juniperus spp.	71,51	20,44	6,54	1,51	100,00
Quercus faginea	51,84	39,23	6,11	2,82	100,00
Quercus ilex	70,74	25,54	3,25	0,47	100,00
Árboles de ribera	56,79	30,09	8,85	4,27	100,00
Populus nigra	66,54	24,95	5,51	3,00	100,00
Populus x canadensis	60,11	25,48	11,79	2,62	100,00
Otras frondosas	68,74	15,65	9,21	6,40	100,00
Todas las especies	64,00	27,54	5,78	2,68	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	108.921,510	24.623,390	206,380	394.498,500	528.249,780
Pinus pinea	290,440	50.433,170	0,000	8.897,300	59.620,910
Pinus halepensis	2.866,790	9.030,740	34.818,120	119.018,780	165.734,430
Pinus nigra	184.480,180	42.109,820	27.796,220	1.621.595,690	1.875.981,910
Pinus pinaster	7.742,910	5.921,170	34.622,200	274.653,330	322.939,610
Pinus pinaster resinado	999,490	0,000	2.872,170	703.092,080	706.963,740
Juniperus spp.	4.173,060	7.573,190	0,000	163.690,840	175.437,090
Quercus faginea	13.517,250	898,470	3.098,320	67.502,390	85.016,430
Quercus ilex	19.378,810	14.340,430	2.738,340	105.773,950	142.231,530
Árboles de ribera	4.706,640	545,850	0,000	6.924,850	12.177,340
Populus nigra	425,580	0,000	0,000	19.105,810	19.531,390
Populus x canadensis	0,000	0,000	0,000	1.065,800	1.065,800
Otras frondosas	851,660	0,000	0,000	9.489,640	10.341,300
Todas las especies	348.354,320	155.476,230	106.151,750	3.495.308,960	4.105.291,260

Porcentaje (%)

Especie	Enfermedades y plagas	Meteorología	Fuego	Otros	Total
Pinus sylvestris	2,27	0,51	0,00	8,23	11,01
Pinus pinea	0,04	7,71	0,00	1,36	9,11
Pinus halepensis	0,09	0,28	1,09	3,73	5,19
Pinus nigra	1,15	0,26	0,17	10,08	11,66
Pinus pinaster	0,16	0,12	0,70	5,58	6,56
Pinus pinaster resinado	0,12	0,00	0,35	85,82	86,29
Juniperus spp.	0,58	1,05	0,00	22,60	24,23
Quercus faginea	2,20	0,15	0,50	10,97	13,82
Quercus ilex	2,28	1,69	0,32	12,47	16,76
Árboles de ribera	5,24	0,61	0,00	7,71	13,56
Populus nigra	0,14	0,00	0,00	6,39	6,53
Populus x canadensis	0,00	0,00	0,00	0,67	0,67
Otras frondosas	2,24	0,00	0,00	24,92	27,16
Todas las especies	1,05	0,47	0,32	10,52	12,36

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	240.976,190	148.729,130	138.544,450	528.249,770
Pinus pinea	51.929,450	6.763,380	928,080	59.620,910
Pinus halepensis	132.439,850	23.820,600	9.473,990	165.734,440
Pinus nigra	1.452.159,300	312.094,540	111.728,080	1.875.981,920
Pinus pinaster	256.662,500	51.169,670	15.107,440	322.939,610
Pinus pinaster resinado	689.331,060	13.144,170	4.488,510	706.963,740
Juniperus spp.	133.890,170	36.121,540	5.425,390	175.437,100
Quercus faginea	63.246,980	16.241,540	5.527,910	85.016,430
Quercus ilex	116.960,660	23.031,820	2.239,050	142.231,530
Árboles de ribera	7.612,500	3.851,010	713,830	12.177,340
Populus nigra	14.539,460	2.330,130	2.661,800	19.531,390
Populus x canadensis	828,020	0,000	237,780	1.065,800
Otras frondosas	4.142,520	4.801,760	1.397,020	10.341,300
Todas las especies	3.164.718,660	642.099,290	298.473,330	4.105.291,280

Porcentaje (%)

Especie	Pequeña	Mediana	Grande	Total
Pinus sylvestris	5,03	3,10	2,89	11,02
Pinus pinea	7,94	1,03	0,14	9,11
Pinus halepensis	4,15	0,75	0,30	5,20
Pinus nigra	9,03	1,94	0,69	11,66
Pinus pinaster	5,22	1,04	0,31	6,57
Pinus pinaster resinado	84,14	1,60	0,55	86,29
Juniperus spp.	18,49	4,99	0,75	24,23
Quercus faginea	10,28	2,64	0,90	13,82
Quercus ilex	13,79	2,72	0,26	16,77
Árboles de ribera	8,48	4,29	0,79	13,56
Populus nigra	4,86	0,78	0,89	6,53
Populus x canadensis	0,52	0,00	0,15	0,67
Otras frondosas	10,88	12,61	3,67	27,16
Todas las especies	9,52	1,93	0,90	12,35

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	80,08	0,00	0,00	0,00	19,09	0,83
02	73,65	0,00	0,00	0,28	24,65	1,42
03	86,36	0,00	0,00	0,00	13,64	0,00
04	86,52	0,00	0,00	0,00	12,36	1,12
05	66,10	0,00	0,00	0,00	30,51	3,39
06	86,99	0,00	0,00	0,00	11,83	1,18
07	74,45	0,00	0,00	1,11	24,44	0,00
08	81,34	0,00	0,00	0,00	17,33	1,33
09	39,71	0,00	0,00	0,00	58,82	1,47
10	38,46	0,00	0,00	0,00	56,92	4,62
11	83,13	0,00	0,00	0,00	16,87	0,00
12	74,08	0,00	0,00	0,00	24,69	1,23
13	77,50	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00
14	81,89	0,00	0,00	0,00	16,54	1,57
15	90,48	0,00	0,00	0,00	4,76	4,76
16	75,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00
17	88,00	0,00	0,00	0,00	10,00	2,00
18	65,22	0,00	3,26	0,00	3,26	28,26
19	92,31	0,00	1,54	0,00	0,00	6,15
20	89,77	0,00	0,00	0,00	10,23	0,00
21	78,46	0,00	0,00	0,00	3,08	18,46
22	94,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00
23	95,08	0,00	0,00	0,00	4,92	0,00
24	94,87	0,00	0,93	0,00	0,93	3,27
25	80,33	0,00	0,00	0,00	19,67	0,00
26	91,40	0,00	0,00	0,00	8,60	0,00
27	87,80	0,00	4,88	0,00	7,32	0,00
28	97,65	0,00	0,00	0,00	2,35	0,00
Todos	79,93	0,00	0,28	0,07	17,09	2,63



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

3 1 1. CORTAS DE REGENERACIÓN



Cortas de regeneración		%
● No se observan		79,93
● A hecho en fajas		0,00
● A hecho en bosquetes		0,28
● Por aclareos sucesivos		0,07
● Entresaca		17,09
● Otros o no se sabe		2,63
Total		100,00

Mapeo 311_02/06/2005 17:16:23



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.

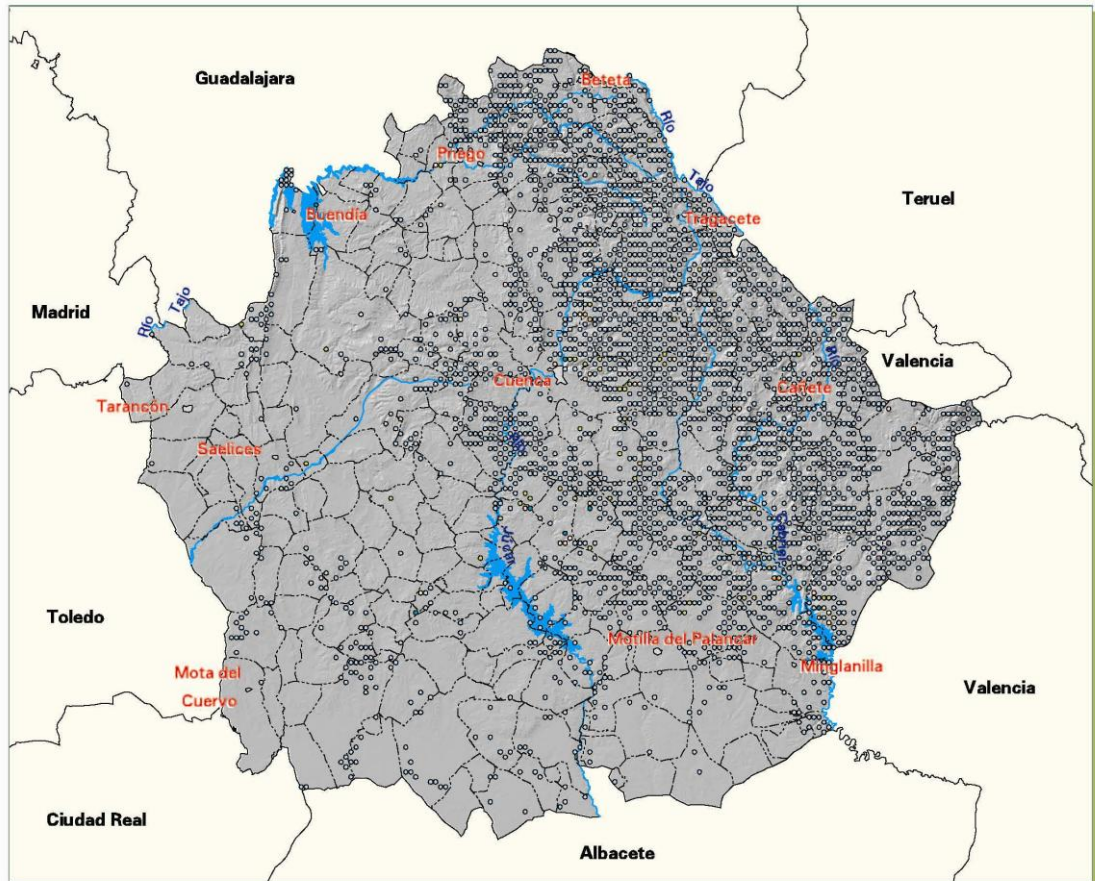
510. TRABAJOS DE PREPARACIÓN DEL SUELO. PORCENTAJE (%)

Estrato	No se observan	Ahoyados manuales	Ahoyados mecanizados	Subsolados	Acaballonados	Aterrazados	No se identifican	Otros
01	98,35	0,41	0,00	0,41	0,00	0,83	0,00	0,00
02	93,77	0,28	0,00	1,98	0,85	2,55	0,00	0,57
03	92,04	1,14	0,00	2,27	0,00	4,55	0,00	0,00
04	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	98,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69
06	96,45	0,00	0,00	1,78	0,00	0,59	0,00	1,18
07	96,67	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00	1,11
08	97,33	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00
09	97,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94
10	99,23	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00
11	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	93,83	0,00	0,00	3,70	0,00	2,47	0,00	0,00
13	93,75	0,00	0,00	1,25	2,50	2,50	0,00	0,00
14	90,55	1,57	0,00	3,15	0,79	3,15	0,00	0,79
15	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	98,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00
17	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	67,39	5,43	4,35	15,22	1,09	5,43	0,00	1,09
19	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	98,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14
21	98,46	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00
22	98,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
23	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	98,13	0,47	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00	0,47
25	96,72	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	1,64
26	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00
27	97,56	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00
28	91,76	0,00	0,00	4,71	0,00	1,18	0,00	2,35
Todos	95,85	0,38	0,14	1,73	0,24	1,14	0,00	0,52



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

3 2 1. TRABAJOS DE PREPARACIÓN DEL SUELO



Trabajos de preparación del suelo	%
○ No se observan	95,85
○ Ahoyados manuales	0,38
○ Ahoyados mecanizados	0,14
○ Subsolados	1,73
○ Acaballonados	0,24
○ Aterrazados	1,14
○ No se identifican	0,00
○ Otros	0,52
Total	100,00

Mapa 321_31/03/2005 12.01.51



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.

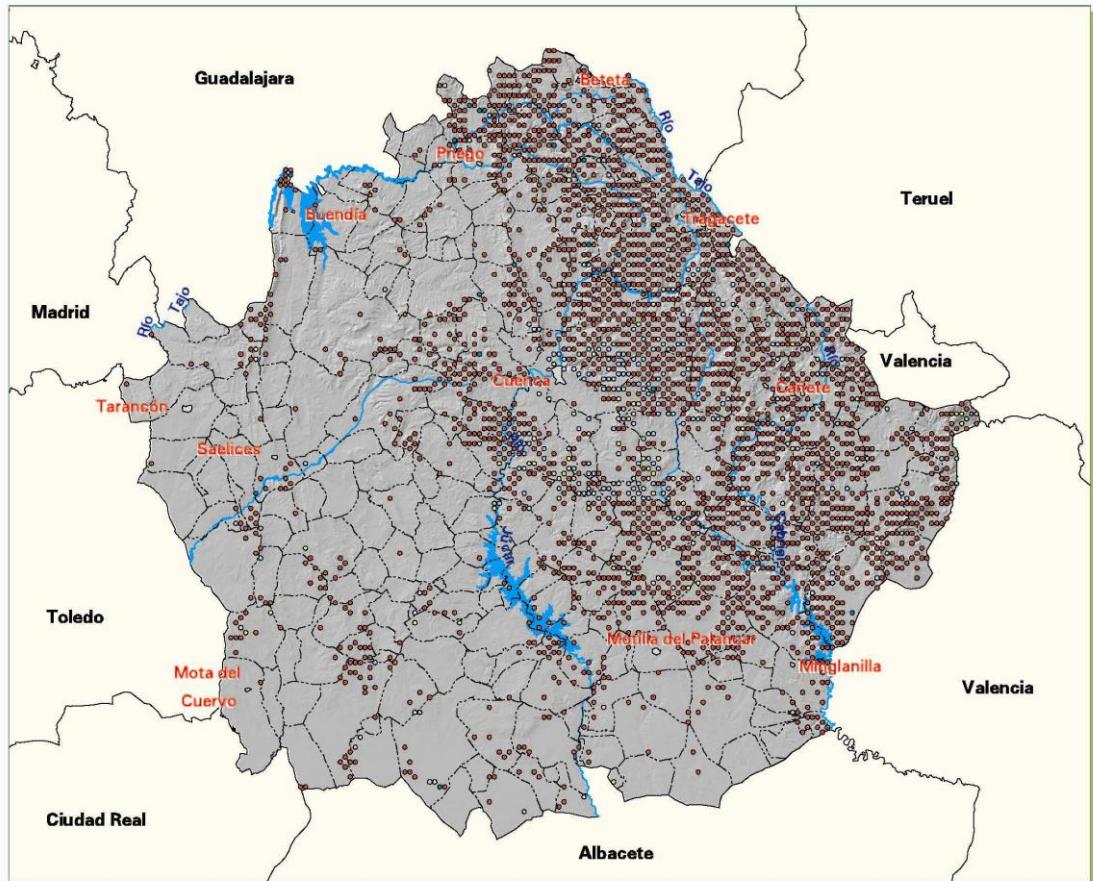
511. TRATAMIENTOS CULTURALES DEL VUELO. PORCENTAJE (%)

Estrato	No se observan	Limpias	Clareos	Claros	Podas	Otros
01	87,98	0,41	0,83	1,24	9,54	0,00
02	81,58	0,85	2,55	2,27	12,75	0,00
03	86,37	2,27	0,00	2,27	9,09	0,00
04	95,51	0,00	0,00	0,00	4,49	0,00
05	89,84	0,00	0,00	5,08	3,39	1,69
06	84,03	0,59	1,18	1,18	13,02	0,00
07	76,67	1,11	3,33	1,11	16,67	1,11
08	76,00	0,00	0,00	8,00	16,00	0,00
09	86,77	1,47	2,94	2,94	5,88	0,00
10	90,77	0,77	1,54	5,38	1,54	0,00
11	93,98	3,61	0,00	2,41	0,00	0,00
12	91,36	1,23	0,00	0,00	7,41	0,00
13	86,25	2,50	0,00	3,75	7,50	0,00
14	86,62	1,57	3,15	1,57	6,30	0,79
15	92,06	1,59	1,59	0,00	4,76	0,00
16	90,00	1,25	0,00	0,00	8,75	0,00
17	84,00	2,00	2,00	8,00	4,00	0,00
18	95,65	0,00	1,09	0,00	3,26	0,00
19	96,92	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00
20	93,18	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00
21	98,46	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00
22	82,00	1,00	5,00	4,00	8,00	0,00
23	93,44	0,00	1,64	0,00	4,92	0,00
24	93,45	0,47	2,34	2,34	1,40	0,00
25	78,68	0,00	4,92	9,84	6,56	0,00
26	92,47	0,00	1,08	4,30	2,15	0,00
27	97,56	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00
28	94,11	1,18	1,18	0,00	3,53	0,00
Todos	88,28	0,86	1,49	2,21	7,06	0,10



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

3 3 1. TRATAMIENTOS CULTURALES DEL VUELO



Tratamientos culturales del vuelo	%
● No se observan	88,28
● Limpias (rozas, desbroces,..)	0,86
● Clareos	1,49
● Claras	2,21
● Podas	7,06
● Otros	0,10
Total	100,00

Mapa 331_02/06/2005 16.54.09



III.1.4 Superficie repoblada por año, especie y promotor

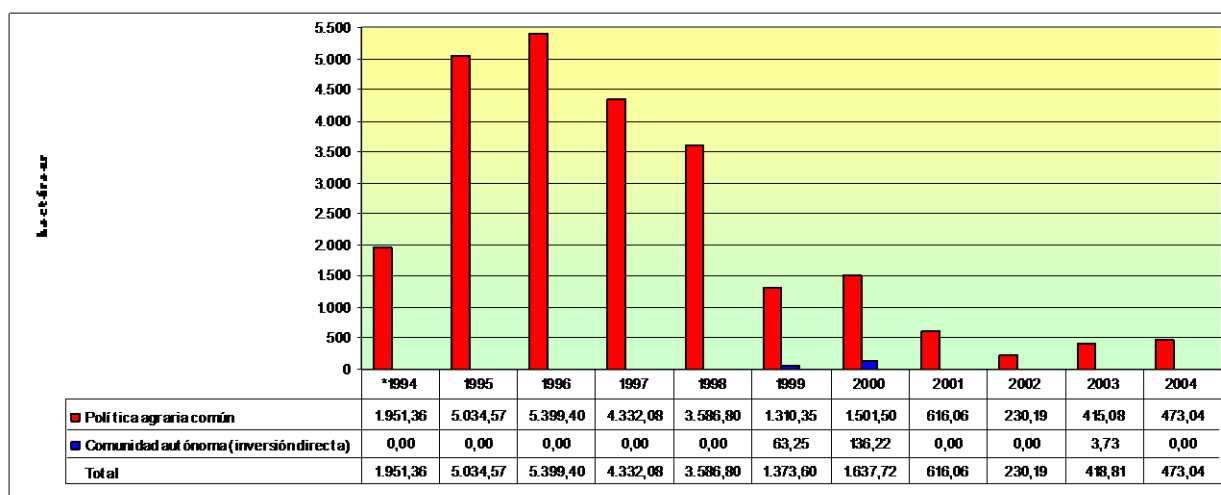
Superficie repoblada por año y promotor

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.

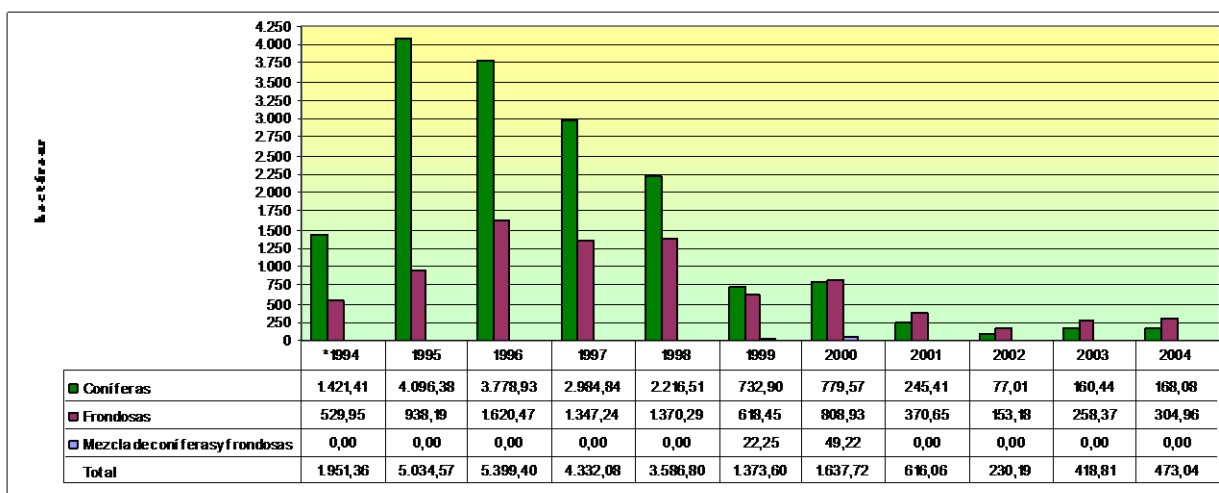
311. SUPERFICIE REPOBLADA POR AÑO Y PROMOTOR



Fuente: Comunidad autónoma

Nota: * No se dispone de datos de las repoblaciones de inversión directa de la Comunidad Autónoma de 1994.

310. SUPERFICIE REPOBLADA POR AÑO Y ESPECIE



Fuente: Comunidad autónoma

Nota1: En las repoblaciones de inversión directa no se han desglosado las mezclas de coníferas y frondosas.

Nota2: * No se dispone de datos de las repoblaciones de inversión directa de la Comunidad Autónoma de 1994.

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

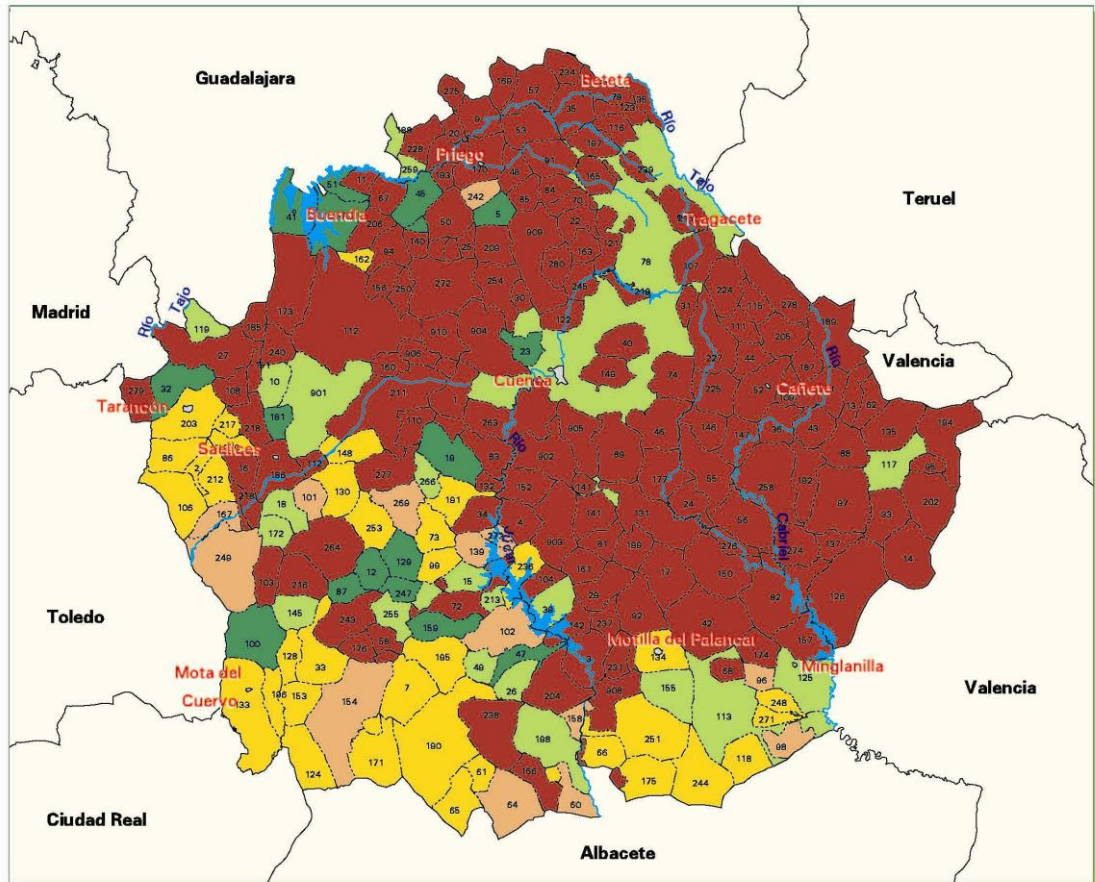
TIPO DE INDUSTRIA		Nº
Primera transformación	Aserrios	25
	Resinera	1
TOTAL		26

Fuente: Comunidad autónoma



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

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



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, (2002)



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

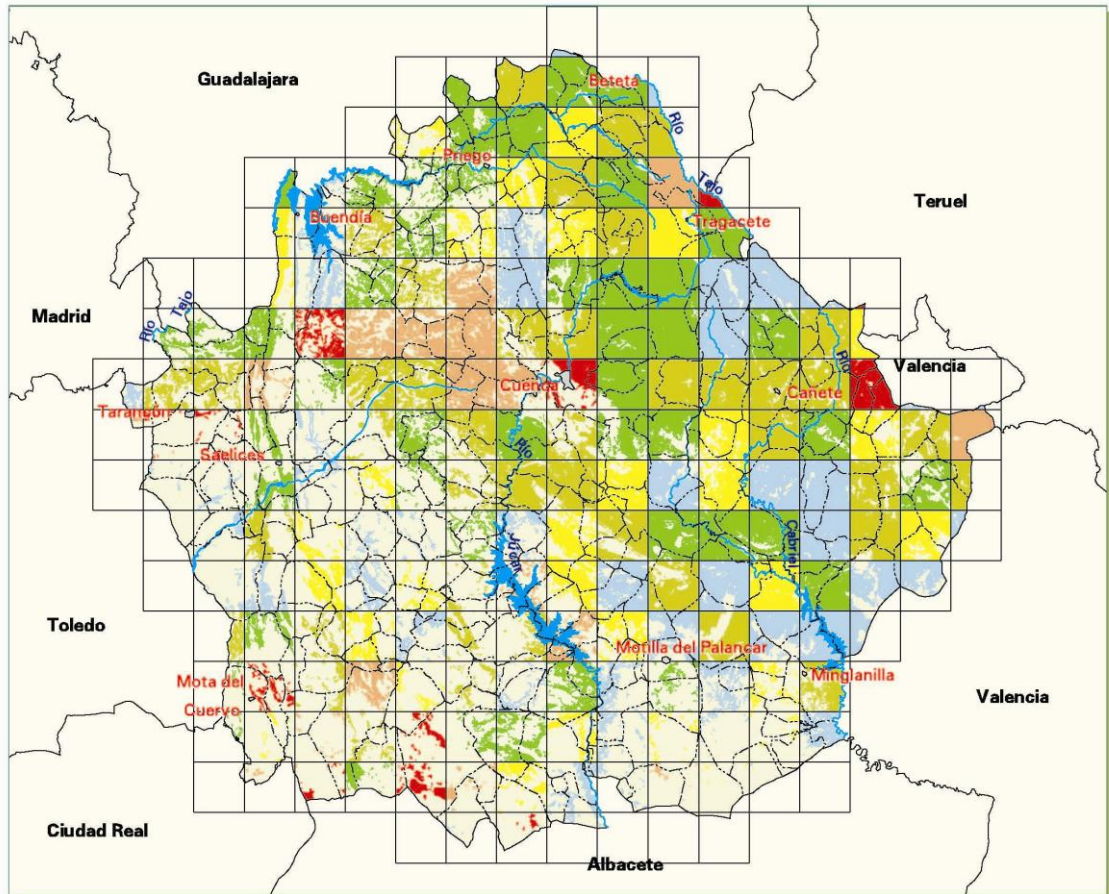
V.2.2 Casas forestales

V.2.3 Bases de medios aéreos



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

5 1 1. DENSIDAD DE VIALES



□ No forestal
■ Forestal:

Densidad de viales (m / ha forestal)	Cabida (ha)	%
0,00 - 1,24	156.466,40	19,31
1,25 - 1,74	125.383,37	15,47
1,75 - 2,49	220.865,37	27,26
2,50 - 3,74	230.092,37	28,40
3,75 - 4,99	56.514,29	6,97
5,00 - 10,76	20.966,25	2,59
Total forestal	810.288,25	100,00

Malla de 10 x 10 km

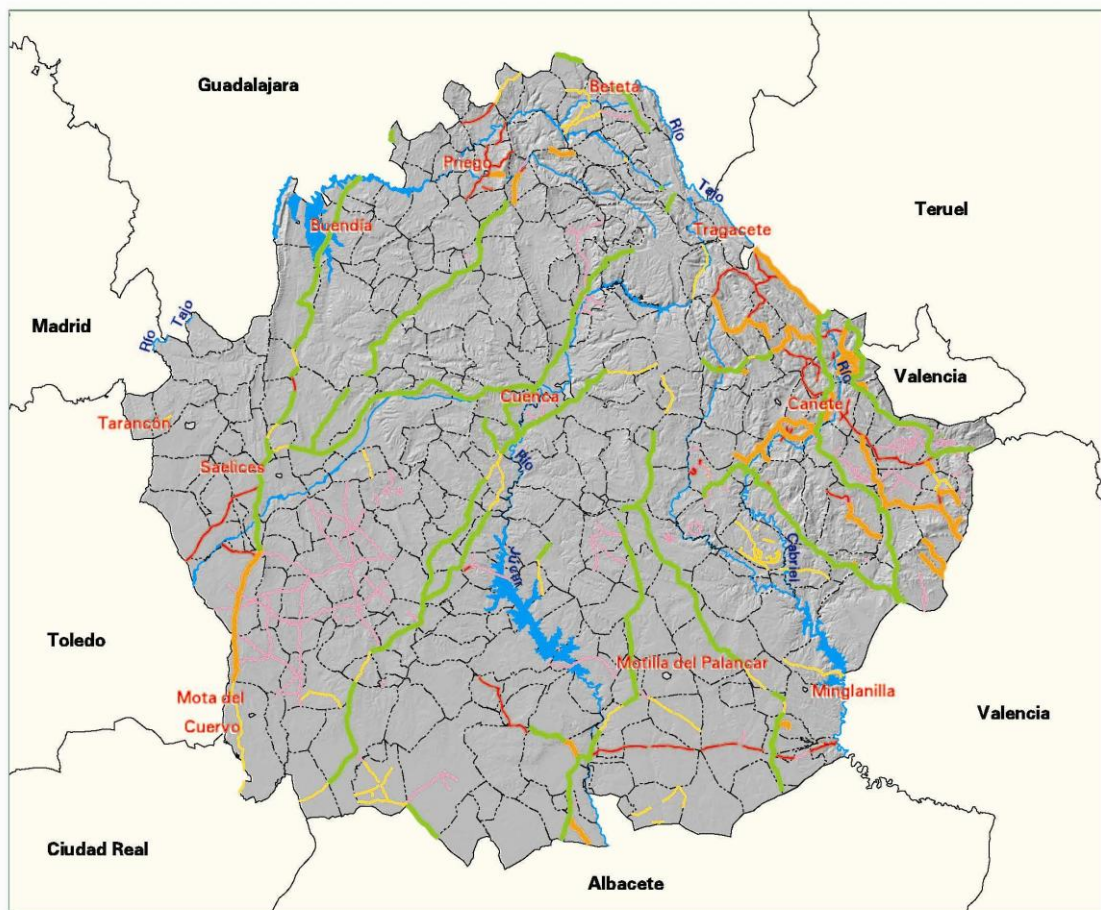


Fuente: Base Cartográfica Nacional 1:200.000



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

5 1 2. VÍAS PECUARIAS



Tipo de vía pecuaria	Longitud (km)	%
Cañada	788,49	35,52
Cordel	278,89	12,57
Vereda	266,59	12,01
Colada	578,89	26,08
Sin clasificar	306,65	13,82
Total	2.219,51	100,00

Mapa 512. 21/04/2005 12.19.04

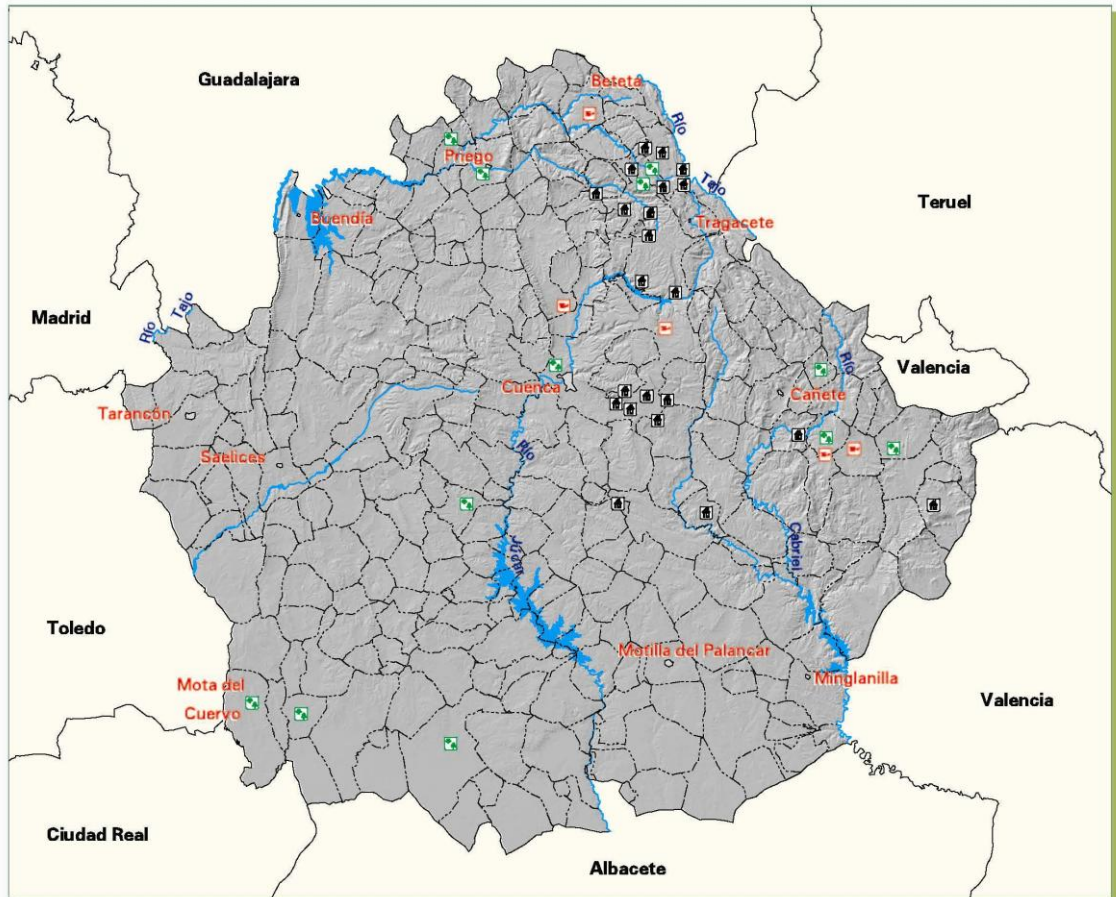


Fuente: Comunidad autónoma



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

5 2 1. INFRAESTRUCTURA FORESTAL



Mapa 521_31/05/2005 16.10.29



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

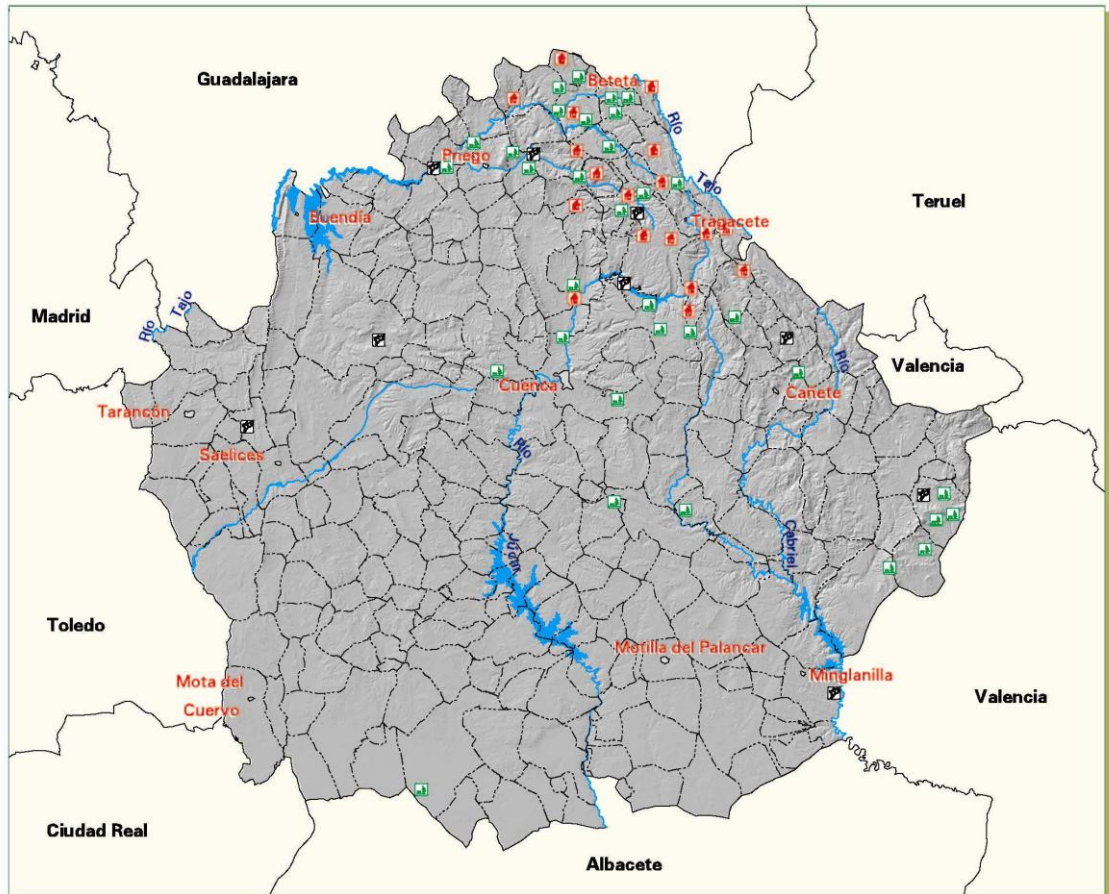
NOMBRE	UBICACIÓN	MUNICIPIO	TIPO
Centro de Recuperación de Fauna Silvestre El Ardal	Carretera de Villaconejos de Trabaque a Priego, desvío a Albendea Tomar la antigua carretera Nacional III, y seguir las indicaciones del "Puerto de Contreras". A 3 km del pie de la presa de Contreras, por el camino que discurre paralelo al río Cabriel, se llega al Centro de visitantes y al comienzo del itinerario por el interior de la reserva	Albendea	Centro de información ambiental, aula de Naturaleza y Centro de recuperación de fauna
Centro de Interpretación "Mirasol" e Itinerario por el interior de La Reserva Natural de Las Hoces del Cabriel	Rincón de Uña (a 0.5 km. de la localidad)	Minglanilla e Iniesta	Centro de interpretación
Escuela Regional de Pesca Fluvial	A 12 Km de la localidad de Majadas (Cuenca), en dirección a Poyatos. Carretera de montaña con muchas curvas y firme deficiente.	Uña	Centro de interpretación fluvial
Parque cinagético experimental de Hosquillo	Monte nº 119 "Sierra de los Barrancos"	Majadas	Centro de interpretación
Aula de la naturaleza de Tejadillos	C/ Consuelo,4	Tejadillos	Aula de naturaleza
Albergue juvenil Peñarrubias	Ctra. CM-210, KM 30	Caracenilla	Aula de naturaleza
Aula El Llano de los Conejos	Camino forestal S/N	Cañamares	Aula de naturaleza
Campamento Montes de Talayuelas	Ctra. Tribaldos-Uclés S/N	Talayuelas	Aula de naturaleza y otros equipamientos
Centro de educación ambiental El Tomillar		Uclés	Aula de naturaleza, centro de interpretación y centro de educación ambiental




Fuentes: Comunidad autónoma. Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM), Ministerio de Medio Ambiente



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

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	1.1.1 sc	1.1.2 cc	1.2.1 sc	2; 5	Total
Forestal arbolado	22.887,17	168,87	193.868,58	484.419,14	701.343,76
Forestal desarbolado	698,94	4,17	8.332,84	99.908,54	108.944,49
Total	23.586,11	173,04	202.201,42	584.327,68	810.288,25

Porcentaje (%)

Uso	1.1.1 sc	1.1.2 cc	1.2.1 sc	2; 5	Total
Forestal arbolado	3,26	0,02	27,64	69,08	100,00
Forestal desarbolado	0,64	0,00	7,65	91,71	100,00
Total	2,91	0,02	24,95	72,12	100,00

Clasificación de las propiedades IFN3			Consortiados o conveniados	No consorciados ni conveniados	
1 Montes públicos	1.1 Del Estado y de las comunidades autónomas	1.1.1 Catalogados de U.P.	1.1.1 cc	1.1.1 sc	
		1.1.2 No catalogados de U.P.	1.1.2 cc	1.1.2 sc	
	1.2 De entidades locales	1.2.1 Catalogados de U.P.	1.2.1 cc	1.2.1 sc	
		1.2.2 No catalogados de U.P.	1.2.2 cc	1.2.2 sc	
	2 Montes privados	2.1 De particulares	2.1.1 Catalogados de U.P.	2.1.1 cc	2.1.1 sc
			2.1.2 No catalogados de U.P.	2.1.2 cc	2.1.2 sc
2.2 De empresas		2.2.1 Catalogados de U.P.	2.2.1 cc	2.2.1 sc	
		2.2.2 No catalogados de U.P.	2.2.2 cc	2.2.2 sc	
2.3 De sociedades vecinales		2.3.1 Catalogados de U.P.	2.3.1 cc	2.3.1 sc	
		2.3.2 No catalogados de U.P.	2.3.2 cc	2.3.2 sc	
3 Montes vecinales en mano común		3 cc	3 sc		
4 Montes de propiedades peculiares	4.1 Catalogados de U.P.	4.1 cc	4.1 sc		
	4.2 No catalogados de U.P.	4.2 cc	4.2 sc		
5 Montes de propiedad desconocida					

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* (Tabla 101) agrupa las figuras 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 CUENCA

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 U.P. no consorciados ni conveniados	23.586,11	2,91
Montes públicos del Estado y de las comunidades autónomas no catalogados de U.P. consorciados o conveniados	173,04	0,02
Montes públicos de entidades locales catalogados de U.P. no consorciados ni conveniados	202.201,42	24,95
Montes privados o de propiedad desconocida	584.327,68	72,12
Total forestal	810.288,25	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	1.1.1 sc	1.1.2 cc	1.2.1 sc	2; 5	Total
Pinus nigra	3.032,11	13,62	58.930,36	92.931,10	154.907,19
Pinus pinaster	1.470,33	1,43	13.521,07	28.261,66	43.254,49
Pinus sylvestris	735,75	0,00	25.235,97	8.499,75	34.471,47
Pinus halepensis	6.347,34	4,18	9.597,93	51.478,59	67.428,04
Pinus pinea	0,00	0,00	1.470,29	13.610,83	15.081,12
Juniperus spp. solo o con otras especies	2.199,38	0,00	9.248,94	36.275,22	47.723,54
Quercus ilex	709,25	2,10	7.797,44	82.805,32	91.314,11
Quercus faginea	54,60	1,48	9.485,68	17.224,82	26.766,58
Mezcla de pinos	5.616,83	3,90	28.828,68	57.901,02	92.350,43
Mezcla de pinos con otras especies	2.300,73	5,91	24.110,75	62.045,69	88.463,08
Chopos y árboles de ribera	177,58	136,17	224,75	4.050,91	4.589,41
Matorral con arbolado ralo y disperso	243,27	0,08	5.416,72	29.334,23	34.994,30
Total	22.887,17	168,87	193.868,58	484.419,14	701.343,76

Porcentaje (%)

Formación forestal dominante	1.1.1 sc	1.1.2 cc	1.2.1 sc	2; 5	Total
Pinus nigra	1,96	0,01	38,04	59,99	100,00
Pinus pinaster	3,40	0,00	31,26	65,34	100,00
Pinus sylvestris	2,13	0,00	73,21	24,66	100,00
Pinus halepensis	9,41	0,01	14,23	76,35	100,00
Pinus pinea	0,00	0,00	9,75	90,25	100,00
Juniperus spp. solo o con otras especies	4,61	0,00	19,38	76,01	100,00
Quercus ilex	0,78	0,00	8,54	90,68	100,00
Quercus faginea	0,20	0,01	35,44	64,35	100,00
Mezcla de pinos	6,08	0,00	31,22	62,70	100,00
Mezcla de pinos con otras especies	2,60	0,01	27,26	70,13	100,00
Chopos y árboles de ribera	3,87	2,97	4,90	88,26	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	0,70	0,00	15,48	83,82	100,00
Total	3,26	0,02	27,64	69,08	100,00

Clasificación de las propiedades IFN3			Consortiados o conveniados	No consorciados ni conveniados
1 Montes públicos	1.1 Del Estado y de las comunidades autónomas	1.1.1 Catalogados de U.P.	1.1.1 cc	1.1.1 sc
		1.1.2 No catalogados de U.P.	1.1.2 cc	1.1.2 sc
	1.2 De entidades locales	1.2.1 Catalogados de U.P.	1.2.1 cc	1.2.1 sc
		1.2.2 No catalogados de U.P.	1.2.2 cc	1.2.2 sc
2 Montes privados	2.1 De particulares	2.1.1 Catalogados de U.P.	2.1.1 cc	2.1.1 sc
		2.1.2 No catalogados de U.P.	2.1.2 cc	2.1.2 sc
	2.2 De empresas	2.2.1 Catalogados de U.P.	2.2.1 cc	2.2.1 sc
		2.2.2 No catalogados de U.P.	2.2.2 cc	2.2.2 sc
	2.3 De sociedades vecinales	2.3.1 Catalogados de U.P.	2.3.1 cc	2.3.1 sc
		2.3.2 No catalogados de U.P.	2.3.2 cc	2.3.2 sc
3 Montes vecinales en mano común		3 cc	3 sc	
4 Montes de propiedades peculiares	4.1 Catalogados de U.P.	4.1 cc	4.1 sc	
	4.2 No catalogados de U.P.	4.2 cc	4.2 sc	
5 Montes de propiedad desconocida				

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	1.1.1 sc	1.1.2 cc	1.2.1 sc	2; 5	Total
01	1.400,20	7,96	22.166,20	37.279,25	60.853,61
02	1.330,46	5,30	27.722,64	43.906,12	72.964,52
03	301,45	0,36	9.041,52	11.745,73	21.089,06
04	47,54	0,00	14.993,40	7.204,06	22.245,00
05	850,84	0,25	3.780,50	9.036,03	13.667,62
06	939,60	0,00	9.123,86	25.954,25	36.017,71
07	670,56	2,62	6.186,31	15.949,28	22.808,77
08	261,69	1,50	5.319,01	10.617,61	16.199,81
09	1.110,23	0,00	6.457,70	12.258,64	19.826,57
10	360,10	1,43	7.063,37	16.003,02	23.427,92
11	53,67	0,00	14.159,21	4.037,56	18.250,44
12	682,08	0,00	11.076,76	4.462,19	16.221,03
13	2.177,37	4,09	4.120,69	15.601,13	21.903,28
14	3.411,29	0,09	4.237,32	24.433,29	32.081,99
15	758,69	0,00	1.239,92	11.444,16	13.442,77
16	1.984,84	3,62	4.496,62	12.211,78	18.696,86
17	-0,01	0,00	1.470,29	13.610,84	15.081,12
18	2.733,61	0,03	5.558,15	29.449,16	37.740,95
19	92,16	0,00	1.071,29	9.880,13	11.043,58
20	2.045,29	0,00	6.124,44	10.007,13	18.176,86
21	61,93	0,00	2.053,22	16.387,95	18.503,10
22	445,85	0,09	3.790,85	29.887,51	34.124,30
23	159,94	0,00	785,57	22.205,57	23.151,08
24	103,48	2,01	3.221,02	30.712,22	34.038,73
25	428,88	1,78	3.481,57	9.524,56	13.436,79
26	54,60	1,48	9.485,68	17.224,82	26.766,58
27	177,58	136,17	224,75	4.050,91	4.589,41
28	243,27	0,08	5.416,72	29.334,23	34.994,30
Todos	22.887,17	168,87	193.868,58	484.419,14	701.343,76

Clasificación de las propiedades IFN3			Consortiados o conveniados	No consorciados ni conveniados
1 Montes públicos	1.1 Del Estado y de las comunidades autónomas	1.1.1 Catalogados de U.P.	1.1.1 cc	1.1.1 sc
		1.1.2 No catalogados de U.P.	1.1.2 cc	1.1.2 sc
	1.2 De entidades locales	1.2.1 Catalogados de U.P.	1.2.1 cc	1.2.1 sc
		1.2.2 No catalogados de U.P.	1.2.2 cc	1.2.2 sc
2 Montes privados	2.1 De particulares	2.1.1 Catalogados de U.P.	2.1.1 cc	2.1.1 sc
		2.1.2 No catalogados de U.P.	2.1.2 cc	2.1.2 sc
	2.2 De empresas	2.2.1 Catalogados de U.P.	2.2.1 cc	2.2.1 sc
		2.2.2 No catalogados de U.P.	2.2.2 cc	2.2.2 sc
	2.3 De sociedades vecinales	2.3.1 Catalogados de U.P.	2.3.1 cc	2.3.1 sc
		2.3.2 No catalogados de U.P.	2.3.2 cc	2.3.2 sc
3 Montes vecinales en mano común		3 cc	3 sc	
4 Montes de propiedades peculiares	4.1 Catalogados de U.P.	4.1 cc	4.1 sc	
	4.2 No catalogados de U.P.	4.2 cc	4.2 sc	
5 Montes de propiedad desconocida				

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	DECLARACIÓN
Alto Tajo	Parque natural	Ley 1/2000; de 6 de abril
Complejo Lagunar de Arcas	Reserva natural	Decreto 27/2002; de 12 de Febrero
Complejo Lagunar de Manjavacas	Reserva natural	Decreto 185/2001; de 2 de Octubre
Hoces del Cabriel en Cuenca	Reserva natural	Decreto 161/1995 de 17 de octubre
Laguna del Marquesado	Reserva natural	Decreto 222/2004; de 1 de junio
Laguna El Hito	Reserva natural	Decreto 26/2002; de 12 de Febrero
Laguna de Talayuelas	Microrreserva	Decreto 14/2003; de 4 de Febrero
Pico Pelado	Microrreserva	Decreto 162/02; de 12 de Noviembre
Hoz de Beteta y Sumidero de Mataasnos	Monumento natural	Decreto 72/2004; de 2 de Marzo
Muela Pinilla y del Puntal	Monumento natural	Decreto 281/2003; de 23 de Septiembre
Nacimiento del Río Cuervo	Monumento natural	Decreto 229/1999; de 30 de noviembre
Palancares y Tierra Muerta	Monumento natural	Decreto 2/2001; de 16 de enero
Serrezuela de Valsalobre	Monumento natural	Decreto 76/2003 de 13 de Mayo
Torcas de Lagunaseca	Monumento natural	Decreto 310/2003; de 2 de Diciembre
Embalse de Bolarque	Refugio de fauna	Acuerdo 04-09-2001
Laguna de El Tobar	Refugio de fauna	Decreto 65/88; de 17 de mayo
Laguna de Uña	Refugio de fauna	Decreto 65/88; de de mayo
Complejo Lagunar de Manjavacas	Zona periférica de protección	Decreto 185/2001; de 2 de Octubre
Laguna del Marquesado	Zona periférica de protección	Decreto 222/2004; de 1 de junio
Laguna El Hito	Zona periférica de protección	Decreto 26/2002; de 12 de Febrero
Area crítica "Atropa"	Área crítica	Decreto 235/1999, de 14 de Diciembre

Fuente: Comunidad autónoma



TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

6 2 1. RÉGIMEN DE PROTECCIÓN



	Zonas de especial protección para las aves
	Zonas del convenio de Ramsar
	Refugio de fauna
	Refugio de pesca

Régimen de protección	Cabida (ha)	%
Parque natural	8.063,65	0,47
Reserva natural	3.465,32	0,20
Microrreserva	71,03	0,01
Monumento natural	22.143,71	1,29
Otras protecciones	4.297,56	0,25
Sin protección	1.676.071,22	97,78
Total	1.714.112,49	100,00

Mapa 021_26/05/2005 16:47:07



Fuente: Comunidad autónoma

104. SUPERFICIE POR USO, ÁREA PROTEGIDA Y UNIDAD GEOGRÁFICA

Valores absolutos (ha)

Uso	Parque natural	Reserva natural	Otras reservas	Monumento natural	Otras protecciones	Sin protección	Total
Forestal arbolado	7.369,44	1.755,74	55,52	21.717,00	3.274,71	667.171,35	701.343,76
Forestal desarbolado	685,65	184,35	0,00	326,40	10,28	107.737,81	108.944,49
No forestal	8,56	1.525,23	15,51	100,31	1.012,57	901.162,06	903.824,24
Total	8.063,65	3.465,32	71,03	22.143,71	4.297,56	1.676.071,22	1.714.112,49

Porcentaje (%)

Uso	Parque natural	Reserva natural	Otras reservas	Monumento natural	Otras protecciones	Sin protección	Total
Forestal arbolado	1,05	0,25	0,01	3,10	0,47	95,12	100,00
Forestal desarbolado	0,63	0,17	0,00	0,30	0,01	98,89	100,00
No forestal	0,01	0,17	0,01	0,01	0,11	99,69	100,00
Total	0,47	0,20	0,01	1,29	0,25	97,78	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 (Tabla 101) agrupa las figuras 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	Reserva natural	Otras reservas	Monumento natural	Otras protecciones	Sin protección	Total
Pinus nigra	75,43	27,25	0,00	7.439,14	1.469,59	145.895,78	154.907,19
Pinus pinaster	0,00	0,00	34,60	16,20	0,00	43.203,69	43.254,49
Pinus sylvestris	5.140,73	0,00	0,00	2.727,55	431,19	26.172,00	34.471,47
Pinus halepensis	0,00	1.251,19	0,00	0,00	2,13	66.174,72	67.428,04
Pinus pinea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.081,12	15.081,12
Juniperus spp. solo o con otras especies	449,06	0,00	0,00	5.665,57	56,47	41.552,44	47.723,54
Quercus ilex	1,80	26,40	0,00	629,61	0,36	90.655,94	91.314,11
Quercus faginea	667,31	132,18	0,00	522,61	52,03	25.392,45	26.766,58
Mezcla de pinos	444,56	119,39	15,20	1.123,97	931,22	89.716,09	92.350,43
Mezcla de pinos con otras especies	392,32	13,34	0,00	3.104,88	310,66	84.641,88	88.463,08
Chopos y árboles de ribera	49,95	72,22	0,00	53,27	4,37	4.409,60	4.589,41
Matorral con arbolado ralo y disperso	148,28	113,77	5,72	434,20	16,69	34.275,64	34.994,30
Total	7.369,44	1.755,74	55,52	21.717,00	3.274,71	667.171,35	701.343,76

Porcentaje (%)							
Formación forestal dominante	Parque natural	Reserva natural	Otras reservas	Monumento natural	Otras protecciones	Sin protección	Total
Pinus nigra	0,05	0,02	0,00	4,80	0,95	94,18	100,00
Pinus pinaster	0,00	0,00	0,08	0,04	0,00	99,88	100,00
Pinus sylvestris	14,91	0,00	0,00	7,91	1,25	75,93	100,00
Pinus halepensis	0,00	1,86	0,00	0,00	0,01	98,13	100,00
Pinus pinea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
Juniperus spp. solo o con otras especies	0,94	0,00	0,00	11,87	0,12	87,07	100,00
Quercus ilex	0,01	0,03	0,00	0,69	0,01	99,26	100,00
Quercus faginea	2,49	0,49	0,00	1,95	0,19	94,88	100,00
Mezcla de pinos	0,48	0,13	0,02	1,22	1,01	97,14	100,00
Mezcla de pinos con otras especies	0,44	0,02	0,00	3,51	0,35	95,68	100,00
Chopos y árboles de ribera	1,09	1,57	0,00	1,16	0,10	96,08	100,00
Matorral con arbolado ralo y disperso	0,42	0,33	0,02	1,24	0,05	97,94	100,00
Total	1,05	0,25	0,01	3,10	0,47	95,13	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	Reserva natural	Otras reservas	Monumento natural	Otras protecciones	Sin protección	Total
01	19,09	27,25	0,00	2.445,61	1.112,87	57.248,79	60.853,61
02	26,33	0,00	0,00	3.665,11	259,25	69.013,83	72.964,52
03	30,00	0,00	0,00	1.328,41	97,47	19.633,18	21.089,06
04	444,56	115,52	0,00	238,03	931,22	20.515,67	22.245,00
05	0,00	0,00	7,91	450,16	0,00	13.209,55	13.667,62
06	242,74	0,00	0,00	2.138,81	197,41	33.438,75	36.017,71
07	0,00	0,00	0,00	561,89	54,02	22.192,86	22.808,77
08	149,58	13,34	0,00	404,18	58,32	15.574,39	16.199,81
09	0,00	0,00	33,82	0,00	0,00	19.792,75	19.826,57
10	0,00	0,00	0,78	16,20	0,00	23.410,94	23.427,92
11	2.924,02	0,00	0,00	1.757,94	366,92	13.201,56	18.250,44
12	2.216,70	0,00	0,00	969,61	64,27	12.970,45	16.221,03
13	0,00	276,45	0,00	0,00	1,56	21.625,27	21.903,28
14	0,00	580,48	-0,01	0,00	0,52	31.501,00	32.081,99
15	0,00	394,26	0,00	0,00	0,06	13.048,45	13.442,77
16	0,00	0,00	7,29	0,00	0,00	18.689,57	18.696,86
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.081,12	15.081,12
18	0,00	3,87	0,00	435,78	0,00	37.301,30	37.740,95
19	25,28	0,00	0,00	0,00	17,79	11.000,51	11.043,58
20	0,00	0,00	0,00	5.591,51	0,00	12.585,35	18.176,86
21	423,79	0,00	0,00	74,06	38,67	17.966,58	18.503,10
22	0,00	0,00	0,00	386,05	0,02	33.738,23	34.124,30
23	0,00	0,00	0,00	242,86	0,00	22.908,22	23.151,08
24	1,80	26,40	0,01	0,71	0,35	34.009,46	34.038,73
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	13.435,89	13.436,79
26	667,31	132,18	0,00	522,61	52,03	25.392,45	26.766,58
27	49,95	72,22	0,00	53,27	4,37	4.409,60	4.589,41
28	148,29	113,77	5,72	434,20	16,69	34.275,63	34.994,30
Todos	7.369,44	1.755,74	55,52	21.717,00	3.274,71	667.171,35	701.343,76

VI.3 Régimen cinegético

Indicador que proporciona información de los tipos y distribución de los territorios sometidos a una regulación cinegética. (Mapa 6 3 1).

630. RÉGIMEN CINEGÉTICO

NOMBRE	TIPO	SUPERFICIE (ha)
Serranía de Cuenca	Reserva de caza	24.724,00
M.P. Nº 12 y 13 Los Escañales y Rada de la Cañada	Zona de caza controlada	917,00
M.P. Nº234 Villa Pepito	Zona de caza controlada	380,00
M.P. nº 20 El Ardal	Zona de caza controlada	762,00
La Varga y Otro	Zona de caza controlada	933,00
Valtablado de Beteta	Zona de caza controlada	1.253,00
Embalse de Contreras	Zona de caza controlada	2.710,00
El Sabinar	Zona de caza controlada	4.149,00
La Redonda	Zona de caza controlada	284,00
Vertientes del Cabriel	Zona de caza controlada	5.835,00
Embalse de Alarcón	Zona de caza controlada	6.840,00
Majada Grande	Zona de caza controlada	315,00
Hoyas del Castillo	Zona de caza controlada	311,00
Barrancos de la Sierra	Zona de caza controlada	828,00
Cabeza Carrascosa	Zona de caza controlada	409,00
Rentos de Orchova	Zona de caza controlada	2.449,00

Fuente: Comunidad autónoma

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 y observaciones	Superficie (ha)
Marojal y Molatilla (44)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1991-2000; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	2.356,00
Muela y Resinero (45)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:2000-2014; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	1.490,00
La Sierrezuela y otros (46)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1999-2008; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	1.344,00
La Sierra y otros (80)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:2000-2011; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	2.267,00
Ensanche (93) Cerro gordo; Huesas del Vasallo; El Pajarejo; Sierra de los Barrancos; Sierra Poyatos y Fuertescusa (108-113-115-119-122)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1994-2003; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	619,00
El Entredicho (110)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1992-2006; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	11.896,00
Garcielligeros (112)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1994-2003; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	451,00
Muela de la Madera (114)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1991-2005; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	255,00
Pie Pajarón (117)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1991-2000; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	2.908,00
Sierra de las Canales (120)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:2000-2009; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	2.444,00
Sierra de Cuenca (121)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1999-2008; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	2.496,00
Solana de Uña (124)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1994-2003; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	7.338,00
Veguillas de Tajo (126)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1997-2006; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	359,00
Cerro Candalar (131)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1992-2001; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	3.897,00
Ensanche de las Majadas (133)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1996-2005; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	3.200,00
Deyesa Boyal y BCº Sabinar (134)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1994-2003; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	3.200,00
La Fuenseca y otros (150)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1999-2008; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	927,00
Garcielligeros y otros (151)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1991-2000; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	5.015,00
Dehesa Palancar y Zatiqero (179)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1996-2005; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	987,00
Dehesa boyal (185)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1992-2001; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	1.463,00
Dehesa boyal (188)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1994-2003; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	230,00
Cerro gordo y dos más (190-191-192)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1994-2003; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	199,00
Camarera F. San Pedro y otros (195-220-221)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1994-2003; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	220,00
Dehesa de Barbazoso (196)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1997-2006; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	737,00
Dehesa de abajo y Deh. Arriba (197-198)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1994-2003; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	227,00
Dehesa Traslamesa y otros (203-204-205)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1998-2007; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	424,00
La Serrezuela (212)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1994-2003; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	698,00
Dehesa de Molinillos (218)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1992-2001; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	626,00
	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:2000-2014; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	1.146,00

Solanas de San Antón (219)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1995-2004; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	533,00
Valdemingüete (47)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	1.018,00
El Rodenillo y otros (60)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	1.403,00
Dehesa del Valle (78)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	432,00
Muela y Huerta Los Descalzos (79)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	841,00
Dehesa del Masegar (83)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	341,00
Dehesa nueva del Carrascal (97)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	634,00
Dehesa de la Nava (98)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	117,00
Deyesa Boyal (148)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	566,00
El Castellar Cerro N. Y otros (252)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	546,00
Prado de la Hoya y otros (258)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	319,00
Las Hoces y los Romerales (286)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	1.636,00
Dehesilla nueva (77)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	108,00
Cabezas albas (94)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	487,00
El Rebollar y la Mesada (95)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	185,00
Dehesa del Hoyo (104)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	154,00
Cerro gordo (108)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	2.037,00
Huesas del Vasallo (113)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	845,00
El Pajarejo (115)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	983,00
Sierra de los Barrancos (119)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	5.653,00
Sierra Poyatos y Fuertescusa (122)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	2.378,00
La Molatilla y otros (132)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	1.833,00
Dehesa boyal (157)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	203,00
La Umbría (158)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	52,00
Dehesa del Robledal (161)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	166,00
Valdeibañez (162)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	104,00
Dehesa boyal (181)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	362,00
El Entredicho (182)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	65,00
Dehesa boyal (189)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	379,00
Dehesa boyal (199)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	695,00
Sierra del Rodenal (200)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	1.390,00
Sierra de Valseco (201)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	382,00
Dehesa de Pajares (270)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	62,00
Dehesa de la Mata (271)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	49,00
Dehesa de Villaseca (282)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	50,00
El Vasallo (123)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	211,00
Muela del Puntal (125)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	258,00
Dehesa boyal (174)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	718,00
Dehesa boyal y el hoyazo (176)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	203,00
Dehesa carnicera (178)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	304,00
Dehesa Palancar y Rebollar (207)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	988,00
Dehesa Carrascalejo (213)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	145,00
La Pinosilla (183)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	130,00
Terminillo de San Bartolomé (184)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	80,00
El Brezal (193)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	87,00
Dehesa boyal o Lagunilla (194)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	86,00
Dehesa boyal (202)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	193,00
Cuesta y Llano de la Sierra (208)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	90,00
Dehesa del Robledal (209)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	855,00
Dehesa Boyal (210)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	352,00
El Común (211)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	174,00
Pinar Ntra. Sra. De los Hoyos (217)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras	2.262,00
Dehesa de Belvalle (242)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	2.033,00
Barranco de la Palancosa y Otros (38)	Permuta y ampliación 7-5-96. Servidumbre carretera comarcal	1.581,00

	a Valdemoro.	
Dehesa de la Fuente Buena (43)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1992-2001;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	409,00
El Barranco (56)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1994-2003;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	263,00
Dehesa Boyal (57)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	862,00
Lomazo y Cruceta (58)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	140,00
La Muela (59)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Ocupaciones Líneas ELECT. Y TELEFONICA. Se reconoce Enclavado de 10,76 Has en 1929.	391,00
Dehesa de Santa Cruz (81)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Deslinde Complementario 28-12-1926	1.474,00
Dehesa del Tamaral (82)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Ocupac. Líneas ELECT. Y TELEFON. (91-92). Exclusión de 3,025 Has. (Fca Dalmacio).	1.181,00
Cuarto Carnicero y Otros (91)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Acogido a Ley de Repoblac. Gratuitas (1988). Futura ocupac. de 2 Has (Campamento). Sup. consorc: 128,5.	300,00
Dehesa de las Navas y Pinar de San Pedro (CONS) (92)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Sentencias desl-amoj de 1913 y 1926. Carretera, Línea eléctrica y Cañada Real.	340,00
Los Cerros (99)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Sentencias desl-amoj de 1913 y 1926	1.095,00
Dehesa Boyal (100)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Sentencias desl-amoj de 1913 y 1926	337,00
Dehesa de Propios (101)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Sentencias desl-amoj de 1913 y 1926. Cañada Real.	592,00
Las Hocecillas (102)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Sentencias desl-amoj de 1913 y 1926	1.214,00
Las Pedrizas (103)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1993-2002;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.185,00
Dehesa Boyal (105)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1996-2005;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Incluye 37 Has Cañada Real. Ocupaciones varias: Campamento, etc	167,00
Los Palancares y Agregados (106)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1990-1999;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Incluye 86 Has Cañada Real	4.885,00
Ensanche de Buenache (109)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1990-1999;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Incluye 40 Has Cañada Real. Ocupaciones en la Toba	4.207,00
Fuencaliente (111)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1990-1999;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Ocupaciones en la Toba	2.028,00
El Picuerdo (116)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1990-1999;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; LINEA ELECTRICA Y PASTOS (todos)	2.052,00
Prado Ciervo y Tierra Muerta (118)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Sin repoblar, Atraviesa carretera nacional	2.453,00
Dehesa de Arriba Cu-3145- CONSORCIADO (127)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Cañada Real, Atraviesa carretera nacional	1.083,00
Dehesa de Fuentepañuela Cu-3014- CONSORCIADO (128)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	2.904,00
Dehesa Boyal (129)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1985-1999;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	134,00
Dehesa Boyal (130)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Acogido a Ley de Repoblac. Gratuitas (1988). Sup. consorc: 832	239,00
Cerro de la Pila. CONSORCIADO (Rep. grat.) (143)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	2.469,00
Dehesa del Quejigar (144)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	332,00
Dehesa de las Umbrías (145)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Acogido a Ley de Repoblac. Gratuitas (1988). Sup. consorc: 396. Cañada Real	127,00
Llano de la Cueva (146)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Acogido a Ley de Repoblac. Gratuitas (1988). Cañada Real. Sup. consorc: 613	505,00
El Padrigüelo. CONSORCIADO (Rep. grat.) (147)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1992-2001;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.258,00
Dehesa de Fuentelespino (159)	Ocupación de 6,75 Has -Caolín- Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1992-2003;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	755,00
Dehesa de Casasola (215)	Ocupación de 2350 m. -Línea eléctrica-	536,00

Dehesa de la Casa (216)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Carretera nacional 320	964,00
Dehesa de la Melgosa (284)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1980-1989;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	102,00
Dehesa Boyal (25)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1981-1990;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	857,13
El Cubillo (26)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1987-1992;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	171,63
Sobrarias (27)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1980-1989;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	374,93
El Rodenillo (28)	Ordenación conjunta con el monte nº 35	36,43
Cueva de la Vieja (33)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1996-2005;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1980-1989;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	666,50
Dehesa del Rio (34)	Ordenación conjunta con el monte nº 33	898,37
Peña del Cuervo (35)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	445,11
Dehesa Boyal (36)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	677,25
Torca Barrancos (37)	Superficie consorciada: 323,5 ha.	2.011,84
Cabeza de Don Pedro (39)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Superficie consorciada: 200 ha.	323,50
Hoz del Cubero (40)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1980-1989;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	373,00
Losar y Rinconazo (41)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Superficie consorciada: 245 ha.	896,35
El Matorral (42)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1999-2009;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	357,00
La Muela y Dehesa Horniguilla (48)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1981-1990;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	980,84
Dehesa Covatillas (49)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	184,97
La Sierra (50)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1990-2014;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	346,75
Dehesa de la Vega (51)	Pendiente de aprobar	157,20
Dehesa Vieja , Soto y Otros (52)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1997-2011;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Superficie consorciada: 600 ha.	1.183,73
Dehesa Carnicera y Otros (53)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	6.526,90
Puntal de la Torca y Otros (54)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	62,00
Serretilla y Otros (55)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	386,00
Los Atochares (272)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	59,72
Los Picayos (273)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	193,59
La Umbria y Fuente de la Sabina (274)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	55,12
Las Covatillas (275)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1990-2004;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Pendiente de aprobación	27,81
Dehesa Cañada Saez (64)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	129,00
Dehesa de los Rincones (65)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Superficie consorciada: 410 ha.	176,95
Las Cumbres, Alto Nebrón, La Pedriza y Otros (281)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1983-1992;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	535,34
Dehesa Boyal (66)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	303,30
Dehesa Boyal (67)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	801,00
Dehesa Boyal (68)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.056,41
Umbria de las Rubiras (248)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	29,61
Cerro y Cerrillo (69)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	127,65
El Molatón (70)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	44,16
La Brezosa,Collado Molar y Cuevas de Felipe (71)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	369,86
La Lera (72)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	265,23
Las Lomas (73)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1973-1982;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	119,41
El Rodenillo (74)	Revisión en tramitación	137,04

La Redonda (75)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:2000-2009;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	5.716,48
Polán (285)	Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1996-2005;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	357,73
Dehesa Boyal (76)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	676,47
Dehesa del Valle (84)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.318,51
Peña Alta (85)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1982-1991;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	199,18
Tovillos y Umbria de las Balsas (86)	Ordenación conjunta con el monte nº 90	440,68
Alto de la Laguna y Otros (88)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Proyecto de ordenación, vigencia plan especial:1982-1991;Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	666,20
Cerro Aparicio (89)	Ordenación conjunta con el monte nº 88	96,00
Los Calares y Cañada de los Trillos (90)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.424,40
Dehesa de Ranera (214)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	270,39
Sierra Antojana y Otros (246)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	367,00
El Cerro y Otros (247)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	213,95
La Muela (249)	Superficie consorciada: 195 ha.	366,00
El Palancar del Hoyo y la Plata (250)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	195,00
Umbria y Reilla (257)	Superficie consorciada: 178,516 ha.	45,50
Altarejos y Loma del Pajar (265)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras; Superficie consorciada: 544,1229 ha.	178,52
Loma del Burro y Peña de la Muchacha (266)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	544,12
Dehesa Boyal y otros (29)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.440,00
Los Majadales (30)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.128,00
Riscas del Quintanar (31)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	474,00
Vallejo del Agua (32)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	565,00
Dehesa Boyal (61)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	494,00
Quiñón del Pinar y Vaquerizas (62)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	777,00
Vallejo del Aserrador (63)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	240,00
Dehesa de las Arreturas (87)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	260,00
El Cadorzo y Los Llecós (107)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.139,00
Los Ardales (135)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	822,00
Cerro de Las Salinas (136)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.770,00
Dehesa del Quejigar y agregados (137)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	2.699,00
Desde el Puntal al Palancarejo (138)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.121,00
El Puntal (139)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	570,00
Dehesa Boyal (142)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	424,00
Dehesa Boyal (149)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	478,00
Dehesa Boyal (152)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	577,00
Dehesa Manromán (153)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.527,00
Dehesa de Abajo (166)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	4.332,00
Losilla Matallana y Otros (167)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	6.227,00
Rodenal y Sierra del Monje (168)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	508,00
Dehesa Boyal (169)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	255,00
Burbullón y Cerro de Juan Sáez (170)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	141,00
Dehesa Carnicera y otros (171)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	415,00
La Sierra y Otros (172)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.431,00
Vallejo del Pino Doncel y Cerro de las Faldas (173)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	216,00
Cañada Luenga (177)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	133,00
Dehesa Boyal (206)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	832,00
Coto Social Forestal Sto. Cristo del Pópulo (224)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	3.190,00
La Dehesilla (251)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	631,00
Camino del Castillejo y S. Isidro (255)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	78,00
Las Lastras (276)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	527,00

Laderas del Rio Gritos (277)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	158,00
Cerro Cambrón y Santamaría (283)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	539,00
La Pinosa (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	1.070,00
La Atalaya (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	972,00
El Ejidillo (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	674,00
Navodres (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	1.913,00
Umbria de las Cuerdas (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	794,00
Dehesa del Hoyo (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	852,00
Carboneras (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	740,00
Sierra de Priego (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	2.335,00
Valdeavellano (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	1.860,00
Barranco de la hoz somera (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	1.857,00
La Herreria (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	1.678,00
Vallpinar (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	2.012,00
Terrazgo de Valdecabras (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	8.456,00
Verdelpino (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	302,00
El Soto (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	501,00
Pasadera Chicoterros (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	670,00
Dehesa de la Parra (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	534,00
Dehesa de Valsalobre (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	667,00
El Cuarto de la Casa (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	787,00
Los Vallejos (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	300,00
La Menglana (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	2.015,00
Pinar rodenal (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	1.315,00
Casas del Marques (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	723,00
Dehesa El Poyal y El Vasallo (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	495,80
Rincon del Juez (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	1.047,00
Dehesa de la Umbria (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	478,00
La Muelecilla (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	1.111,00
Dehesa de la Osilla (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	1.385,00
El Palancar (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	754,00
El Palancar (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	753,00
Las Lomas (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	560,00
El Rodenal (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	1.036,00
Majadal del Marqués y Cerro Serrano (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	276,00
Cabeza Minguez (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	98,00
Arcos Sierra (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	807,00
Las Cañadas (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	917,00
El Cañizar y Selva Pascuala (-)	Proyecto de ordenación; Finca particular	1.149,00
Barrancos Fuertes (1)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	149,70
Majada Grande (2)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	315,15
Peñas Pardas (3)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	366,96
El Sabinar y Otros (4)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	4.149,46
Los Hayales (5)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	25,70
Los Molares (6)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	825,76
Vertientes del Cabriel (7)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	5.829,44
Hoyas del Castillo (8)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	311,12
Cabeza del Toril (9)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	129,00
Cerrito del Atajo (10)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	85,61
Frontón de la Salobreja (11)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	122,10
Los Escañales (12)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	321,90
Rada de la Cañada (13)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	594,87
Morrón y Cuesta de la Varga (14)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	44,71
El Entredicho (15)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	244,00
La Sierra (16)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	500,00

Barrancos de la Sierra (17)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	828,00
Cabeza Carrascosa (18)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	370,57
El Pozo (19)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	218,25
El Ardal (20)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	762,00
La Varga y otro (21-22)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	956,00
Umbría de la Zarzuela (23)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	24,45
Cuesta de San Sebastián (24)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	8,00
Rentos de Orchova (231)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	2.398,79
Armalletes (232)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	300,74
El Tallar (233)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	195,57
Villa Pepito (234)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	379,93
Trinidad (235)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	214,15
La Redonda (237)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	284,38
La Maleza (238)	Incluido en MUP nº 20; Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras.	-
Valtablado (243)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.253,42
Solana y Laderas de Armalletes (244)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	164,68
Cerro de los Golpes (245)	Plan anual de aprovechamientos; Plan anual de mejoras;	1.005,90

Fuente: Comunidad autónoma

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.

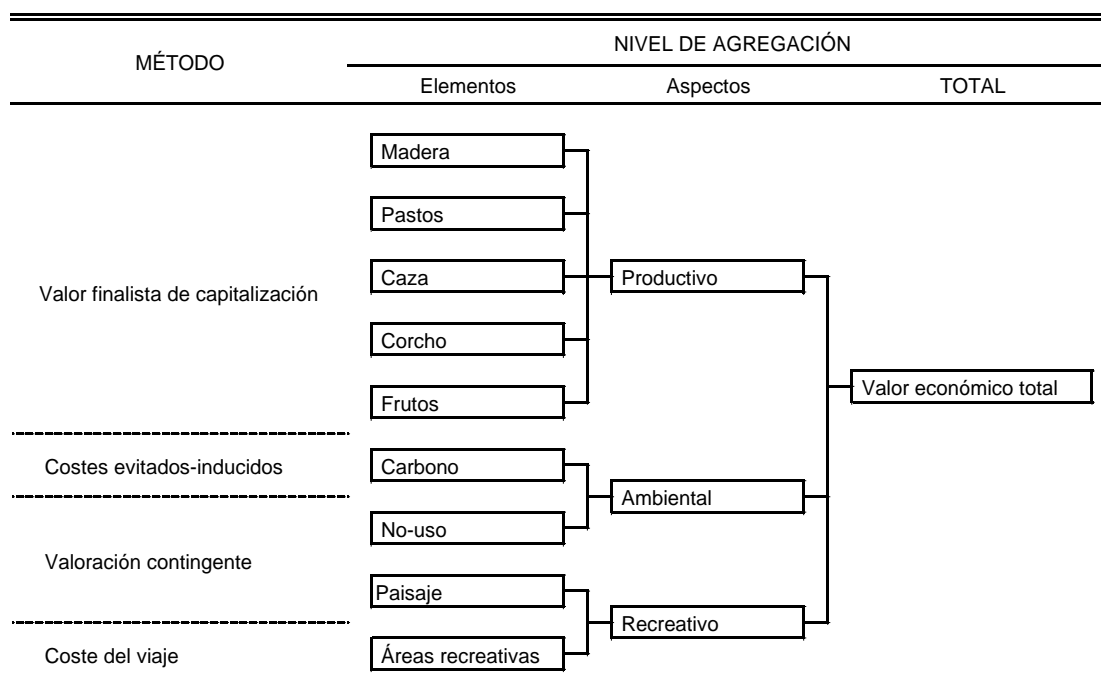
Se han valorado exclusivamente las celdas con superficie forestal, es decir, aquellas que contengan alguna porción de superficie designada como forestal según el mapa de usos y estratos del tercer inventario forestal nacional.

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)

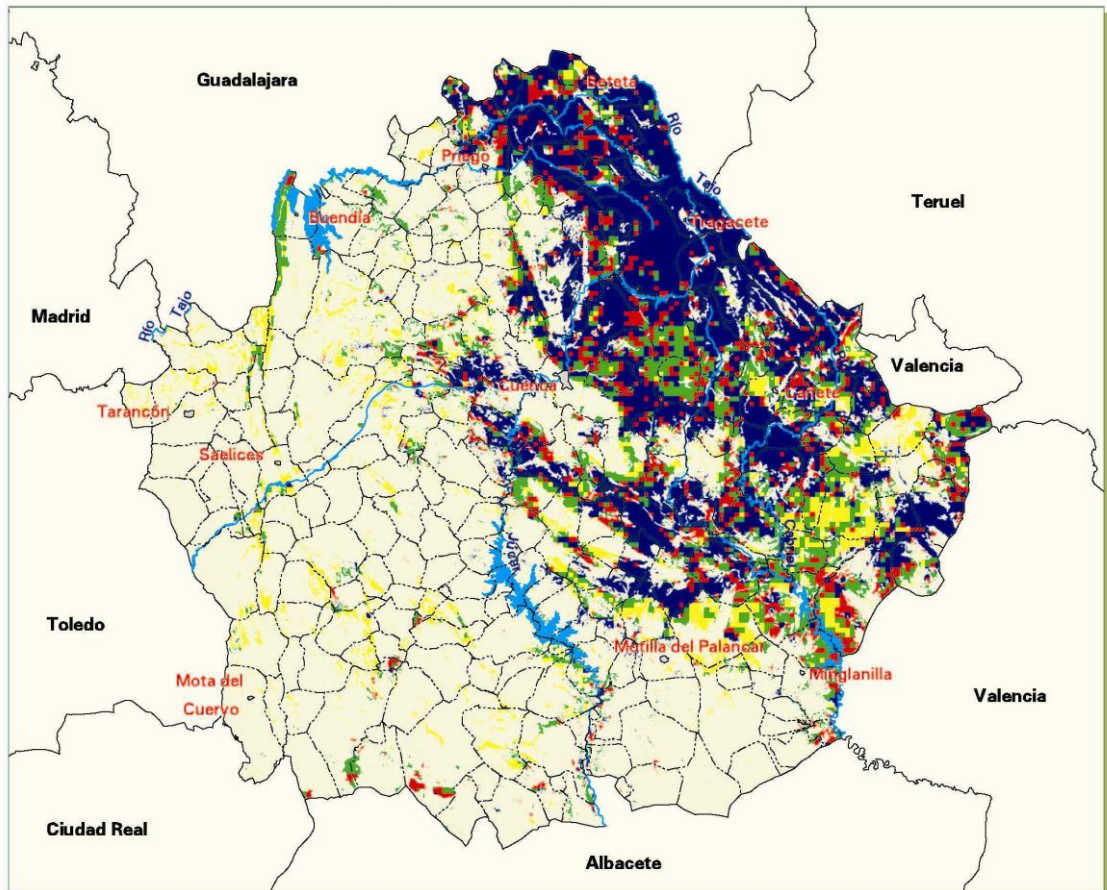
VIII.5 VALOR ECONÓMICO TOTAL

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 CUENCA

8 2 1. VALOR ECONÓMICO DEL ASPECTO PRODUCTIVO



□ No forestal

Forestal:

Valor (EUR/ha)	Superficie forestal (ha)	%
0,00 - 500,00	205.006	25,30
500,01 - 1.000,00	171.937	21,22
1.000,01 - 1.500,00	122.703	15,14
1.500,01 - 26.321,90	310.642	38,34
Total forestal	810.288	100,00

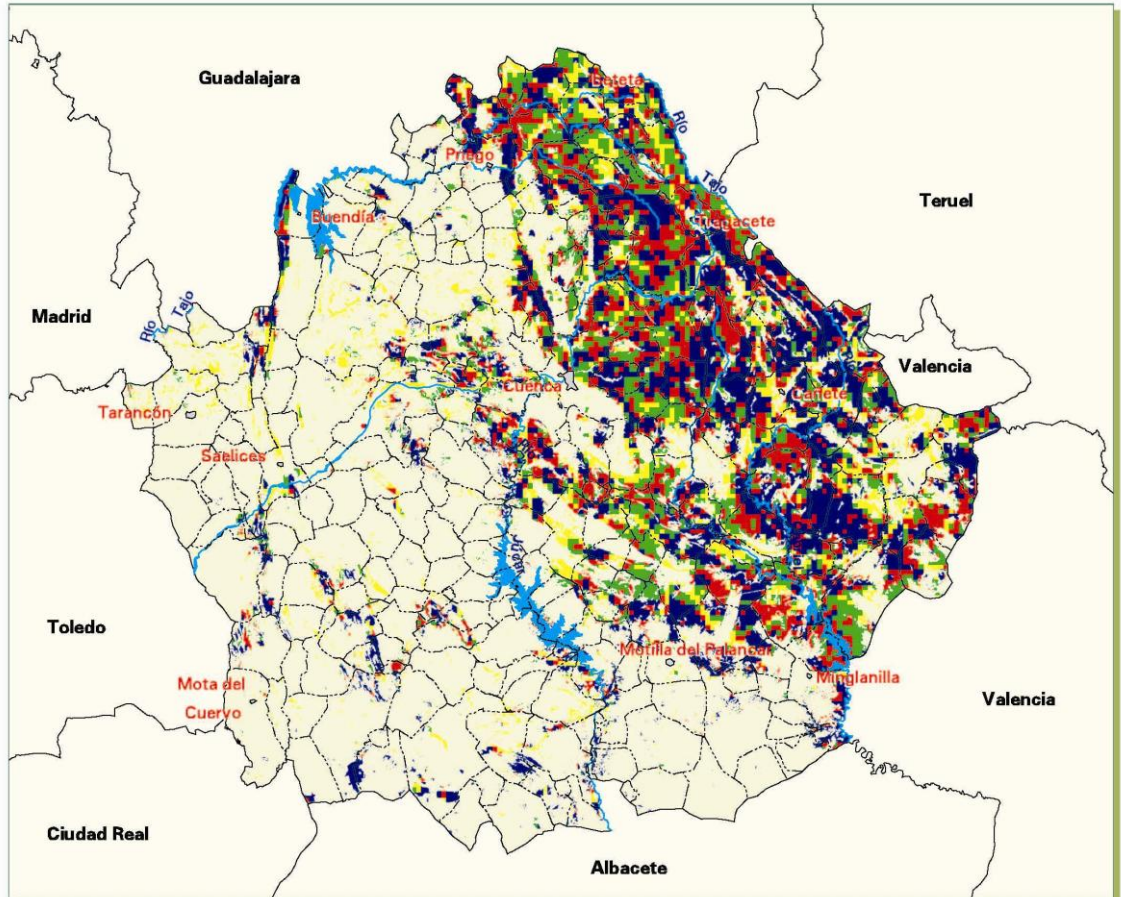
Mapa B21 - 11/06/2006 12.29.59





TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

8 3 1. VALOR ECONÓMICO DEL ASPECTO RECREATIVO



□ No forestal

Forestal:

Valor (EUR/ha)	Superficie forestal (ha)	%
0,00 - 1.000,00	233.834	28,87
1.000,01 - 1.250,00	162.989	20,11
1.250,01 - 1.500,00	186.808	23,05
1.500,01 - 37.183,12	226.657	27,97
Total forestal	810.288	100,00

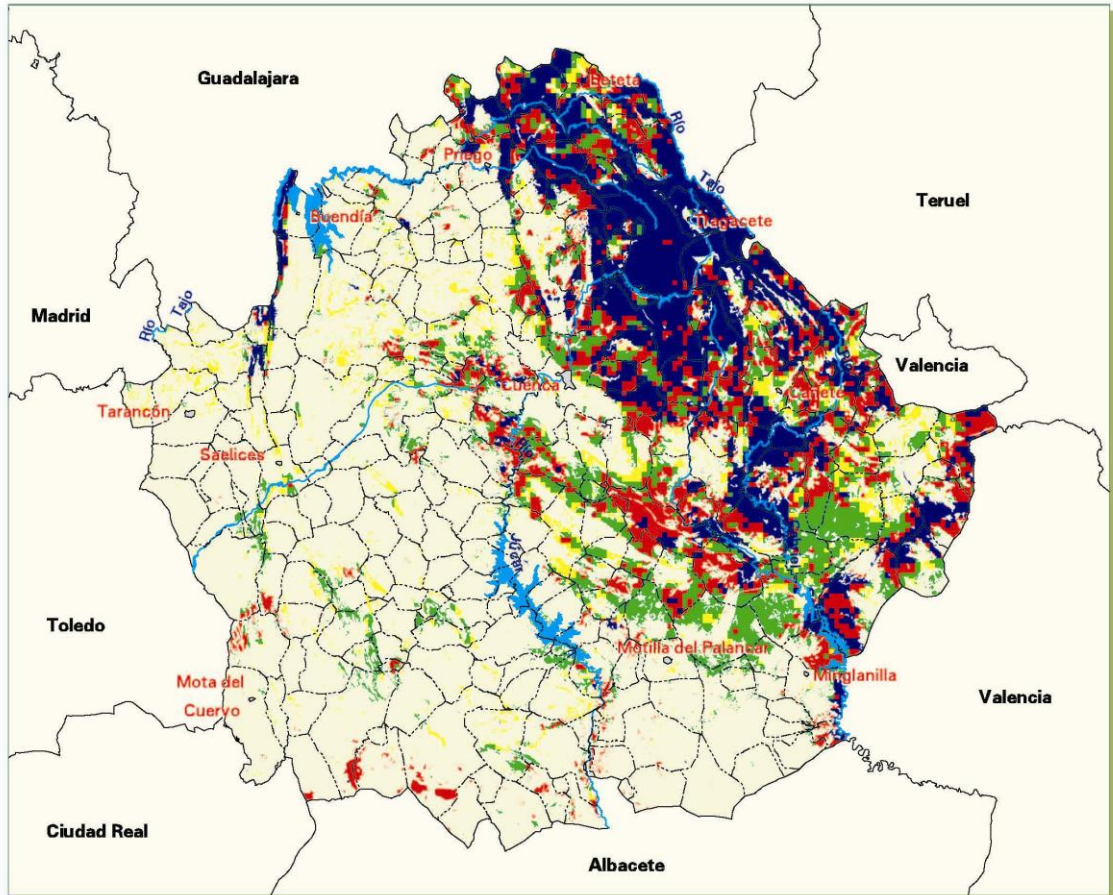
Mipa 831_11/06/2008 12:31:57





TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

8 4 1. VALOR ECONÓMICO DEL ASPECTO AMBIENTAL



□ No forestal
Forestal:

Valor (EUR/ha)	Superficie forestal (ha)	%
0,00 - 2.000,00	177.197	21,87
2.000,01 - 3.500,00	208.886	25,78
3.500,01 - 5.000,00	199.646	24,64
5.000,01 - 15.504,00	224.559	27,71
Total forestal	810.288	100,00

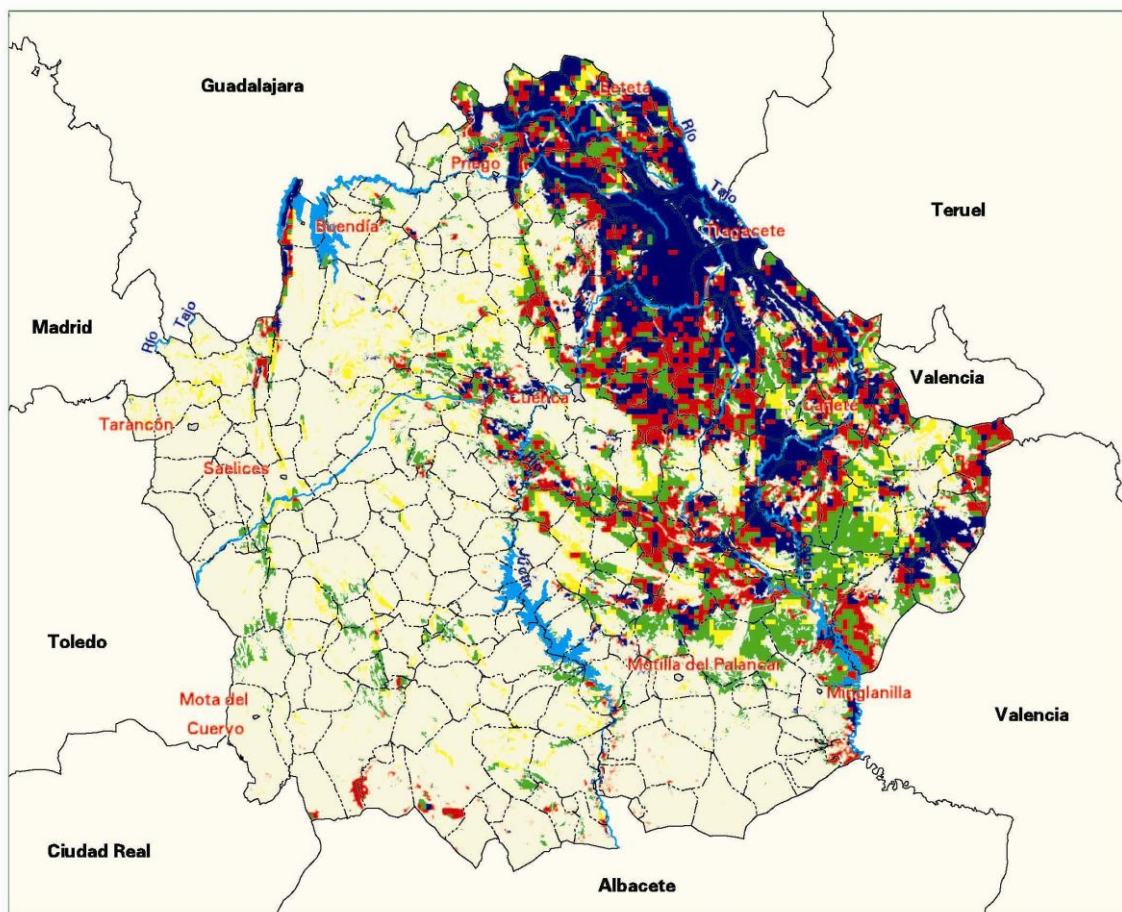
Mapa B41_11/05/2005 12.34.53





TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL CUENCA

IFN 8 5 1. VALOR INTEGRAL DE LOS SISTEMAS FORESTALES



No forestal		Forestal:	
Valor (EUR/ha)	Superficie forestal (ha)	%	
0,00 - 4.000,00	193.357	23,87	
4.000,01 - 6.500,00	224.328	27,68	
6.500,01 - 9.000,00	189.425	23,38	
9.000,01 - 51.416,31	203.178	25,07	
Total forestal	810.288	100,00	

Mapa B61. 11/06/2005 12:41:56



850. Renta y valor económico de la superficie forestal

Aspecto	Renta anual (miles EUR)	Valor (**) (miles EUR)
Productivo (*)	25.682,25	1.284.112,72
Madera	23.938,79	1.196.939,58
Pastos	2.089,46	104.472,87
Frutos, corcho	0,00	0,00
Caza	241,08	12.054,07
Recreativo	20.754,27	1.037.713,29
Recreo intensivo	647,50	32.375,02
Paisaje	20.106,77	1.005.338,27
Ambiental	63.641,76	3.182.087,86
Fijación de carbono	15.229,15	761.457,58
No uso	48.412,61	2.420.630,28
Total	110.078,28	5.503.913,87

(*) 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%

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 11 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.1.4 Comparación dendrométrica

Aprendiendo de pasadas experiencias al prepararse en 1985 un nuevo ciclo del inventario forestal nacional se tomó la decisión de hacerlo continuo con un ciclo de repetición de diez años. Además, para facilitar y mejorar el parangón entre inventarios, se determinó marcar cada parcela de muestreo de campo con una pieza metálica (rejón) enterrada en su centro, invisible para los paseantes pero localizable con la ayuda de un detector de metales, y asociar a cada árbol medido unas coordenadas polares que permitiesen su identificación en futuras mensuras.

Cuando a mediados de 1997 principiaron las labores de campo del nuevo ciclo del IFN se ignoraba si el método de búsqueda de las antiguas parcelas daría buenos resultados, pero pronto descubrimos que, una vez asimilada por el personal de campo la debida instrucción, gran proporción de los rejonos se localizaba, a pesar de los 10 años transcurridos desde su entierro.

En estas parcelas repetidas se obtiene el aumento del diámetro normal y de la altura total de los árboles remedidos y, mediante las adecuadas ecuaciones de paso, el incremento del volumen maderable y del área basimétrica.

La información así adquirida se selecciona, se modifica mediante los apropiados programas informáticos y se presenta en forma de tablas y gráficos.

Con los datos aquistados en la comparación dendrométrica se ajustan por mínimos cuadrados curvas de regresión de una sola variable independiente, D.n., siendo la variable dependiente IAVC; estas curvas se corresponden con los modelos siguientes:

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

$$14. IAVC = a D.n.^b; \log IAVC = \log a + b \log D.n.$$

$$16. IAVC = a + b D.n.^2$$

$$17. IAVC = a + b D.n. + c D.n.^2$$

$$19. IAVC = a + b D.n. + c D.n.^2 + d D.n.^3$$

$$20. IAVC = a + b D.n. + d D.n.^3$$

$$21. IAVC = c D.n.^2 + d D.n.^3$$

siendo:

IAVC = crecimiento anual del volumen maderable con corteza en decímetros cúbicos (dm³).

D.n. = diámetro normal en milímetros (mm).

D.n.m. = media aritmética del diámetro normal en milímetros (mm).

C.D. = clase diamétrica en centímetros; sus valores son 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70.

C.D.m. = media aritmética de la clase diamétrica en centímetros (cm).

log = logaritmo neperiano.

e = el número e (2,718281828...).

Para el cálculo de los crecimientos se ha elegido para cada especie el modelo de ecuación que mejor se ajusta a los datos tomados.

IX.1.5 Comparación dasométrica

El crecimiento de las masas forestales arboladas estudiadas en los inventarios sucesivos se puede calcular simplemente como diferencia de los dos valores de los parámetros objeto de estimación obtenidos al final y al principio del periodo considerado. En nuestro caso hemos seleccionado los dos más interesantes, CANT. P. MA. y VCC. En esta explicación, para simplificar, sólo nos referiremos a VCC, pero sería similar para cualquier otro parámetro.

El incremento anual del volumen maderable con corteza se calcularía con la fórmula $INC\ VCC = (VCC_2 - VCC_1)/t$, siendo t la diferencia en años entre uno y otro inventario.

Como la obtención de los volúmenes VCC_1 y VCC_2 conlleva unos errores de muestreo e_1 y e_2 la variación conseguida como diferencia también tiene su error de muestreo e_z expresado por la fórmula

$$e_z = [e_1^2 + e_2^2 - 2\ COV(VCC_1, VCC_2)]^{1/2}.$$

Si se considera que los dos inventarios son independientes se puede admitir que la covarianza es nula y quedaría un valor máximo para el error del crecimiento z , $e_z = (e_1^2 + e_2^2)^{1/2}$.

En el caso de parcelas remedidas en el mismo lugar con los mismos métodos y las mismas ecuaciones de cubicación el valor de $COV(VCC_1, VCC_2)$ es positivo y puede alcanzar valores altos, por lo que el error de la diferencia se reduce considerablemente. De aquí la ventaja de estimar la variación, cuando sea posible, a partir de las mismas parcelas medidas en dos ocasiones.

En el cotejo de los volúmenes de las parcelas repetidas pueden usarse los volúmenes por hectárea de las parcelas o los individuales de cada árbol. En el segundo caso se alcanza un mayor control, una información más útil y un mayor grado de precisión que en el primero, ya que el incremento positivo o negativo del VCC de cada pie se introduce en la fórmula del crecimiento correspondiente y, además, se pueden detectar posibles errores en los registros de cada árbol medido.

Esta comparación es sencilla cuando las parcelas de muestreo de los inventarios son circulares de radio fijo, pues los árboles en el primero y segundo inventarios son los mismos salvo los cortados o incorporados a la primera clase diamétrica. Pero el problema se complica en el caso de parcelas de varias circunferencias concéntricas con selección de los pies en círculos de distinto radio en función de su diámetro normal. Así, pueden aparecer en el nuevo inventario árboles que ya existían en el antiguo pero que no aparecían en el estadillo debido a su diámetro normal y a su distancia al centro. Por ello conviene definir claramente todos los conceptos implicados en el cálculo del crecimiento y el modo de obtenerlos a partir de los datos habientes en las parcelas de muestreo.

Partimos de las siguientes definiciones referidas sólo a los dos parámetros principales objeto de comparación:

CANT. P. MA. = cantidad de pies mayores.

VCC = volumen maderable con corteza.

IFN2 = segundo inventario forestal nacional.

IFN3 = tercer inventario forestal nacional.

INC	= incremento, aumento o crecimiento.
C	= cambio entre la situación actual y la antigua.
B	= balance del crecimiento total, incluyendo el producido por los caídos.
RE	= muestra reducida a sólo las parcelas encontradas y repetidas.
CO	= muestra completa con todas las parcelas buscadas.
S	= árboles supervivientes -los que hay ahora de los habientes en el IFN2- y neófitos -los que se han seleccionado en el IFN3 al cambiar de categoría diamétrica-.
I	= árboles incorporados desde el grupo de pies menores.
C	= árboles caídos que comprende a los extraídos (CE) y a los muertos (CM) que permanecen en el monte sin aprovechar.
C+	= árboles caídos con su volumen corregido trasladándolo a la mitad del ciclo de inventario.
corr	= parámetro corregido en función de la muestra reducida.
IN	= incorporados nuevos.
IC	= incorporados cambiados.
SF	= supervivientes fijos.
SD	= supervivientes desplazados.

Se han aceptado dos métodos de cálculo para la comparación dasométrica, uno llamado JAVA y otro JMM SC. Su diferencia principal consiste en que en el primero a los pies que han cambiado de grupo y entran ahora se los considera incorporados mientras que para el segundo son supervivientes si tienen más de un determinado diámetro normal.

Con el método JAVA se actúa de la siguiente manera:

1. Con los datos del estadillo del IFN2 se hace una tabla repartiendo los pies por grupos diamétricos y otra igual con el volumen de cada pie (u otro parámetro que se quiera cotejar).
2. De manera similar se procede con el estadillo homólogo del IFN3.
3. Se le asigna a cada árbol una etiqueta correspondiente a alguno de los seis grupos siguientes: SF, SD, IN, IC, CE y CM.

4. Se expanden los valores individuales a valores por hectárea en función de su diámetro normal.
5. Se realizan las restas de los grupos semejantes del IFN2 y del IFN3, obteniendo así los valores INC VCC (SF), INC VCC (SD), INC VCC (IN), INC VCC (IC), INC VCC (CE), INC VCC (CM).
6. Se agrupan los valores INC VCC (SF) e INC VCC (SD) por suma consiguiendo INC VCC (S) que constituye el grupo de supervivientes. Lo mismo se hace con IN e IC formando I, grupo de incorporados, y con CE y CM aquistando C, grupo de caídos.
7. Ejecutando las operaciones descritas se consigue el volumen por unidad de superficie de los árboles separados por grupos de especies de la parcela en el IFN2 y en el IFN3, el crecimiento en volumen de los árboles supervivientes, de los pies incorporados a la parcela y de los caídos, bien extraídos o bien muertos.
8. Agrupando las parcelas de cada estrato de los definidos en el IFN2 y calculando las medias aritméticas se generan las tablas que se publican en el capítulo correspondiente del libro del IFN3.

Desde el punto de vista matemático este método es irreprochable pero desde el punto de vista físico se presenta la paradoja de llevar a caídos unos árboles de existencia virtual generados al aumentar algunos diámetros normales lo que conlleva cambios de grupos diamétricos y por tanto de factores de expansión. Sin embargo como se trata de muchas parcelas al calcular las medias esta irrealidad se atenúa notablemente.

Con el método JMM SC se procede como sigue:

1. Se preparan las supertarifas de cubicación empleadas en el IFN2, pues deben ser las mismas para el IFN3.
2. Se le asigna a cada árbol, sea del IFN2 o del IFN3, alguna de las siguientes etiquetas:

i = árbol que no aparecía en el IFN2 y que ahora se presenta en el círculo menor (5 metros de radio) y por tanto se mide en el IFN3.

s = árbol que estaba en el IFN2 y se escogió entonces y que sigue estando ahora y también se escoge.

n = árbol que no aparecía en el estadillo del IFN2 y que ahora aparece fuera del círculo menor y que se midió en el IFN3; quiere decir, por tanto, que existía con un tamaño adecuado para ser pie mayor en el IFN2 pero que no entró en la muestra por estar fuera del círculo correspondiente a su diámetro.

o = árbol que no aparecía en el IFN2 por no llegar al tamaño mínimo para ser pie mayor y que ahora aparece fuera del círculo menor pero que se mide al tener las dimensiones debidas.

c (m + e) = árbol que se midió en el IFN2 pero que ahora ha desaparecido. Cuando su tronco se encuentre abandonado en la zona durante el nuevo inventario se denominará muerto (*m*) y cuando no se vea dicho tronco al apelar la parcela en el IFN3 se llamará extraído (*e*), o sea presuntamente aprovechado como madera.

3. ¿Cómo se distingue un *n* de un *o* ?

Aparece un pie nuevo en el IFN3 y está fuera del círculo de 5 m de radio; puede ser un pie mayor del IFN2, que no se midió por estar en el exterior del círculo de selección correspondiente a su diámetro, o puede ser un pie menor del IFN2 que no se consideraba en el conteo. En cada provincia se determina a partir de la información suministrada por la comparación dendrométrica el máximo de crecimiento diametral por especie entre inventarios (estudio de las medias). Todos los pies nuevos con la diferencia entre su diámetro normal en el IFN3 y el crecimiento probable de dicho diámetro entre inventarios mayor o igual de 75 milímetros se clasificarán directamente como *n* ($D.n.(IFN3) - Inc.(D.n.) \geq 75 \text{ mm} \rightarrow n$). Aquellos con la diferencia menor de 75 mm se someterán a la prueba de restar a su diámetro normal el incremento medio correspondiente a su especie, a su calidad, a su forma de cubicación y a su diámetro normal y si esta resta sale menor de 75 mm serán *o* y si resulta mayor o igual serán *n*.

4. El número del árbol se tomará de los estadillos, así como la distancia y especie. El tipo, de los cálculos indicados anteriormente para los *n* y *o* y del estadillo de campo para los *s*, *i*, *c (m + e)*. El diámetro normal se obtendrá de la semisuma de los dos correspondientes del estadillo. La cantidad de pies mayores por hectárea para cada árbol coincidirá con la cifra de su factor de expansión según su diámetro normal. El área basimétrica por hectárea se aquistará de la fórmula

$$A.b./ha = \frac{\pi 0,25 F.e.D.n.^2}{10^6}$$

(el área basimétrica en metros cuadrados y el diámetro

normal en milímetros). El volumen maderable con corteza de cada árbol saldrá de la aplicación de la correspondiente supertarifa aprobada del IFN2 para cada provincia, especie y forma de cubicación; el valor por hectárea se obtendrá multiplicando el VCC por el factor de expansión adecuado. Los factores de expansión, función de los radios de cada uno de los círculos de la parcela, serán los de la tabla siguiente:

Factor de expansión	Clase diamétrica C.D. (cm)	Radio del círculo (m)	Diámetro normal D.n. (cm)
127,323955	5 - 10	5	2,5 - 12,4
31,830989	15 - 20	10	12,5 - 22,4
14,147106	25 - 30 - 35 - 40	15	22,5 - 42,4
5,092958	45 y sup	25	≥ 42,5

5. En cada estadillo se efectuará la suma de los VCC/ha de todos los pies presentes en el IFN2, que se denominará VCC2; lo mismo de los del IFN3 que se llamará VCC3; la suma de los VCC/ha de los árboles etiquetados *c* (*m* y *e*), que será VCCc; igual de los etiquetados *s* del IFN2 y del IFN3, que se titularán VCCs2 y VCCs3 respectivamente; de manera similar los pies sólo del IFN3 nombrados *i*, *o* y *n* cuyos volúmenes maderables con corteza se titularán VCCi3, VCCo3 y VCCn3, respectivamente.
6. Como resultado de las operaciones anteriores tendremos para cada estadillo los ocho valores siguientes (en alguno pueden faltar ciertos de ellos si no tienen árboles de ese tipo):

VCC3; VCC2; VCCc; VCCs3; VCCs2; VCCi3; VCCo3; VCCn3.
7. En cada parcela calculamos los parámetros siguientes con las fórmulas que se citan:

Crecimiento debido a los árboles supervivientes = INCVCCs = VCCs3 – VCCs2 + VCCn3.

Crecimiento debido a los árboles incorporados = INCVCCi = VCCi3 + VCCo3.

Crecimiento debido a los árboles caídos = INCVCCc = VCCc = VCCm + VCCe.

Balance del crecimiento total = INCVCC = INCVCCs + INCVCCi + INCVCCc.

Cambio del VCC = CVCC = VCC3 – VCC2 = VCCs3 – VCCs2 + VCCn3 + VCCi3 + VCCo3 – VCCc = INCVCCs + INCVCCi – VCCc.
8. En cada parcela se efectuarán los cálculos anteriores para cada especie presente y para el total de especies.
9. Para cada estrato de los definidos en el IFN2 se calculan las medias y varianzas de los cinco parámetros anteriores utilizando sus parcelas repetidas en ambos inventarios.
10. Integrando los valores de todos los estratos conseguimos los equivalentes para la provincia.

11. Multiplicando cada valor de la tabla por la cabida de su estrato adquirimos los totales de cada parámetro en metros cúbicos; los resultados se colocarán en una tabla similar a la anterior.

No sabemos cual de estos dos métodos proporciona los resultados más ajustados a la realidad. El balance del crecimiento total, es decir el producido por los árboles inventariados en el IFN2 -de los cuales una parte no ha llegado al IFN3 por haber caído- más las incorporaciones de nuevos pies, sale lo mismo se use un método u otro. También el cambio sucedido entre la fecha de un inventario y la del otro, o sea lo que había en el IFN2 en la parcela y lo que hay en el IFN3, es igual con cualquiera de los dos métodos. El crecimiento debido a los árboles supervivientes es mayor con el método JMM SC que con el JAVA, al añadir el primero a los supervivientes JAVA los llamados incorporados cambiados, que con este último método se incluyen en los incorporados. Justamente lo contrario ocurre con los pies incorporados cuyo crecimiento es mayor con el método JAVA, pues en éste los incorporados cambiados se integran aquí mientras que en el otro pasan a supervivientes. El volumen de los pies caídos -suma de los extraídos y de los muertos abandonados en el monte- coincide se utilice uno u otro método.

IX.2 COMPARACIÓN DE INVENTARIOS

IX.2.1 Cotejo ordinario

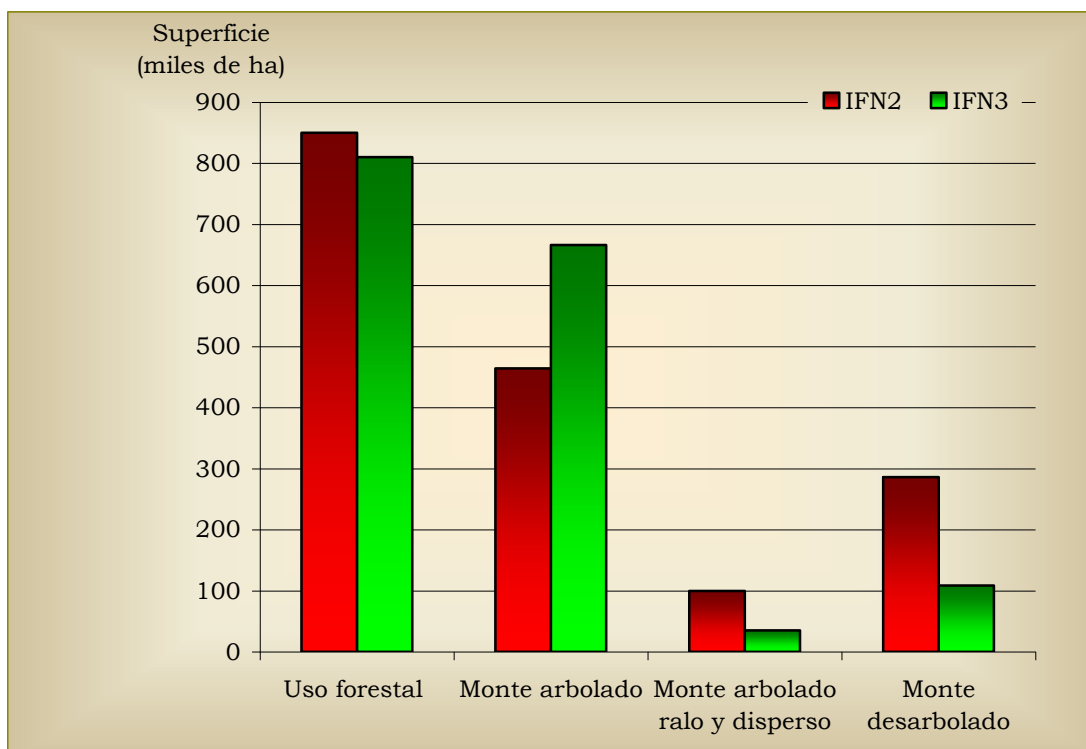
IX.2.1.1 Superficies

901. Comparación de superficies por uso

Uso	IFN2 (ha)	IFN3 (ha)
Uso forestal	850.340,18	810.288,25
Monte arbolado total	564.190,30	701.343,76
Monte arbolado	464.243,11	666.349,46
Monte arbolado ralo y disperso	99.947,19	34.994,30
Monte desarbolado	286.149,88	108.944,49

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.

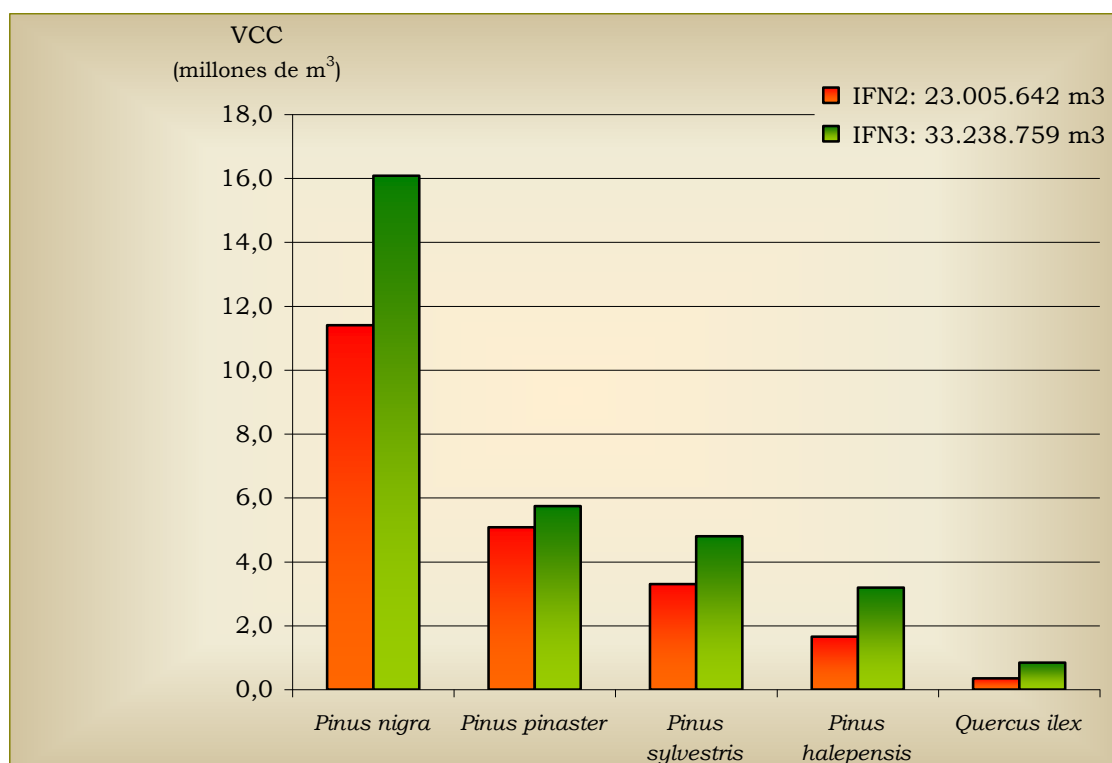
El concepto del IFN2 *Uso forestal desarbolado* agrupa las figuras (Tabla 101) de monte desarbolado, monte sin vegetación superior, monte temporalmente desarbolado y complementos del bosque.



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 nigra</i>	11.400.510	16.084.485	4.683.975	1,41
<i>Pinus pinaster</i>	5.081.467	5.738.154	656.687	1,13
<i>Pinus sylvestris</i>	3.301.182	4.794.365	1.493.183	1,45
<i>Pinus halepensis</i>	1.652.505	3.193.199	1.540.694	1,93
<i>Quercus ilex</i>	353.774	848.237	494.463	2,40
Todas las especies	23.005.642	33.238.759	10.233.117	1,44

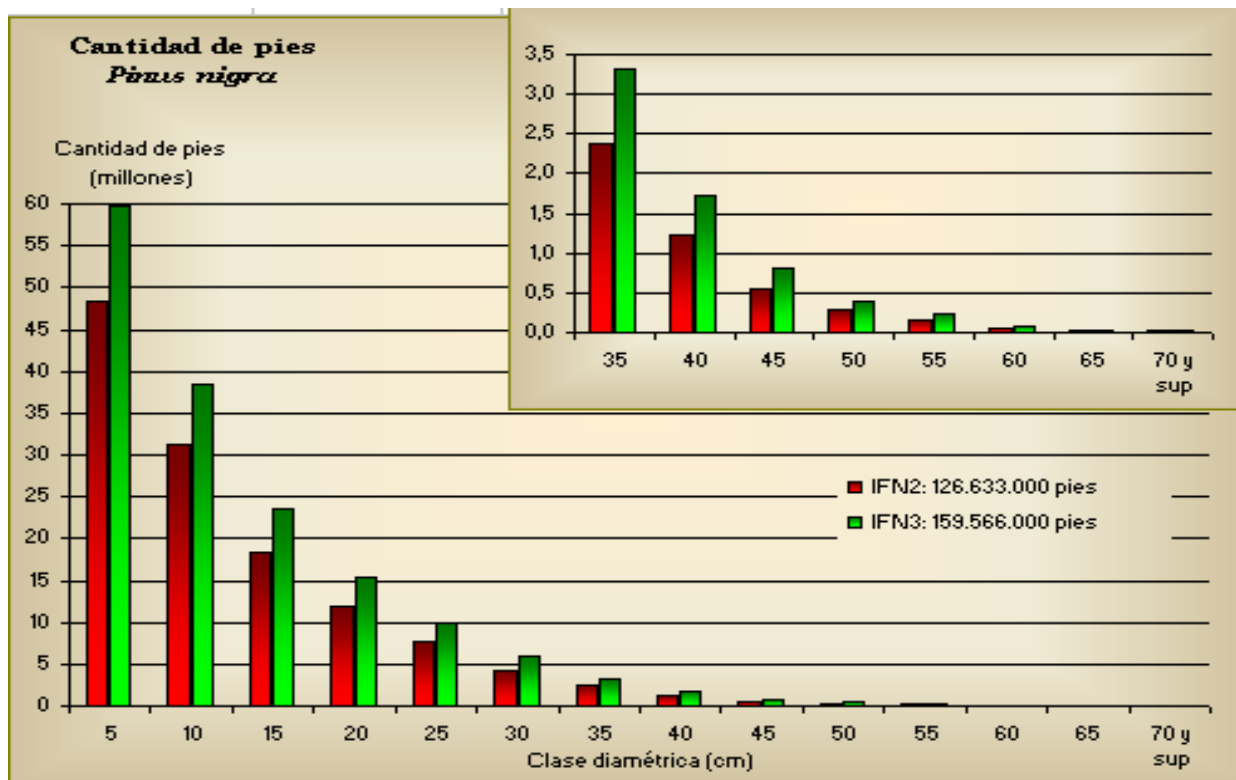


IX.2.1.3 Cantidad de pies

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

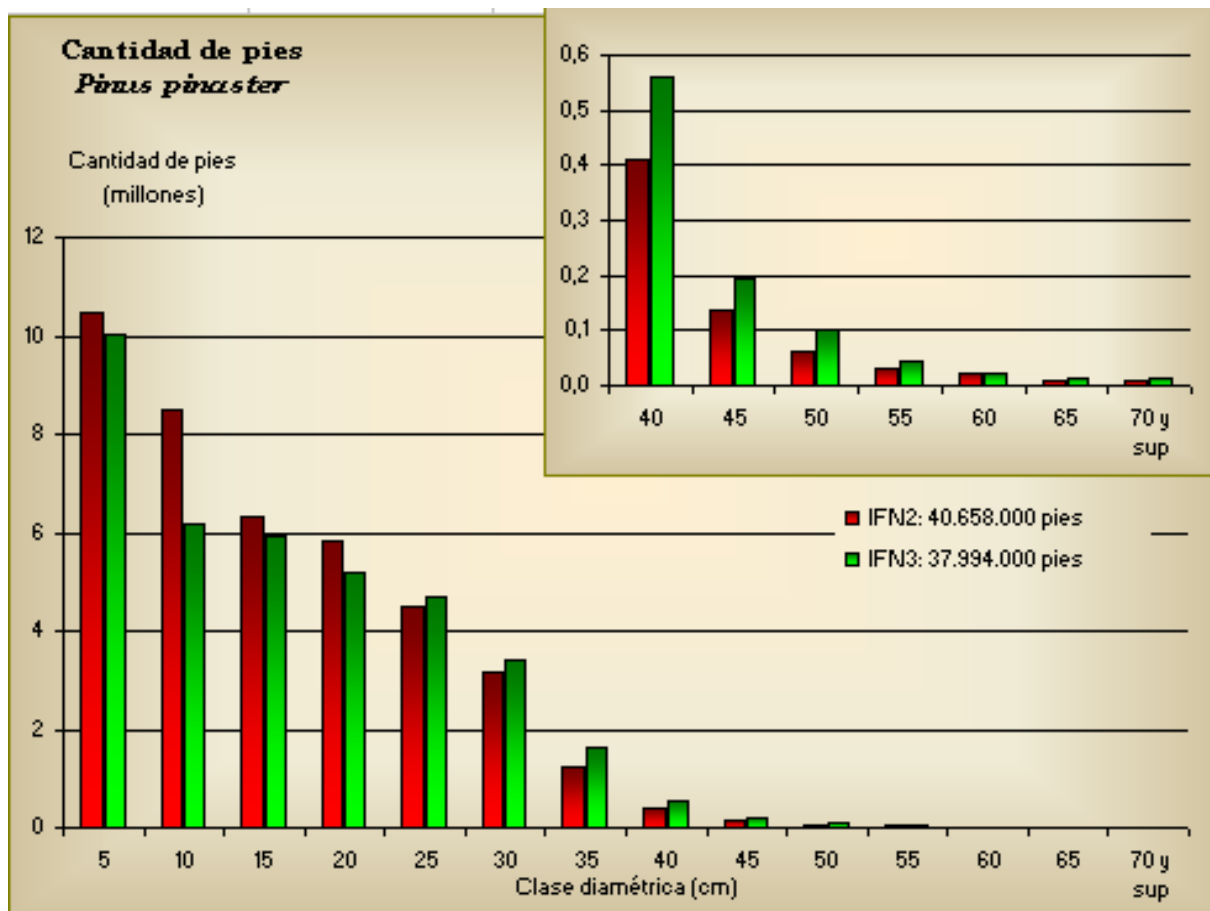
Pinus nigra

C.D.	IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 - IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 / IFN2
5	48.350	59.823	11.473	1,24
10	31.290	38.340	7.050	1,23
15	18.381	23.568	5.187	1,28
20	12.015	15.370	3.355	1,28
25	7.721	9.928	2.207	1,29
30	4.175	5.896	1.721	1,41
35	2.375	3.322	947	1,40
40	1.230	1.733	503	1,41
45	549	809	260	1,47
50	296	401	105	1,35
55	158	234	76	1,48
60	51	88	37	1,73
65	20	29	9	1,45
70 y sup	22	25	3	1,14
TOTALES	126.633	159.566	32.933	1,26



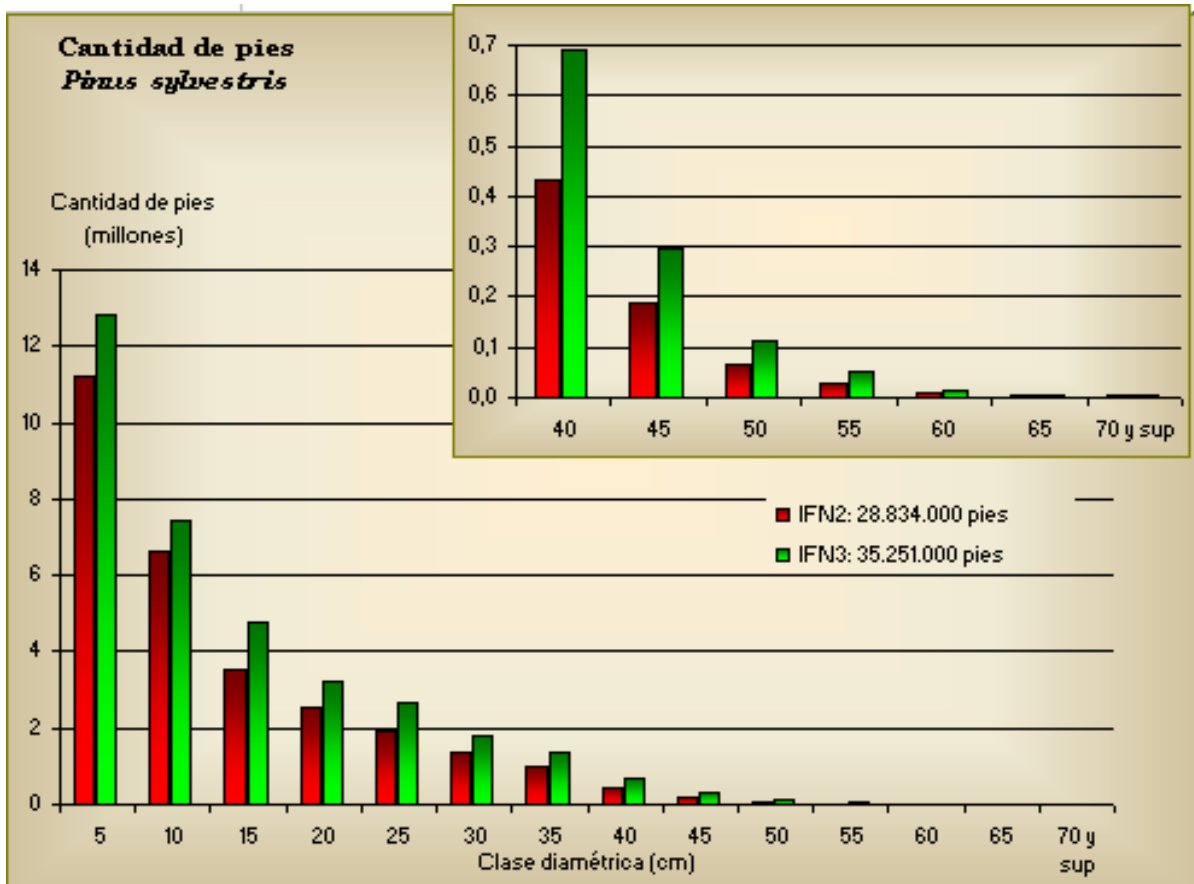
Pinus pinaster

C.D.	IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 - IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 / IFN2
5	10.450	10.024	-426	0,96
10	8.510	6.167	-2.343	0,72
15	6.319	5.935	-384	0,94
20	5.804	5.201	-603	0,90
25	4.510	4.680	170	1,04
30	3.176	3.400	224	1,07
35	1.211	1.636	425	1,35
40	409	560	151	1,37
45	136	195	59	1,43
50	63	101	38	1,60
55	29	46	17	1,59
60	24	21	-3	0,88
65	10	14	4	1,40
70 y sup	7	14	7	2,00
TOTALES	40.658	37.994	-2.664	0,93



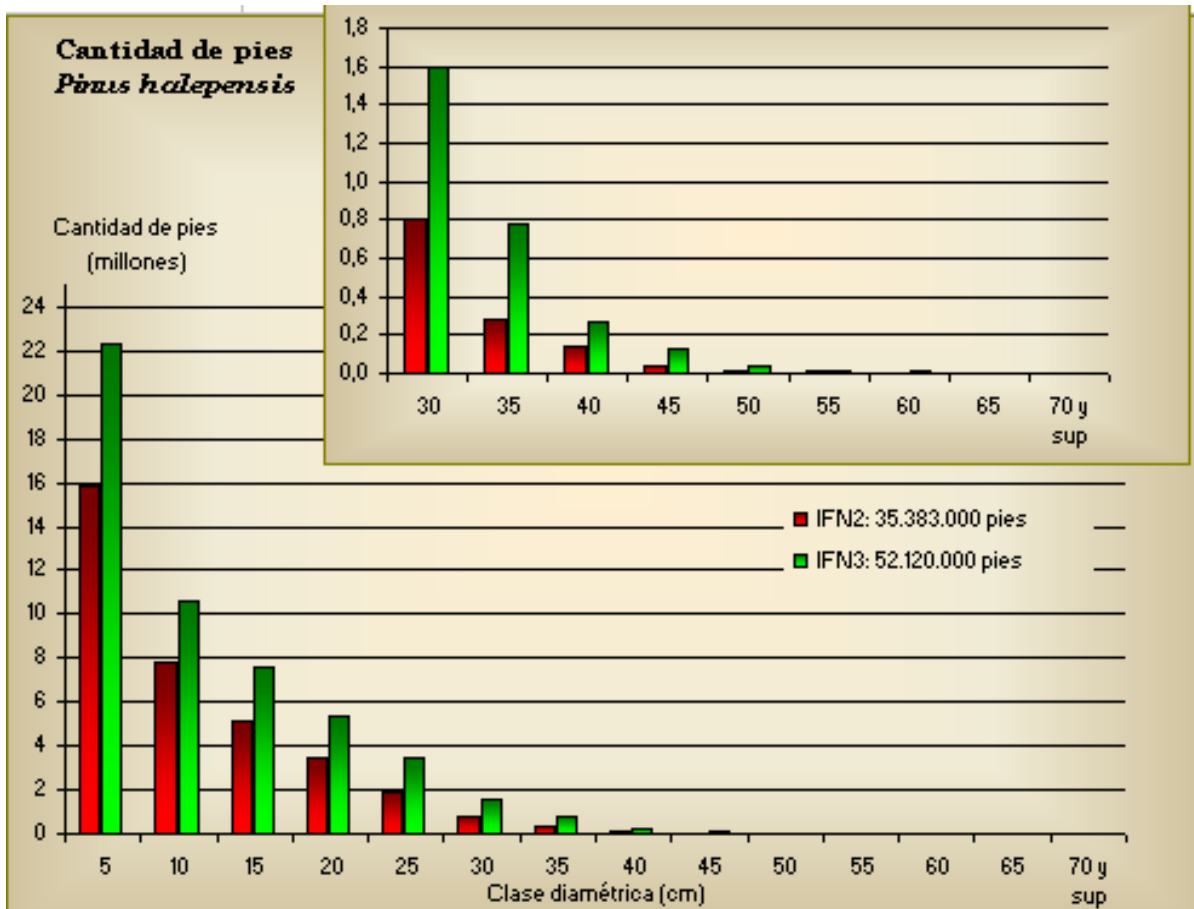
Pinus sylvestris

C.D.	IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 - IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 / IFN2
5	11.187	12.833	1.646	1,15
10	6.619	7.416	797	1,12
15	3.504	4.771	1.267	1,36
20	2.530	3.237	707	1,28
25	1.892	2.660	768	1,41
30	1.368	1.809	441	1,32
35	999	1.352	353	1,35
40	430	690	260	1,60
45	190	294	104	1,55
50	66	112	46	1,70
55	28	50	22	1,79
60	11	15	4	1,36
65	5	5	0	1,00
70 y sup	5	7	2	1,40
TOTALES	28.834	35.251	6.417	1,22



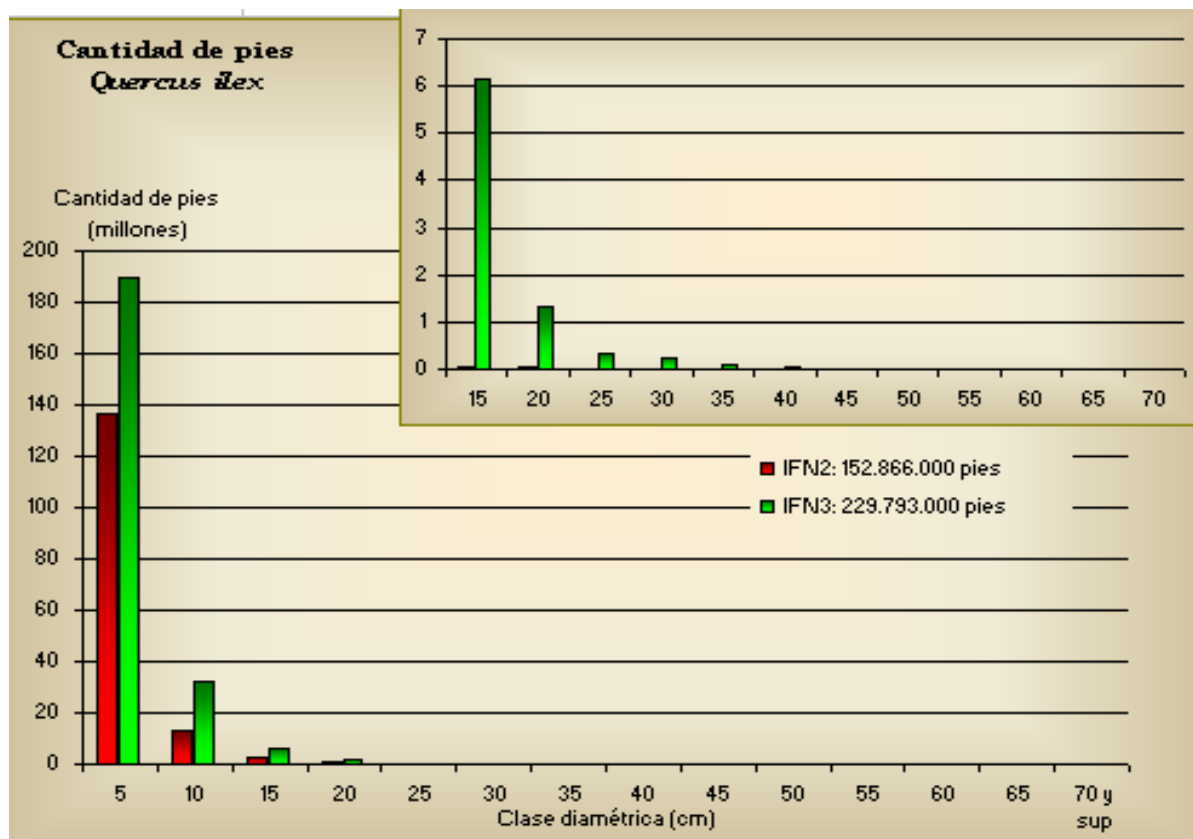
Pinus halepensis

C.D.	IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 - IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 / IFN2
5	15.899	22.267	6.368	1,40
10	7.820	10.560	2.740	1,35
15	5.111	7.611	2.500	1,49
20	3.422	5.401	1.979	1,58
25	1.843	3.451	1.608	1,87
30	806	1.590	784	1,97
35	282	775	493	2,75
40	138	266	128	1,93
45	42	129	87	3,07
50	11	41	30	3,73
55	7	12	5	1,71
60	1	12	11	12,00
65	0	2	2	-
70 y sup	1	3	2	3,00
TOTALES	35.383	52.120	16.737	1,47



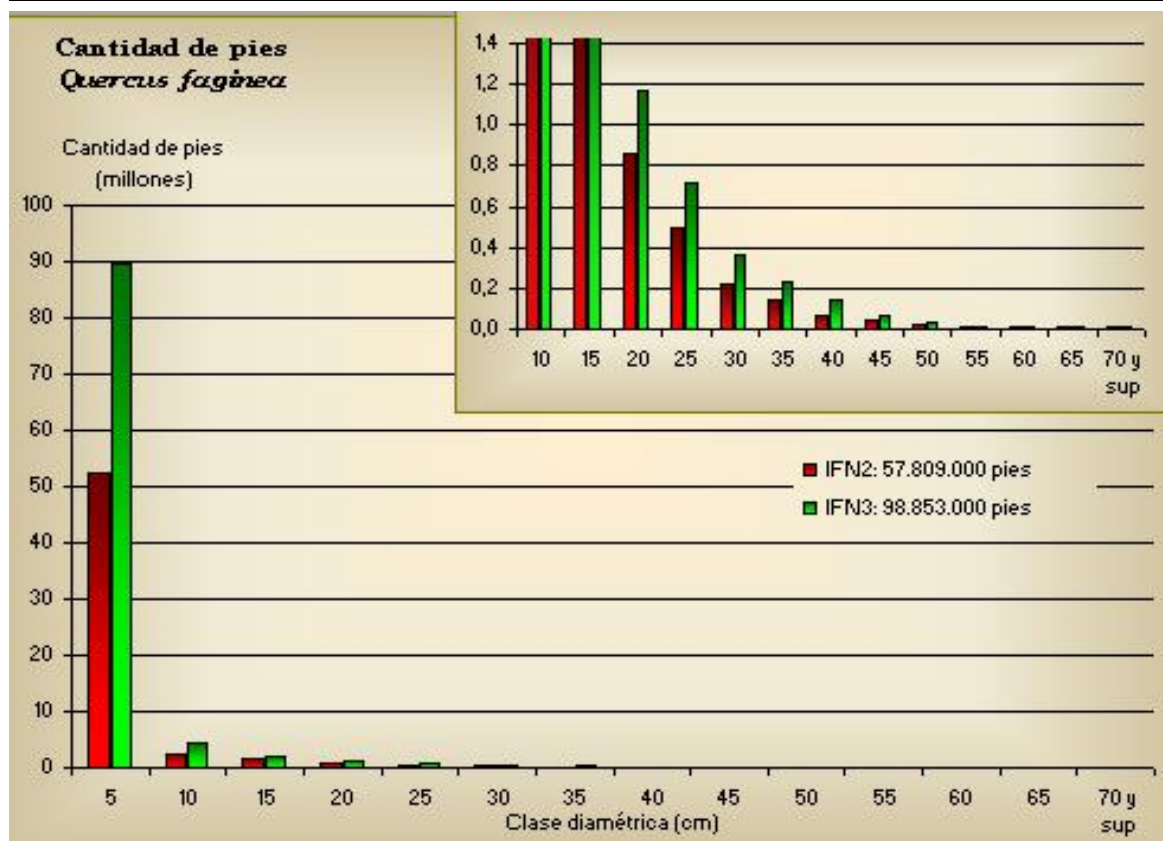
Quercus ilex

C.D.	IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 - IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 / IFN2
5	136.756	189.276	52.520	1,38
10	12.698	32.340	19.642	2,55
15	2.408	6.128	3.720	2,54
20	638	1.343	705	2,11
25	173	332	159	1,92
30	103	230	127	2,23
35	44	79	35	1,80
40	25	35	10	1,40
45	6	5	-1	0,83
50	5	13	8	2,60
55	2	3	1	1,50
60	1	0	-1	0,00
65	4	3	-1	0,75
70 y sup	3	6	3	2,00
TOTALES	152.866	229.793	76.927	1,50



Quercus faginea

C.D.	IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 - IFN2 CANT. DE PIES (miles)	IFN3 / IFN2
5	52.202	89.625	37.423	1,72
10	2.250	4.474	2.224	1,99
15	1.459	1.977	518	1,36
20	858	1.163	305	1,36
25	500	721	221	1,44
30	221	360	139	1,63
35	143	226	83	1,58
40	61	144	83	2,36
45	48	70	22	1,46
50	26	35	9	1,35
55	9	15	6	1,67
60	9	12	3	1,33
65	11	16	5	1,45
70 y sup	12	15	3	1,25
TOTALES	57.809	98.853	41.044	1,71



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

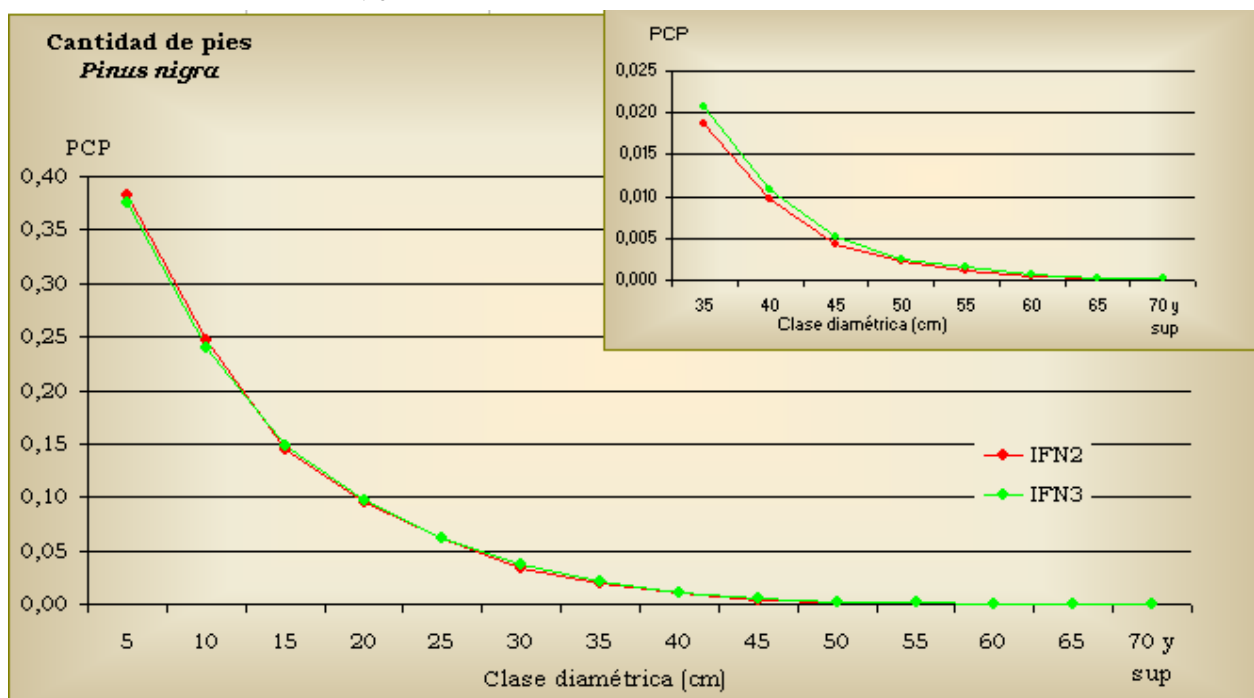
910. Proporción de la cantidad de pies por clase diamétrica y especie.

Pinus nigra

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
5	0,3818	0,3748
10	0,2471	0,2402
15	0,1451	0,1477
20	0,0949	0,0963
25	0,0610	0,0622
30	0,0330	0,0370
35	0,0188	0,0208
40	0,0097	0,0109
45	0,0043	0,0051
50	0,0023	0,0025
55	0,0012	0,0015
60	0,0004	0,0006
65	0,0002	0,0002
70 y sup	0,0002	0,0002
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies por clase diamétrica

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

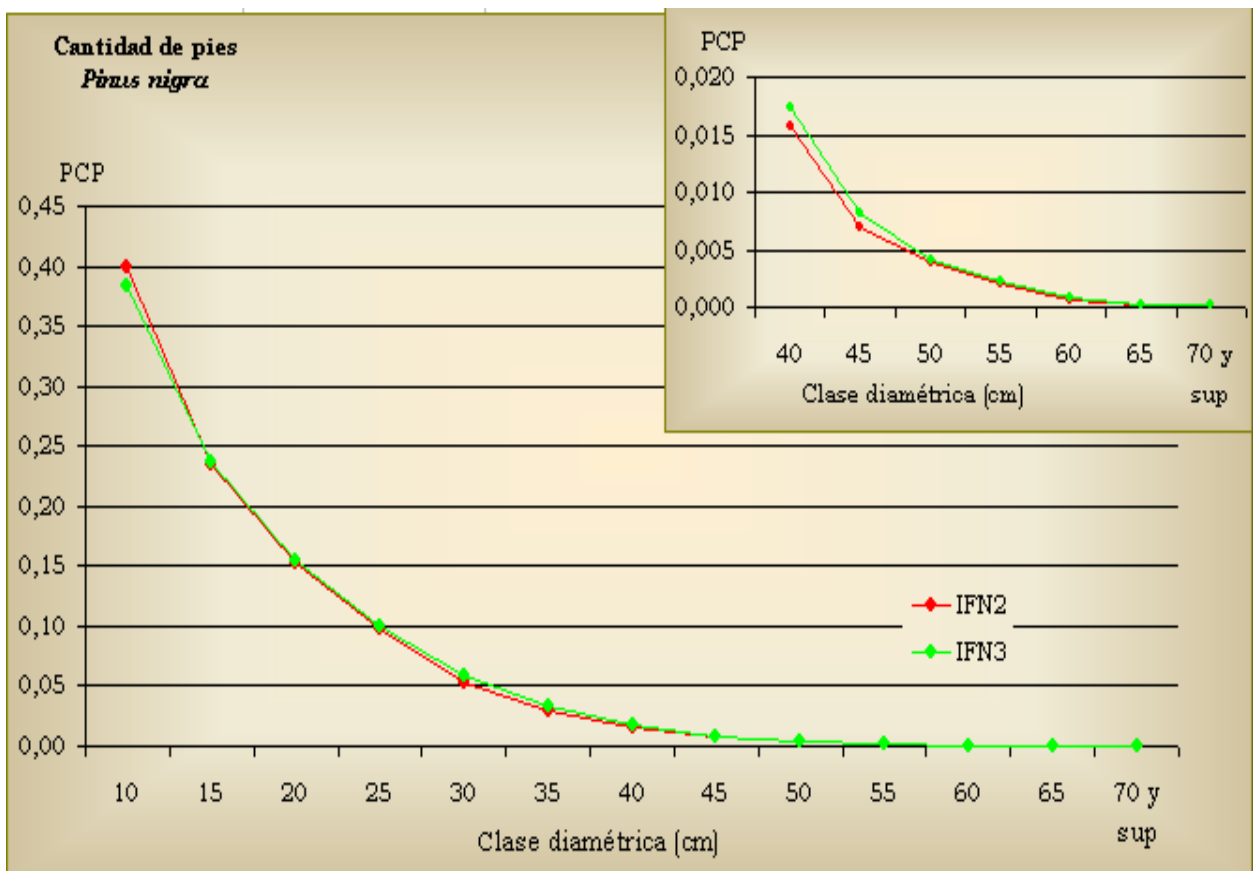


Pinus nigra

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
10	0,3998	0,3844
15	0,2348	0,2363
20	0,1535	0,1541
25	0,0986	0,0995
30	0,0533	0,0591
35	0,0303	0,0333
40	0,0157	0,0174
45	0,0070	0,0081
50	0,0038	0,0040
55	0,0020	0,0023
60	0,0006	0,0009
65	0,0003	0,0003
70 y sup	0,0003	0,0003
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies mayores por clase diamétrica

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

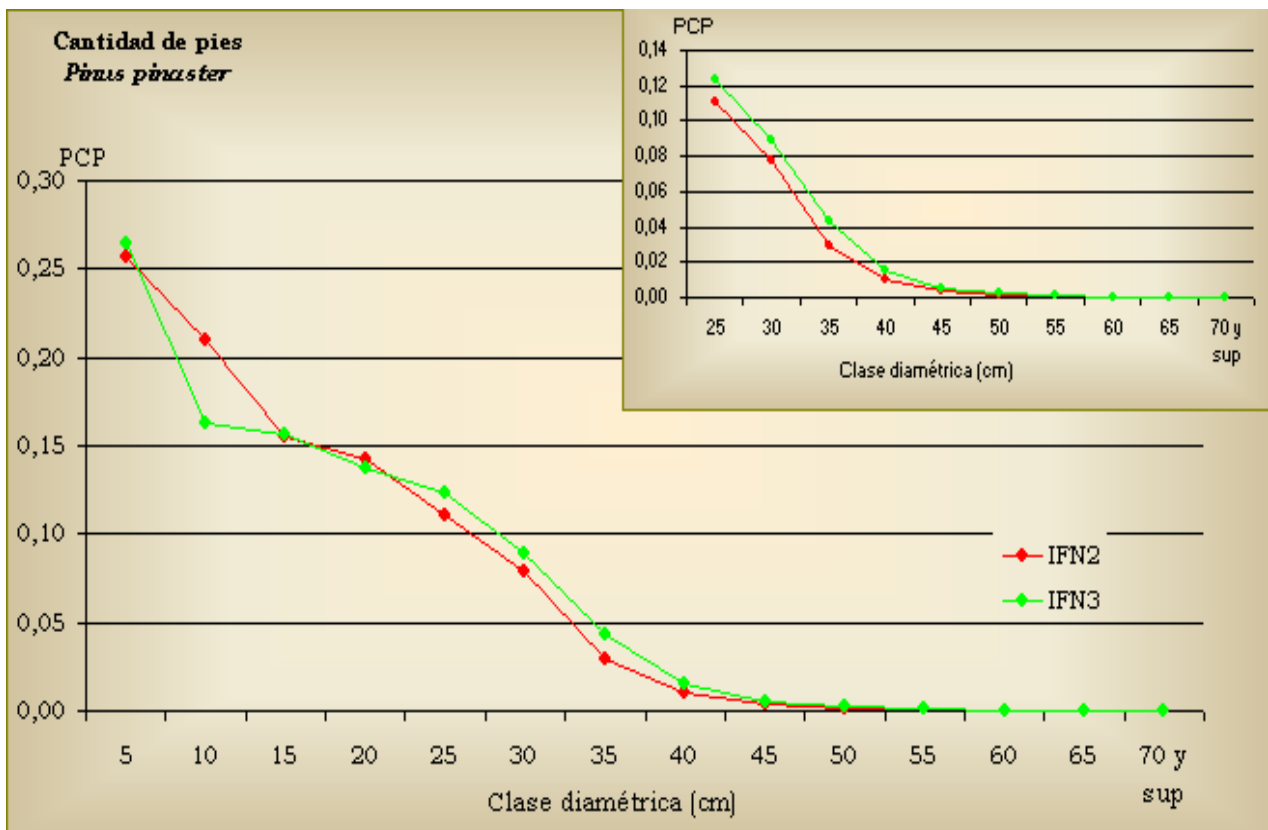


Pinus pinaster

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
5	0,2570	0,2638
10	0,2093	0,1623
15	0,1554	0,1562
20	0,1428	0,1369
25	0,1109	0,1232
30	0,0782	0,0895
35	0,0298	0,0431
40	0,0101	0,0147
45	0,0033	0,0051
50	0,0015	0,0027
55	0,0007	0,0012
60	0,0006	0,0005
65	0,0002	0,0004
70 y sup	0,0002	0,0004
TOTALES	1,0000	1,0000

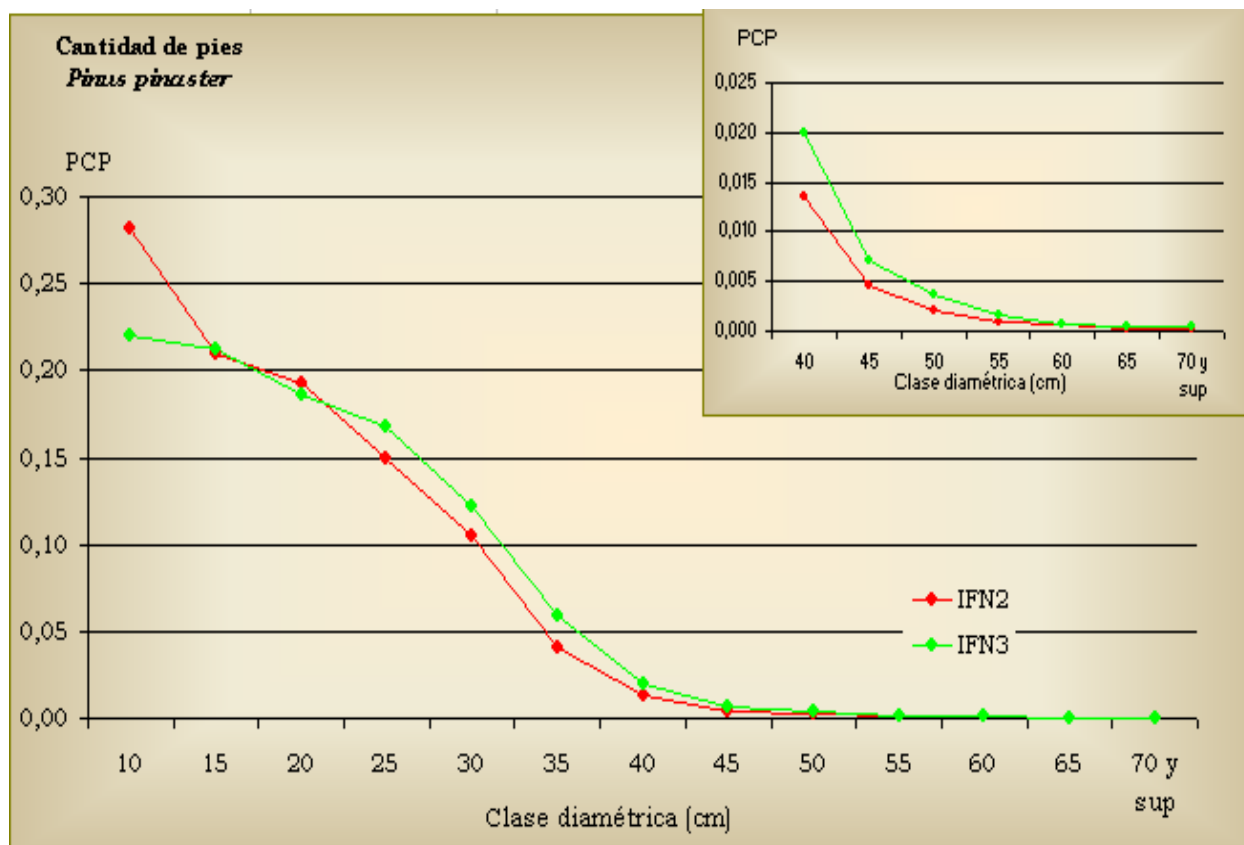
Proporción de cantidad de pies por clase diamétrica

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



C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
10	0,2817	0,2205
15	0,2092	0,2122
20	0,1921	0,1860
25	0,1493	0,1673
30	0,1052	0,1216
35	0,0401	0,0585
40	0,0135	0,0200
45	0,0045	0,0070
50	0,0021	0,0036
55	0,0010	0,0016
60	0,0008	0,0007
65	0,0003	0,0005
70 y sup	0,0002	0,0005
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies mayores por clase diamétrica

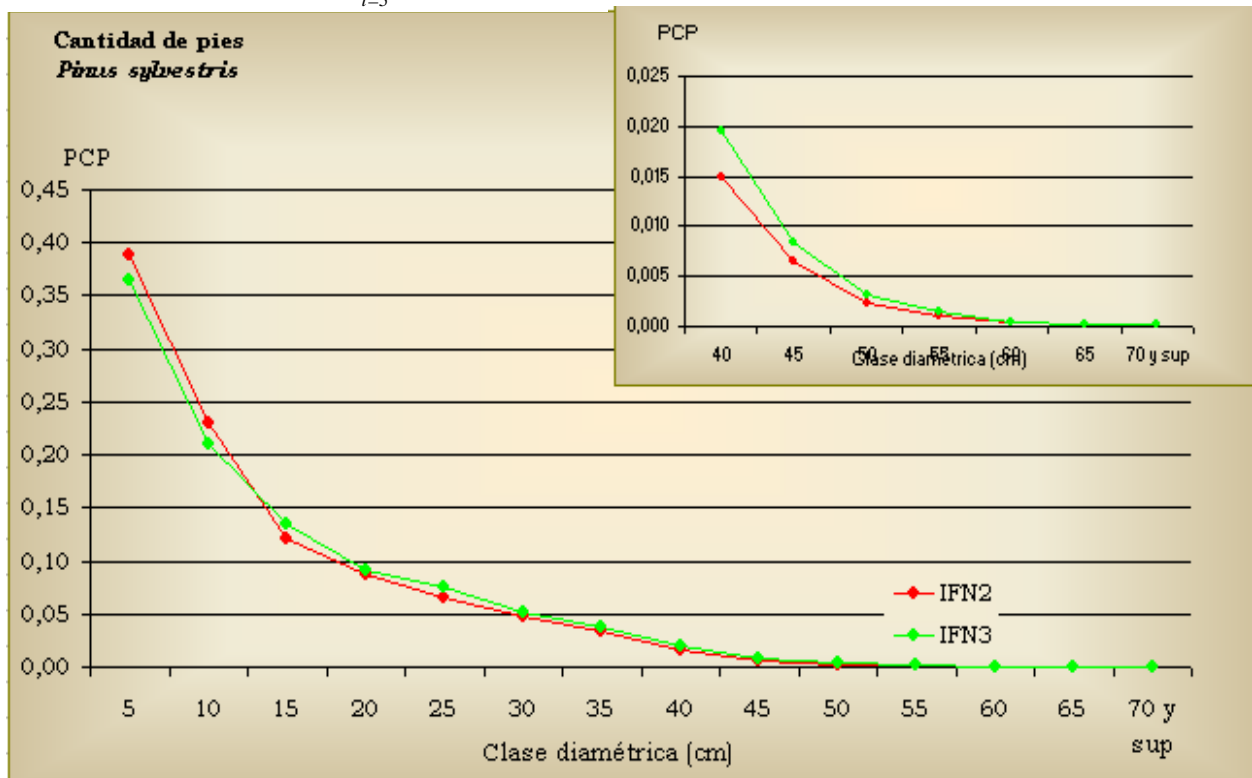


Pinus sylvestris

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
5	0,3879	0,3640
10	0,2295	0,2104
15	0,1215	0,1353
20	0,0878	0,0918
25	0,0656	0,0755
30	0,0475	0,0513
35	0,0346	0,0384
40	0,0149	0,0196
45	0,0066	0,0083
50	0,0023	0,0032
55	0,0010	0,0014
60	0,0004	0,0004
65	0,0002	0,0002
70 y sup	0,0002	0,0002
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies por clase diamétrica

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

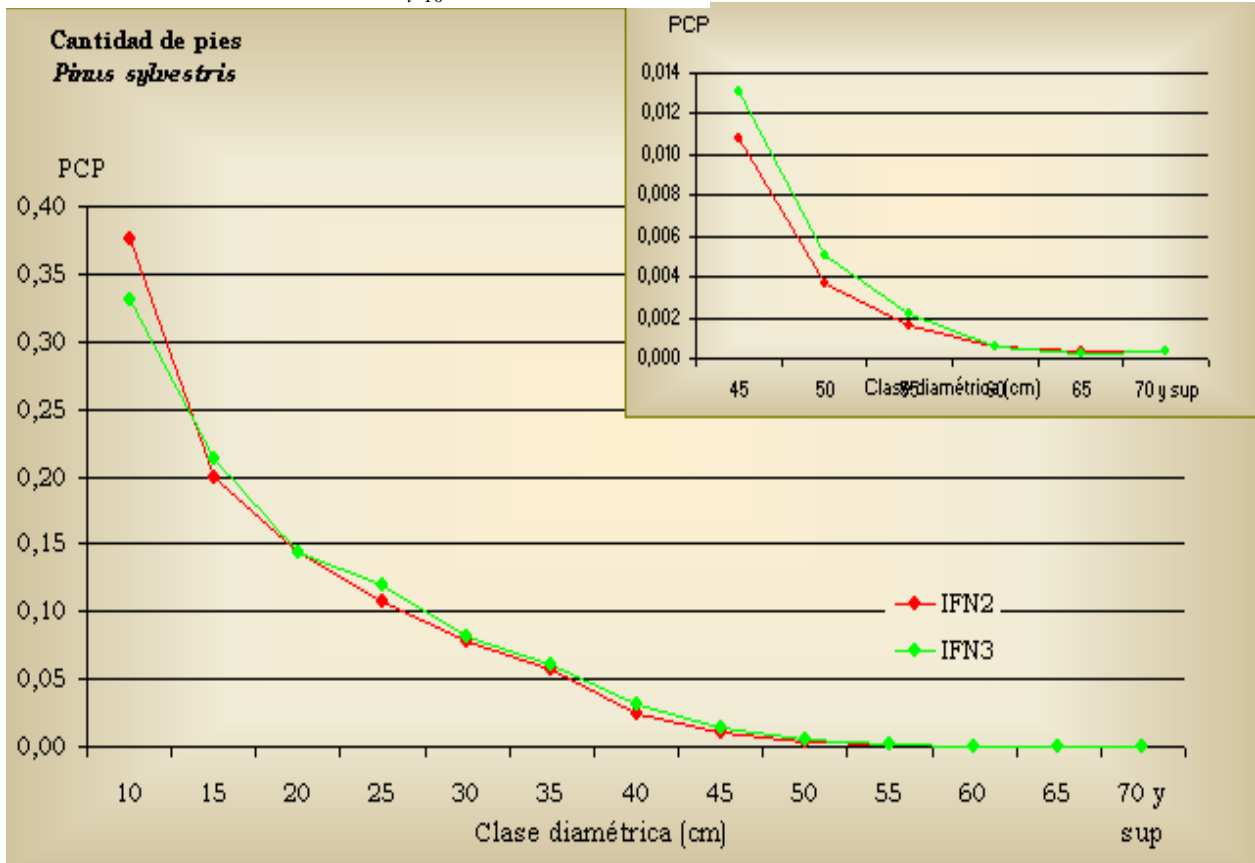


Pinus sylvestris

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
10	0,3750	0,3308
15	0,1986	0,2129
20	0,1434	0,1444
25	0,1072	0,1187
30	0,0775	0,0807
35	0,0566	0,0603
40	0,0244	0,0308
45	0,0108	0,0131
50	0,0037	0,0050
55	0,0016	0,0022
60	0,0006	0,0006
65	0,0003	0,0002
70 y sup	0,0003	0,0003
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies mayores por clase diamétrica

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

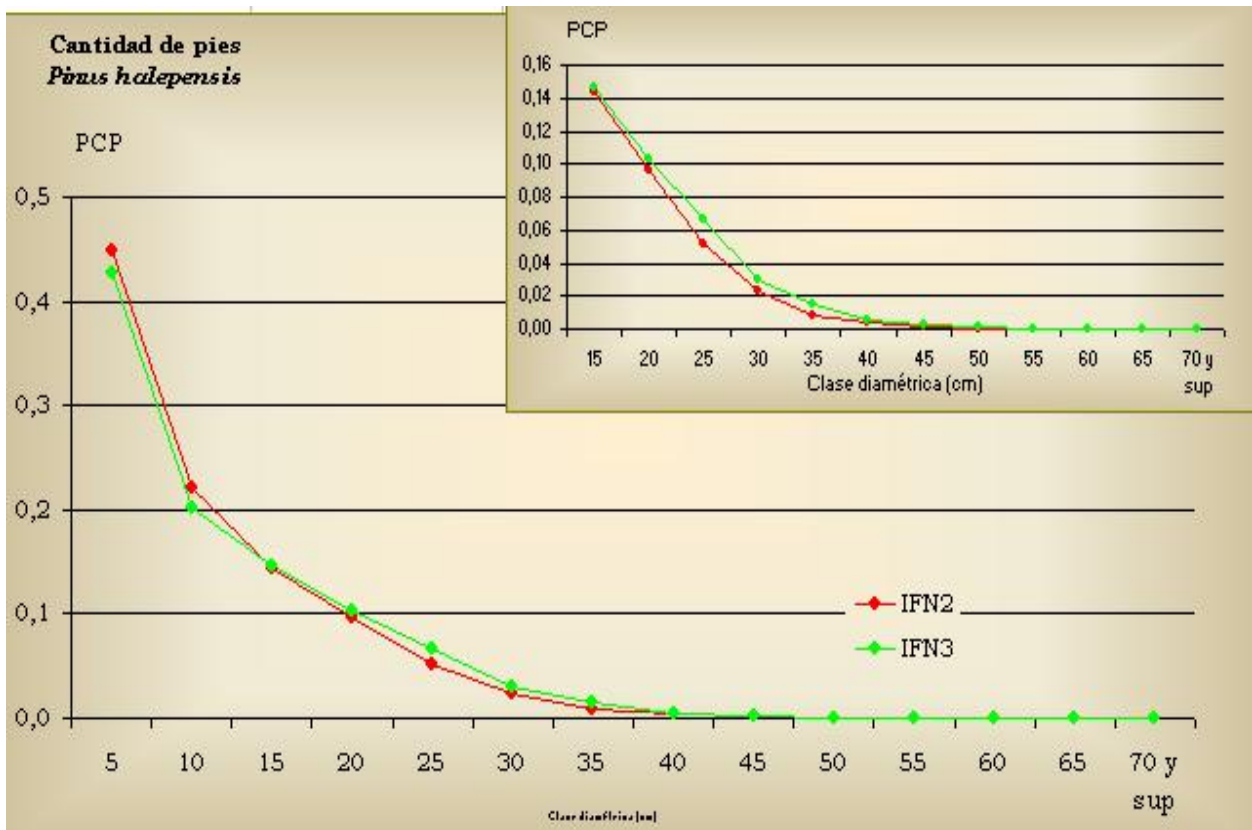


Pinus halepensis

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
5	0,4494	0,4273
10	0,2210	0,2026
15	0,1444	0,1460
20	0,0967	0,1036
25	0,0521	0,0662
30	0,0228	0,0305
35	0,0080	0,0149
40	0,0039	0,0051
45	0,0012	0,0025
50	0,0003	0,0008
55	0,0002	0,0002
60	0,0000	0,0002
65	0,0000	0,0000
70 y sup	0,0000	0,0001
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies por clase diamétrica

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

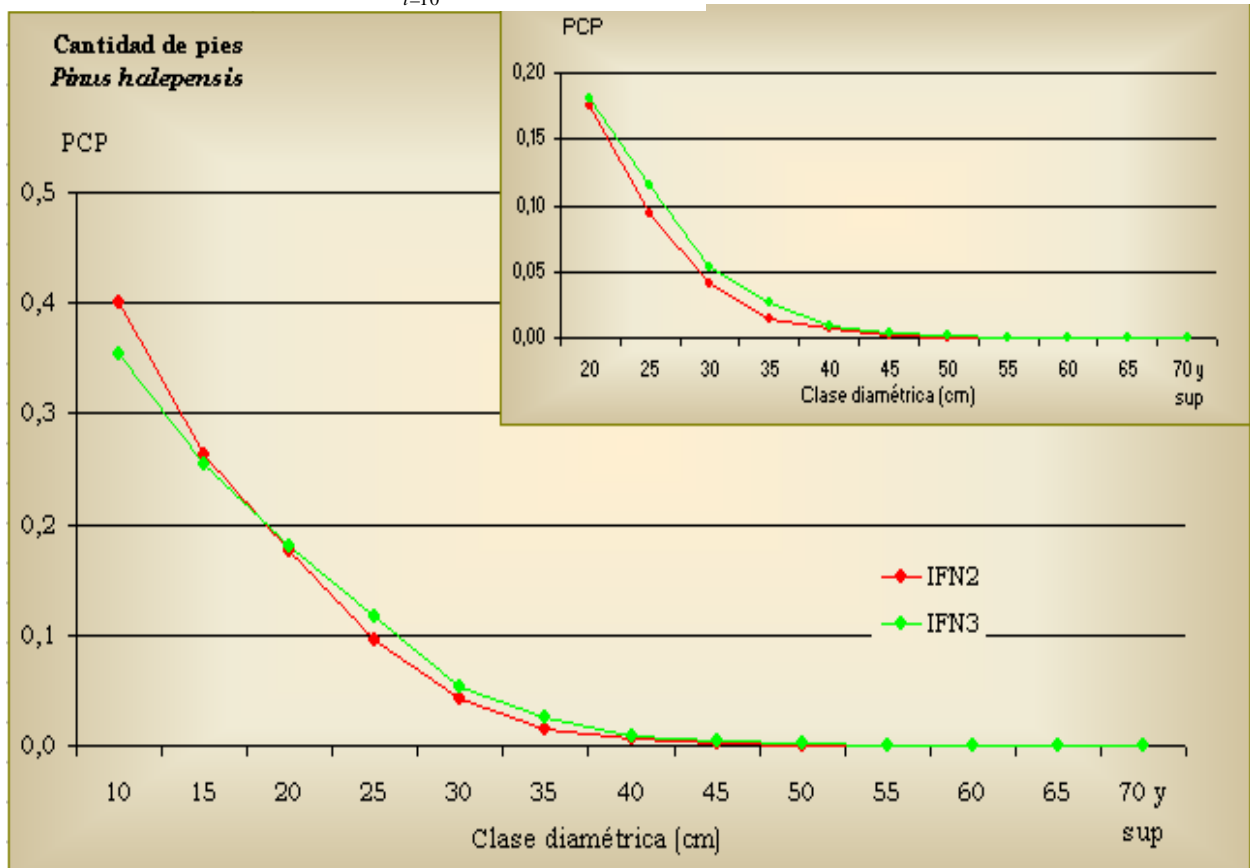


Pinus halepensis

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
10	0,4012	0,3537
15	0,2622	0,2549
20	0,1756	0,1809
25	0,0946	0,1156
30	0,0414	0,0533
35	0,0145	0,0260
40	0,0071	0,0089
45	0,0022	0,0043
50	0,0006	0,0014
55	0,0004	0,0004
60	0,0001	0,0004
65	0,0000	0,0001
70 y sup	0,0001	0,0001
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies mayores por clase diamétrica

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

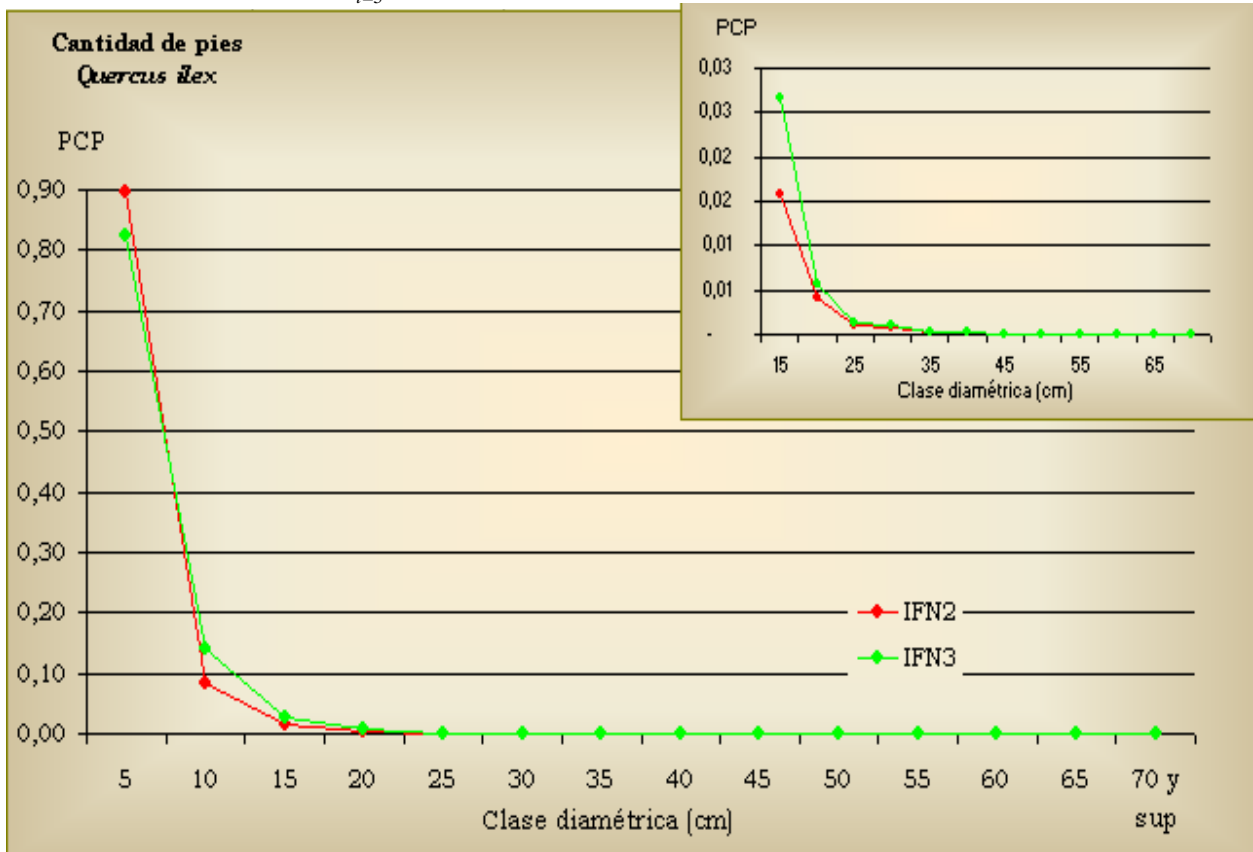


Quercus ilex

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
5	0,8946	0,8238
10	0,0831	0,1407
15	0,0158	0,0267
20	0,0042	0,0058
25	0,0011	0,0014
30	0,0007	0,0010
35	0,0003	0,0003
40	0,0002	0,0002
45	0,0000	0,0000
50	0,0000	0,0001
55	0,0000	0,0000
60	0,0000	0,0000
65	0,0000	0,0000
70 y sup	0,0000	0,0000
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies por clase diamétrica

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

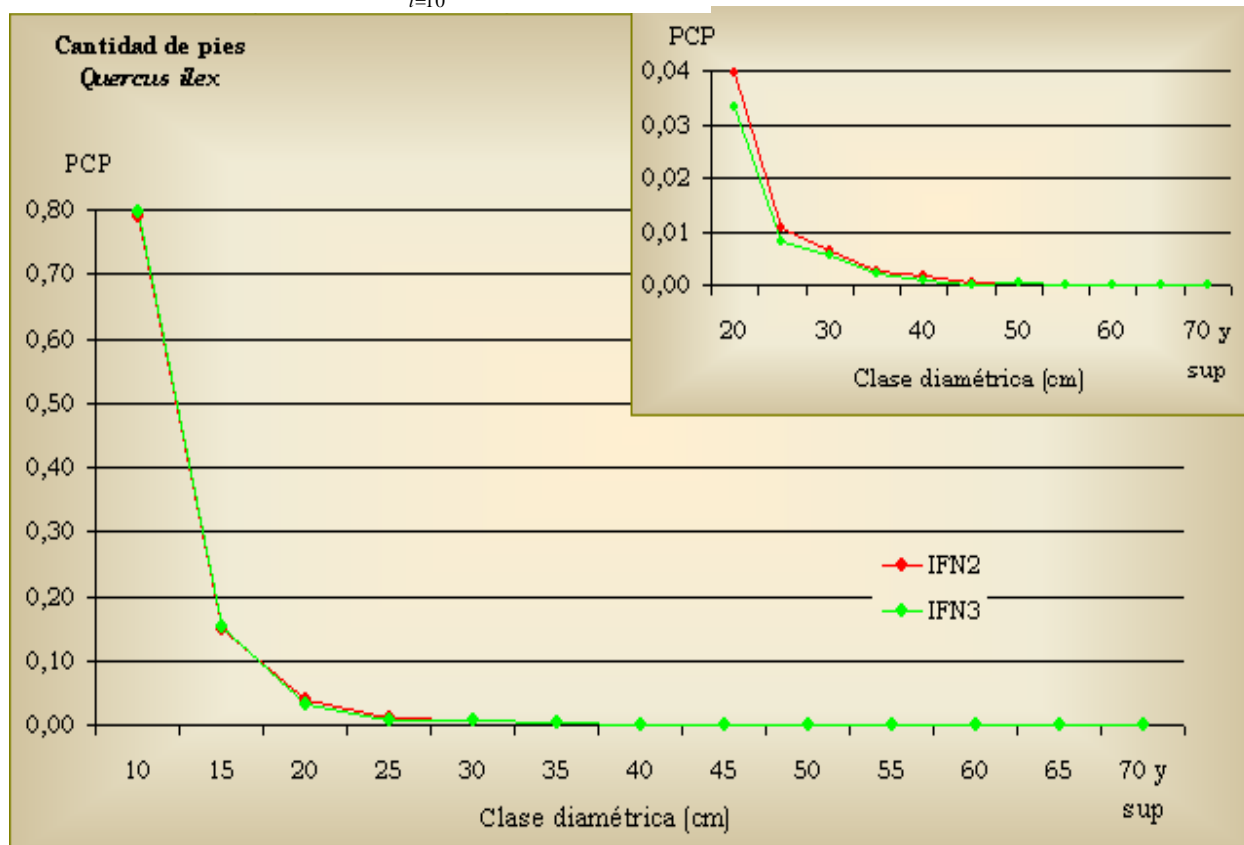


Quercus ilex

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
10	0,7882	0,7980
15	0,1495	0,1513
20	0,0396	0,0331
25	0,0108	0,0082
30	0,0064	0,0057
35	0,0027	0,0020
40	0,0015	0,0009
45	0,0004	0,0001
50	0,0003	0,0003
55	0,0001	0,0001
60	0,0001	0,0000
65	0,0002	0,0001
70 y sup	0,0002	0,0002
TOTALES	1,0000	1,0000

Proporción de cantidad de pies mayores por clase diamétrica

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

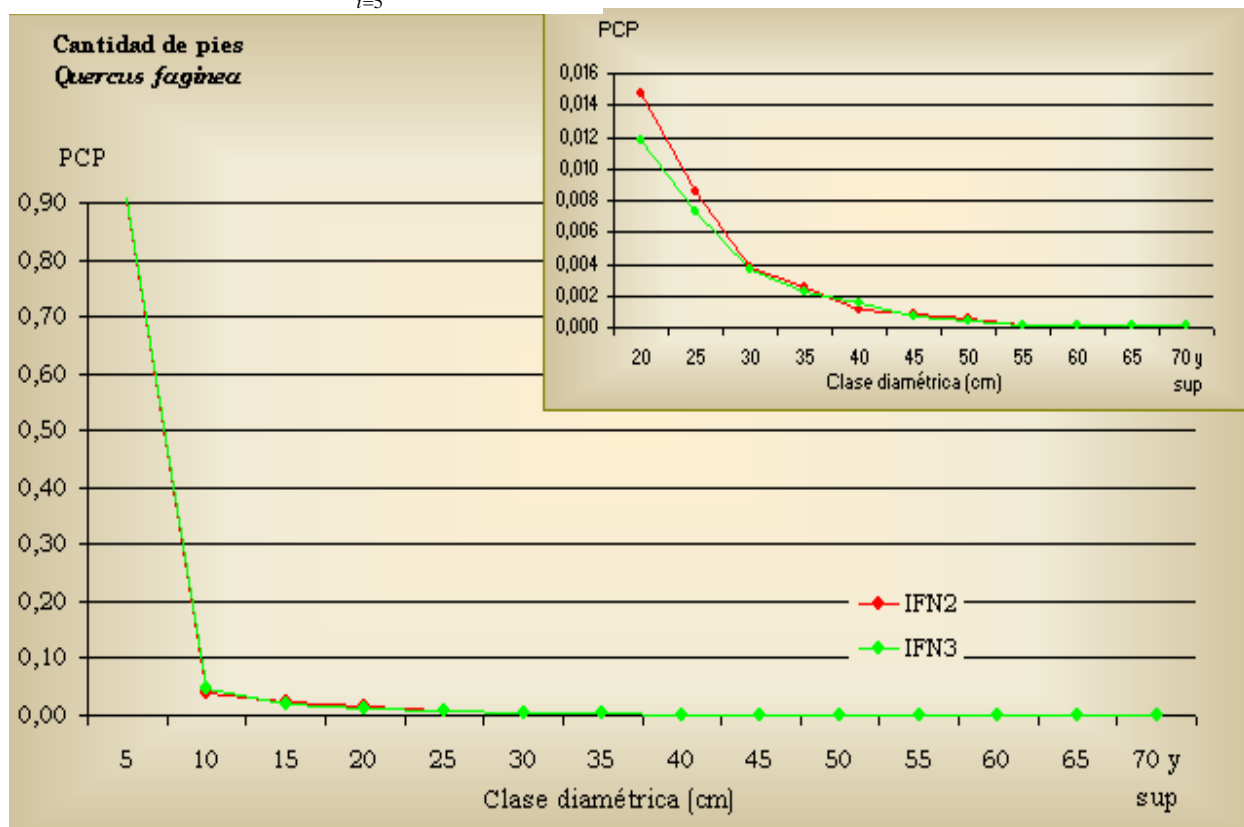


Quercus faginea

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
5	0,9031	0,9068
10	0,0389	0,0453
15	0,0252	0,0200
20	0,0148	0,0118
25	0,0086	0,0073
30	0,0038	0,0036
35	0,0025	0,0023
40	0,0011	0,0015
45	0,0008	0,0007
50	0,0005	0,0004
55	0,0002	0,0001
60	0,0002	0,0001
65	0,0002	0,0002
70 y sup	0,0002	0,0002
TOTALES	1,0001	1,0003

Proporción de cantidad de pies por clase diamétrica

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

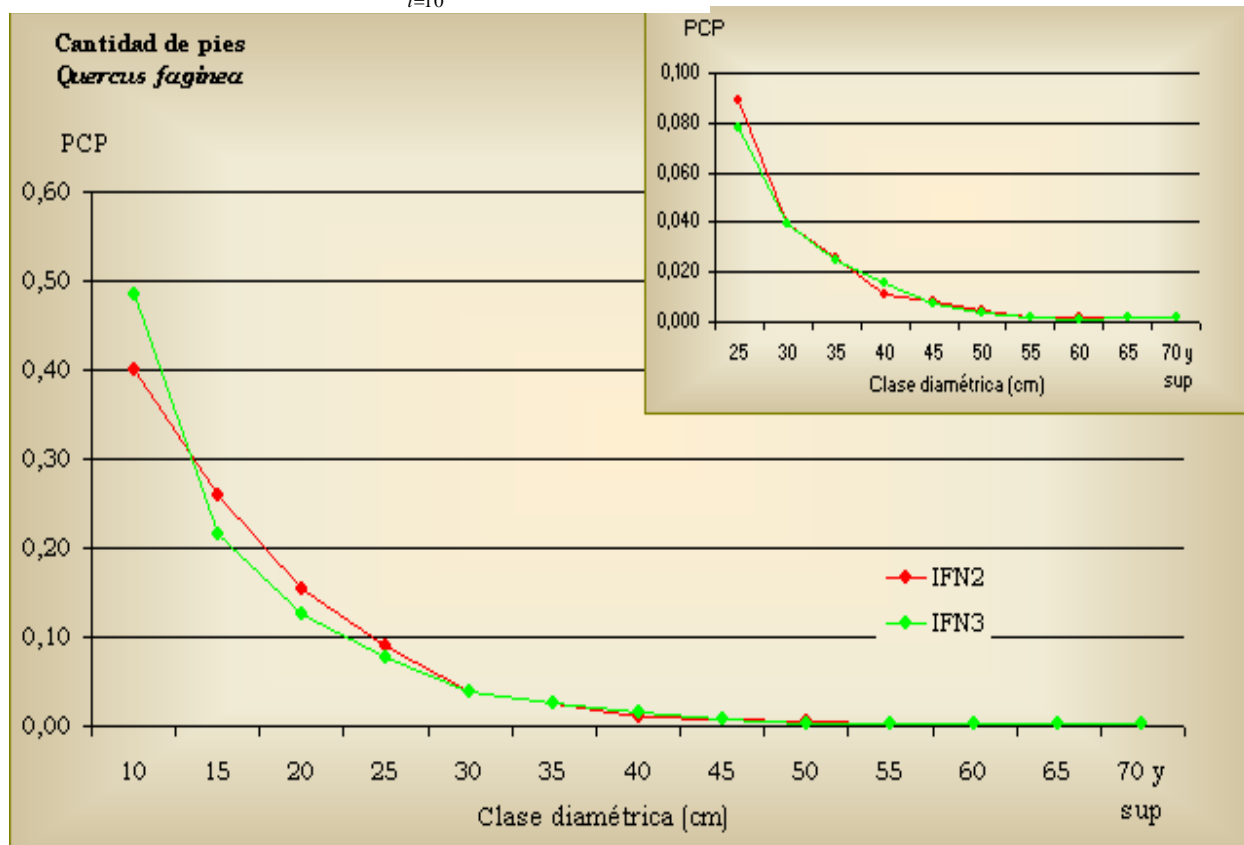


Quercus faginea

C.D.	DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA DE LOS PIES	
	IFN2	IFN3
10	0,4012	0,4849
15	0,2600	0,2142
20	0,1531	0,1260
25	0,0891	0,0781
30	0,0394	0,0390
35	0,0254	0,0245
40	0,0109	0,0156
45	0,0086	0,0076
50	0,0046	0,0038
55	0,0016	0,0016
60	0,0017	0,0013
65	0,0020	0,0017
70 y sup	0,0021	0,0016
TOTALES	0,9997	0,9999

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	0	14	0	0	0	0	14
2	0	1.858	373	10	0	0	2.241
3	0	253	94	3	0	0	350
5	0	6	29	3	1	0	39
Todas	0	2.131	496	16	1	0	2.644

Pinus pinea

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
2	0	333	13	0	0	0	346
3	0	62	6	0	0	0	68
4	0	2	1	0	0	0	3
5	0	3	9	0	0	0	12
Todas	0	400	29	0	0	0	429

Pinus halepensis

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
2	0	1.199	207	3	0	0	1.409
3	0	293	121	0	0	0	414
5	0	75	155	6	1	0	237
Todas	0	1.567	483	9	1	0	2.060

Pinus nigra

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
1	14	50	2	0	0	0	66
2	7	7.555	716	44	8	3	8.333
3	0	1.113	347	9	1	1	1.471
5	0	51	165	41	7	0	264
Todas	21	8.769	1.230	94	16	4	10.134

Pinus pinaster

Forma de cubicación	Calidad						Todas
	1	2	3	4	5	6	
1	1	1	0	0	0	0	2
2	10	2.466	129	2	0	0	2.607
3	0	281	93	1	0	0	375
5	0	15	25	4	0	0	44
Todas	11	2.763	247	7	0	0	3.028

Pinus pinaster resinado

Forma de cubicación	Calidad	1	2	3	4	5	6	Todas
2		0	170	107	0	0	0	277
5		0	0	1	0	0	0	1
Todas		0	170	108	0	0	0	278

Juniperus thurifera

Forma de cubicación	Calidad	1	2	3	4	5	6	Todas
2		0	122	25	0	0	0	147
3		0	124	17	2	0	0	143
5		0	163	273	17	4	0	457
Todas		0	409	315	19	4	0	747

Quercus faginea

Forma de cubicación	Calidad	1	2	3	4	5	6	Todas
2		0	102	24	0	0	0	126
3		0	170	29	0	0	0	199
4		0	88	39	2	0	0	129
5		0	78	129	10	0	0	217
Todas		0	438	221	12	0	0	671

Quercus ilex

Forma de cubicación	Calidad	1	2	3	4	5	6	Todas
2		0	4	0	0	0	0	4
3		0	25	0	0	0	0	25
4		0	157	33	0	0	0	190
5		0	375	248	5	0	0	628
Todas		0	561	281	5	0	0	847

Periodo: 11 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	3/4	75,0	4,0	0,00441786	0,00054605	5,0	1,3	9,400	2,314	0787
10	3	1-2/4	75,0	5,0	0,00441786	0,00060868	9,0	0,5	12,000	2,092	0849
10	3	3	75,0	14,0	0,00441786	0,00187337	4,5	1,0	9,000	5,306	0867
10	3	1-2/4	75,5	8,0	0,00447697	0,00099903	7,5	1,5	11,300	3,811	0367
10	5/3	3	75,5	8,0	0,00447697	0,00099903	5,0	1,0	9,800	2,975	0441
10	3/5	1-2	75,5	14,0	0,00447697	0,00174417	2,5	0,5	7,200	3,854	0456
10	3	3/4	75,5	10,0	0,00447697	0,00126449	6,0	1,7	10,300	4,602	0787
10	3	1-2/3	76,0	18,0	0,00453646	0,00232969	4,0	0,6	8,800	5,789	0446
10	3	3	76,5	13,0	0,00459635	0,00169489	6,5	1,7	10,900	5,924	0779
10	3	1-2/3	77,0	2,0	0,00465663	0,00018319	7,5	1,0	11,800	1,141	0160
10	3	3/1-2	77,5	8,0	0,00471730	0,00095720	5,0	1,5	10,100	3,617	0867
10	3	1-2	79,5	11,0	0,00496391	0,00146869	4,5	1,5	10,200	4,976	1309
10	3	1-2/3	80,0	26,0	0,00502655	0,00388163	4,5	1,5	10,400	11,226	0165
10	3	4	80,0	2,0	0,00502655	0,00019026	7,0	0,0	12,400	0,507	0173
10	3	1-2/3	80,5	6,0	0,00508958	0,00078697	6,0	2,5	11,800	4,084	0164
10	3	1-2/3	80,5	25,0	0,00508958	0,00365210	5,0	2,0	11,000	11,563	0453
10	3	1-2/5-6	80,5	2,0	0,00508958	0,00019144	6,0	0,9	11,800	1,200	0455
10	3	1-2/3	81,0	26,0	0,00515300	0,00375519	4,5	1,9	10,600	11,520	0489
10	3	4	81,0	53,0	0,00515300	0,00894961	3,5	0,5	9,600	20,412	0896
10	3	1-2/4	81,5	13,0	0,00521681	0,00179699	6,0	4,0	12,100	8,421	0367
10	3	3	81,5	10,0	0,00521681	0,00128707	6,0	2,0	12,100	5,168	0817
10	3	3/1-2	81,5	4,0	0,00521681	0,00052465	5,0	1,5	11,300	2,635	0867
10	3	1-2/3	82,5	8,0	0,00534562	0,00115827	4,5	1,5	11,100	4,309	0406
10	3	1-2/4	82,5	14,0	0,00534562	0,00196821	5,5	3,7	12,000	8,762	0437
10	3	3/1-2	82,5	8,0	0,00534562	0,00115827	7,0	2,5	13,300	5,293	0717
10	3	3/5-6	82,5	7,0	0,00534562	0,00094562	4,5	0,9	11,100	3,143	0787
10	3	1-2	82,5	28,0	0,00534562	0,00433127	5,0	1,5	11,600	12,826	1473
10	3	1-2/3	83,0	6,0	0,00541061	0,00081053	8,0	0,5	14,200	2,715	0173
10	3	3	83,0	4,0	0,00541061	0,00046594	6,5	0,5	13,000	1,650	0399
10	3	3/1-2	83,0	21,0	0,00541061	0,00308426	5,0	1,5	11,700	9,481	0413
10	3	3/4	83,0	0,0	0,00541061	0,00000000	3,5	1,0	10,100	1,093	0861
10	3	3/5-6	84,0	2,0	0,00554177	0,00026704	4,5	0,2	11,500	0,815	0843
10	3	3/1-2	84,0	38,0	0,00554177	0,00605247	5,0	2,5	12,000	19,394	0867
10	3	1-2/3	84,5	6,0	0,00560794	0,00075379	6,0	1,5	13,100	3,340	0161
10	3	1-2/3	84,5	8,0	0,00560794	0,00118497	7,5	1,5	14,400	4,658	0173
10	3	1-2	84,5	26,0	0,00560794	0,00406895	4,0	1,5	11,100	11,666	0413
10	3	3/4	84,5	10,0	0,00560794	0,00148028	6,0	1,1	13,100	4,964	0771
10	3	3/4	84,5	3,0	0,00560794	0,00040527	6,5	1,0	13,500	1,935	0787
10	3	1-2/4	85,0	8,0	0,00567450	0,00104556	7,0	2,1	14,100	4,743	0367
10	3	1-2/5-6	85,0	7,0	0,00567450	0,00097311	6,0	0,1	13,300	2,576	0437
10	3	1-2	85,0	46,0	0,00567450	0,00770103	4,5	3,0	11,800	24,832	1317
10	3	1-2/3	85,0	12,0	0,00567450	0,00179169	6,5	1,5	13,700	6,350	1318
10	3	3/1-2	85,5	26,0	0,00574146	0,00393543	5,5	1,5	13,000	12,155	0817
10	3	1-2	86,5	12,0	0,00587655	0,00166642	10,0	1,0	17,000	6,123	0173
10	3/1-2	1-2	86,5	58,0	0,00587655	0,01063645	4,5	3,5	12,300	34,945	0489
10	3	3/4	86,5	5,0	0,00587655	0,00069900	6,0	1,0	13,800	2,785	0787

10	3	4/5-6	87,0	0,0	0,00594468	0,00006853	4,5	0,0	12,400	0,154	0848
10	3	3/1-2	87,0	14,0	0,00594468	0,00206717	5,0	2,0	13,000	7,545	0867
10	3	1-2	87,0	34,0	0,00594468	0,00545950	5,0	2,0	13,000	17,039	0888
10	3/1-2	1-2	87,0	68,0	0,00594468	0,01304645	5,0	3,5	13,000	43,298	0889
10	3	3	87,5	16,0	0,00601320	0,00248166	8,0	1,0	15,900	8,305	0158
10	3	1-2/5-6	87,5	0,0	0,00601320	0,00000000	5,5	0,5	13,600	0,319	0492
10	3	3/4	87,5	8,0	0,00601320	0,00107501	7,5	0,5	15,500	3,495	0842
10	3	3/1-2	87,5	18,0	0,00601320	0,00264581	4,5	2,5	12,600	9,727	0867
10	3/1-2	1-2	87,5	96,0	0,00601320	0,02043292	4,5	3,5	12,600	65,851	0923
10	3	3/1-2	88,0	24,0	0,00608212	0,00385807	6,0	2,5	14,300	13,694	0744
10	3	3/1-2	88,0	18,0	0,00608212	0,00265955	5,0	1,5	13,300	8,572	0867
10	3	1-2/3	88,5	14,0	0,00615143	0,00201985	5,0	1,2	13,400	6,488	0462
10	3	3	88,5	29,0	0,00615143	0,00469197	5,0	1,8	13,400	14,632	0779
10	3	3/4	88,5	10,0	0,00615143	0,00154625	6,0	0,7	14,500	4,808	0787
10	3/1-2	1-2/3	89,0	14,0	0,00622114	0,00211115	6,5	1,5	15,100	7,440	0399
10	3	1-2/3	89,0	15,0	0,00622114	0,00227373	4,5	1,6	13,000	7,610	0437
10	3	1-2/4	89,0	17,0	0,00622114	0,00260360	11,0	3,4	18,800	11,767	0444
10	5	3/5-6	89,5	0,0	0,00629124	0,00007049	4,5	0,0	13,500	0,159	0455
10	3	3	89,5	30,0	0,00629124	0,00501850	5,0	1,7	13,800	15,429	0787
10	3	3/1-2	89,5	16,0	0,00629124	0,00253350	5,0	2,5	13,800	9,630	0867
10	3	1-2	89,5	54,0	0,00629124	0,00976937	4,5	3,0	13,200	31,428	0884
10	3	1-2/3	89,5	12,0	0,00629124	0,00180013	5,0	0,0	13,800	4,291	2240
10	3	1-2/3	90,0	4,0	0,00636172	0,00057805	5,0	0,5	13,900	1,977	0160
10	3/1-2	1-2	90,0	70,0	0,00636172	0,01374447	5,5	2,8	14,500	44,753	0471
10	3	3	90,0	6,0	0,00636172	0,00080130	6,5	1,5	15,500	3,675	0787
10	3/1-2	1-2	90,0	16,0	0,00636172	0,00246301	6,0	2,0	15,000	9,011	0818
10	3/1-2	1-2	91,0	76,0	0,00650388	0,01553144	4,0	4,5	13,000	52,998	0759
10	3	3	91,0	16,0	0,00650388	0,00240430	6,5	0,9	15,900	7,624	0787
10	3	3	91,0	14,0	0,00650388	0,00215513	5,0	1,3	14,300	7,080	0787
10	3	1-2/4	91,5	10,0	0,00657555	0,00151582	6,5	1,0	16,100	5,237	0849
10	3	1-2	91,5	21,0	0,00657555	0,00336465	5,0	2,5	14,400	12,161	0851
10	3/1-2	1-2	92,0	18,0	0,00664761	0,00285571	8,0	2,5	17,700	11,372	0161
10	3	1-2/3	92,0	0,0	0,00664761	0,00007245	6,5	0,5	16,300	0,696	0173
10	3	1-2/4	92,0	12,0	0,00664761	0,00176577	6,0	0,0	15,700	4,551	0849
10	3/1-2	1-2	93,0	55,0	0,00679291	0,01041045	5,5	3,0	15,600	35,016	0113
10	5/3	3	93,0	34,0	0,00679291	0,00587478	5,5	3,3	15,500	18,880	0419
10	3	3/4	93,0	2,0	0,00679291	0,00022089	5,5	0,0	15,600	0,546	0475
10	3	1-2/3	93,5	4,0	0,00686615	0,00052366	7,5	1,5	17,900	2,964	0173
10	3/1-2	1-2	93,5	12,0	0,00686615	0,00195859	10,0	2,0	20,100	8,268	0717
10	3	1-2/3	94,0	8,0	0,00693978	0,00115159	7,5	3,0	18,100	6,386	0164
10	5/3	3/5-6	94,0	22,0	0,00693978	0,00362854	5,5	0,3	15,900	9,206	0387
10	3	1-2/4	94,0	17,0	0,00693978	0,00273711	7,0	0,0	17,600	6,820	0453
10	3	1-2	94,5	3,0	0,00701380	0,00045239	8,0	2,0	18,800	3,219	0173
10	3/1-2	1-2	94,5	16,0	0,00701380	0,00266309	6,0	1,5	16,700	9,166	0173
10	3	1-2/4	94,5	16,0	0,00701380	0,00266309	8,0	2,8	18,800	11,234	0367
10	3	1-2/3	94,5	10,0	0,00701380	0,00164521	6,5	1,5	17,200	6,306	0831
10	3/1-2	3	95,0	32,0	0,00708822	0,00547992	8,0	1,0	19,000	17,931	0158
10	3	1-2/4	95,0	14,0	0,00708822	0,00215768	7,5	2,2	18,500	8,851	0367
10	3	1-2	95,0	18,0	0,00708822	0,00285198	6,5	2,0	17,400	10,568	1318
10	3	1-2	95,0	25,0	0,00708822	0,00422152	5,5	1,0	16,300	12,560	1473
10	3	1-2	95,0	47,0	0,00708822	0,00874855	4,5	1,5	15,000	25,124	1482
10	3	1-2/4	95,5	6,0	0,00716303	0,00092834	7,5	1,8	18,700	4,578	0367
10	3/1-2	1-2	95,5	32,0	0,00716303	0,00570494	5,0	2,5	15,800	19,300	0413
10	3	1-2/4	95,5	4,0	0,00716303	0,00061261	6,0	1,4	17,100	3,243	0455
10	3/1-2	1-2	96,0	16,0	0,00723823	0,00261380	7,0	3,0	18,400	11,256	0173

10	3	3/4	96,0	4,0	0,00723823	0,00061575	7,0	0,7	18,400	2,486	0787
10	3/1-2	1-2	96,5	30,0	0,00731382	0,00525431	7,0	5,0	18,600	22,915	0438
10	3	3/1-2	96,5	26,0	0,00731382	0,00456846	5,0	2,0	16,200	15,153	0861
10	3	1-2/3	97,0	1,0	0,00738981	0,00015315	7,5	1,0	19,300	1,467	0160
10	3	1-2/3	97,0	22,0	0,00738981	0,00373221	7,0	4,5	18,800	16,958	0437
10	3	3	97,0	14,0	0,00738981	0,00237445	6,0	1,5	17,600	8,452	0675
10	3	1-2/3	97,5	26,0	0,00746619	0,00461009	4,5	2,5	15,900	16,038	0155
10	3	3	98,0	14,0	0,00754296	0,00230907	6,0	2,2	18,000	9,287	0455
10	3	3	98,0	12,0	0,00754296	0,00196035	7,0	2,0	19,200	8,093	0717
10	3/1-2	1-2/3	98,5	8,0	0,00762013	0,00137189	7,0	2,0	19,400	6,301	0173
10	3	3/4	98,5	12,0	0,00762013	0,00188319	5,0	1,1	16,900	6,366	0787
10	3	3	99,0	30,0	0,00769769	0,00547364	6,0	2,7	18,400	19,843	0478
10	3	1-2/3	99,5	24,0	0,00777564	0,00420345	8,5	1,7	21,500	15,391	0437
10	3/1-2	1-2/3	99,5	12,0	0,00777564	0,00190125	13,0	0,0	25,600	2,909	0831
10	3/1-2	1-2	100,0	12,0	0,00785398	0,00199805	8,0	3,0	21,200	9,617	0717
10	3	3/1-2	100,0	40,0	0,00785398	0,00753982	4,5	2,5	16,800	24,688	0814
10	3	3/5-6	100,0	9,0	0,00785398	0,00147733	6,5	0,0	19,500	3,975	0838
10	3	1-2	100,0	54,0	0,00785398	0,01065177	4,5	3,0	16,800	35,227	0884
10	3/1-2	1-2/3	100,5	11,0	0,00793272	0,00183155	8,5	1,5	22,000	7,392	0160
10	3	3/1-2	100,5	26,0	0,00793272	0,00453626	5,5	1,5	18,400	14,641	0867
10	3	3/4	101,0	10,0	0,00801185	0,00166504	7,0	0,0	20,500	4,627	0477
10	3	3/1-2	101,0	43,0	0,00801185	0,00827417	4,5	2,5	17,100	26,919	0750
10	3	3	101,0	16,0	0,00801185	0,00273947	6,5	2,1	19,900	10,723	0787
10	3	3	101,0	16,0	0,00801185	0,00273947	5,5	0,7	18,600	8,208	0787
10	3/1-2	3/4	101,0	28,0	0,00801185	0,00515948	8,0	2,3	21,700	19,362	0799
10	3	1-2/3	101,0	41,0	0,00801185	0,00782492	4,5	1,5	17,100	23,007	0873
10	3/1-2	1-2	101,0	74,0	0,00801185	0,01617861	5,5	3,0	18,600	54,436	0884
10	3/1-2	1-2	101,5	43,0	0,00809137	0,00830794	7,0	5,5	20,700	35,487	0438
10	3	1-2	101,5	41,0	0,00809137	0,00785712	5,0	2,1	18,100	25,243	0445
10	3	1-2/4	101,5	5,0	0,00809137	0,00081681	5,0	2,2	18,100	5,187	0460
10	3	3/1-2	102,0	29,0	0,00817128	0,00530693	5,0	1,5	18,300	16,589	0867
10	3	3/1-2	102,0	15,0	0,00817128	0,00258003	5,0	1,5	18,300	9,055	0867
10	3	1-2/3	102,5	2,0	0,00825159	0,00032515	7,5	0,5	21,800	1,531	0173
10	3	3/4	103,5	4,0	0,00841338	0,00066288	7,5	0,7	22,200	2,787	0419
10	3/1-2	1-2	103,5	34,0	0,00841338	0,00643555	5,5	2,5	19,600	22,511	0818
10	3/1-2	1-2	104,5	30,0	0,00857674	0,00552586	10,5	3,0	26,000	23,264	0717
10	3	3	104,5	5,0	0,00857674	0,00084038	6,0	0,5	20,700	2,957	0744
10	3	1-2/5-6	105,0	12,0	0,00865901	0,00209230	10,5	3,5	26,300	11,045	0444
10	3	1-2	105,0	8,0	0,00865901	0,00145868	4,0	0,5	17,700	4,274	0456
10	3/1-2	1-2	105,0	23,0	0,00865901	0,00420895	6,0	4,0	20,900	18,582	0784
10	3/1-2	1-2	105,0	52,0	0,00865901	0,01070026	4,5	3,5	18,600	37,413	0848
10	3/1-2	1-2/3	105,5	16,0	0,00874168	0,00294819	5,5	1,5	20,400	10,394	0157
10	3/1-2	1-2	106,0	60,0	0,00882473	0,01294827	4,5	4,0	19,000	46,184	0395
10	3	1-2	106,0	12,0	0,00882473	0,00220402	5,0	3,0	19,800	10,718	0851
10	3	1-2/3	106,0	26,0	0,00882473	0,00486004	5,5	1,5	20,600	15,887	0902
10	3	1-2/5-6	106,5	0,0	0,00890818	0,00000000	11,0	3,0	27,600	1,939	0444
10	3	1-2/4	107,5	3,0	0,00907626	0,00051365	6,0	0,0	22,000	0,862	0470
10	3	3	108,0	4,0	0,00916088	0,00069115	7,5	2,5	24,400	5,268	0173
10	3	3/1-2	108,0	24,0	0,00916088	0,00452389	4,5	2,0	19,800	15,640	0867
10	3	1-2	108,0	24,0	0,00916088	0,00462776	6,0	3,0	22,200	18,536	0888
10	3	1-2/3	108,5	22,0	0,00924590	0,00412962	9,0	1,1	26,500	14,857	0395
10	3	3/4	108,5	10,0	0,00924590	0,00187612	7,0	0,5	23,900	6,105	0787
10	3/1-2	3	108,5	19,0	0,00924590	0,00352173	6,0	1,0	22,500	11,411	0845
10	3	3	109,5	0,0	0,00941712	0,00000000	10,0	2,0	28,200	2,179	0157
10	3/1-2	1-2	110,0	9,0	0,00950332	0,00161870	9,0	2,0	27,300	7,803	0173

10	3/1-2	1-2	110,0	62,0	0,00950332	0,01386719	4,5	4,3	20,600	50,776	0451
10	3/1-2	1-2/3	110,0	34,0	0,00950332	0,00689599	8,0	0,5	26,000	22,003	0746
10	3/5	1-2	110,0	46,0	0,00950332	0,00973285	4,5	1,0	20,600	27,178	1482
10	3	3/5-6	110,5	6,0	0,00958991	0,00097841	7,0	0,0	24,900	1,924	0688
10	3/1-2	1-2	110,5	50,0	0,00958991	0,01076840	4,5	3,5	20,800	38,369	0923
10	3	3/1-2	111,0	21,0	0,00967689	0,00400789	5,0	2,0	21,900	14,602	0867
10	3	1-2/3	111,0	32,0	0,00967689	0,00627160	6,0	1,5	23,600	20,688	0878
10	3/1-2	1-2/4	111,5	22,0	0,00976427	0,00412864	11,0	1,5	30,500	16,497	0729
10	3	3/4	112,0	3,0	0,00985203	0,00053486	6,5	1,5	24,900	3,783	0787
10	3/1-2	1-2	112,5	7,0	0,00994019	0,00127549	8,0	2,0	27,300	6,760	0173
10	3/1-2	1-2	112,5	39,0	0,00994019	0,00808646	7,0	3,0	25,900	30,960	0777
10	3/1-2	1-2	114,0	4,0	0,01020703	0,00072885	8,0	1,0	28,100	3,659	0173
10	3/1-2	1-2	114,0	41,0	0,01020703	0,00866216	5,5	3,5	24,100	33,061	0413
10	3/1-2	1-2	114,0	27,0	0,01020703	0,00540747	6,5	3,5	25,800	22,853	0448
10	1-2	3/4	114,5	10,0	0,01029677	0,00187710	11,0	1,5	52,900	17,413	0388
10	3/1-2	1-2	114,5	24,0	0,01029677	0,00476894	7,0	3,0	26,900	19,967	0818
10	3/1-2	1-2	115,0	28,0	0,01038689	0,00578622	8,5	2,5	29,400	23,203	0888
10	3	3/4	115,5	11,0	0,01047741	0,00209073	6,0	0,0	25,700	5,570	0475
10	3/1-2	1-2	116,0	56,0	0,01056832	0,01280219	5,5	5,0	25,000	51,642	0451
10	1-2	1-2/4	116,0	17,0	0,01056832	0,00332459	9,0	1,5	45,100	23,154	0487
10	3/1-2	3/1-2	116,0	22,0	0,01056832	0,00449739	6,0	1,5	26,000	15,701	0750
10	3	3/1-2	116,0	6,0	0,01056832	0,00121756	5,5	2,0	25,000	6,922	0867
10	3/1-2	1-2	116,5	7,0	0,01065962	0,00131947	10,0	1,0	32,300	5,774	0173
10	3/1-2	1-2/3	116,5	1,0	0,01065962	0,00018378	8,0	1,0	29,500	2,024	0399
10	3	1-2	116,5	18,0	0,01065962	0,00344299	4,5	1,0	23,300	10,887	0456
10	3/1-2	1-2	117,0	16,0	0,01075132	0,00314159	17,5	0,0	40,900	2,874	0157
10	3/1-2	1-2	117,5	26,0	0,01084340	0,00532971	6,5	3,5	27,600	22,993	0158
10	3/1-2	1-2/4	118,0	6,0	0,01093588	0,00114040	9,0	1,8	31,800	6,313	0367
10	3/1-2	1-2	118,0	26,0	0,01093588	0,00546343	6,5	2,5	27,800	21,343	0760
10	3/1-2	1-2/3	118,5	15,0	0,01102876	0,00296880	7,5	2,0	29,800	12,612	0157
10	5	1-2/4	118,5	2,0	0,01102876	0,00047026	5,5	1,0	25,800	2,552	0164
10	3/1-2	1-2/3	118,5	14,0	0,01102876	0,00286415	7,5	0,0	29,800	8,407	0173
10	1-2	1-2	118,5	36,0	0,01102876	0,00759774	10,0	3,5	51,800	63,375	0437
10	3	3/1-2	118,5	16,0	0,01102876	0,00317929	5,0	1,5	25,200	11,661	0867
10	1-2	1-2/3	119,5	22,0	0,01121568	0,00439882	11,5	3,5	60,000	46,572	0444
10	1-2	1-2	119,5	30,0	0,01121568	0,00633816	7,0	2,1	37,900	37,531	0453
10	3	3/1-2	120,0	26,0	0,01130973	0,00531734	4,5	1,5	24,800	17,465	0867
10	5/1-2	3	121,0	37,0	0,01149901	0,00810766	6,5	1,7	28,400	24,884	0762
10	3	3	121,0	10,0	0,01149901	0,00187651	6,0	0,5	28,400	6,139	0856
10	3	1-2	121,5	14,0	0,01159424	0,00293248	4,5	2,0	25,500	12,276	0329
10	3/1-2	1-2/3	121,5	12,0	0,01159424	0,00250836	8,5	1,8	33,100	11,094	0367
10	3/1-2	1-2/3	121,5	25,0	0,01159424	0,00526217	7,0	2,6	30,500	21,454	0492
10	3	1-2/4	121,5	11,0	0,01159424	0,00219440	9,0	1,0	33,800	8,740	0493
10	3/1-2	3	121,5	31,0	0,01159424	0,00667117	7,0	2,7	30,500	26,392	0710
10	3/1-2	3/1-2	121,5	24,0	0,01159424	0,00491875	7,5	4,0	31,400	23,329	0817
10	3	1-2/4	122,0	8,0	0,01168987	0,00148146	7,5	0,3	31,700	4,929	0419
10	3	3	122,0	8,0	0,01168987	0,00148146	6,5	1,2	29,900	6,534	0787
10	3	1-2	122,0	32,0	0,01168987	0,00705778	5,5	2,5	27,900	26,203	0888
10	1-2	1-2/4	122,5	17,0	0,01178588	0,00349816	8,0	1,2	45,100	21,341	0367
10	3/1-2	1-2	122,5	44,0	0,01178588	0,01011809	6,5	3,0	30,200	38,499	0851
10	1-2	3/5-6	123,5	0,0	0,01197909	0,00009719	12,5	0,5	69,200	3,130	0487
10	3/1-2	1-2/3	123,5	69,0	0,01197909	0,01712482	5,0	3,3	27,600	60,686	0780
m				19,8		0,00365293		1,8		13,465	
s				16,9		0,00356846		1,1		12,967	208

Pinus sylvestris

C.D. 2	Forma de cubicación	Calidad	D.n. 2 mm	INC D.n.2 mm	A.b. 2 m2	INC A.b.2 m2	H.t. 2 m	INC H.t.2 m	VCC 2 dm3	INC VCC2 dm3	Parcela número
15	3/1-2	1-2	125,0	30,0	0,01227185	0,00671928	7,5	4,0	33,400	30,248	0158
15	1-2	1-2/3	125,0	16,0	0,01227185	0,00323211	7,0	1,9	41,500	23,855	0437
15	1-2	1-2/3	125,0	26,0	0,01227185	0,00563602	12,0	2,8	68,200	52,386	0444
15	3/1-2	1-2	125,0	40,0	0,01227185	0,00924041	8,0	0,5	34,300	30,064	0446
15	3/1-2	1-2/3	125,0	56,0	0,01227185	0,01345858	6,5	3,5	31,500	51,891	0702
15	3	3/1-2	125,0	24,0	0,01227185	0,00504795	4,5	2,0	27,100	18,550	0867
15	3/1-2	1-2	125,0	74,0	0,01227185	0,01898720	5,0	2,5	28,300	63,162	0923
15	3/1-2	1-2	125,5	28,0	0,01237022	0,00601517	7,0	4,0	32,700	27,605	0177
15	3/1-2	1-2	125,5	60,0	0,01237022	0,01451003	6,0	6,0	30,700	63,411	0451
15	1-2	1-2	125,5	27,0	0,01237022	0,00589520	11,5	2,5	66,100	50,734	0717
15	1-2	1-2	125,5	40,0	0,01237022	0,00901225	6,5	5,5	39,000	79,510	0784
15	3/1-2	1-2	125,5	50,0	0,01237022	0,01168260	5,5	4,5	29,700	47,868	0923
15	3	1-2/4	126,0	3,0	0,01246898	0,00060083	6,0	1,5	31,000	4,723	0455
15	3	1-2/4	126,0	12,0	0,01246898	0,00237995	9,0	0,5	36,600	8,565	0470
15	1-2	3/1-2	126,0	56,0	0,01246898	0,01368969	9,0	1,2	53,100	71,545	0688
15	3	3/5-6	126,0	1,0	0,01246898	0,00019871	4,5	0,8	27,600	2,410	0799
15	3/1-2	1-2	126,0	98,0	0,01246898	0,02676342	4,5	3,5	27,600	92,373	0919
15	1-2	1-2	126,5	20,0	0,01256814	0,00440353	8,0	1,0	48,000	24,178	0161
15	5/1-2	3/5-6	126,5	0,0	0,01256814	0,00009955	7,5	0,2	32,500	0,532	0403
15	3	1-2	126,5	21,0	0,01256814	0,00451918	5,5	0,6	30,200	13,660	0415
15	3/1-2	1-2	126,5	108,0	0,01256814	0,03062110	5,0	3,5	29,000	107,333	0430
15	1-2	1-2/3	126,5	14,0	0,01256814	0,00293582	8,0	0,6	48,000	15,249	0446
15	3/1-2	1-2	126,5	22,0	0,01256814	0,00463522	9,0	3,0	36,900	21,303	0831
15	3/1-2	3	126,5	30,0	0,01256814	0,00679114	7,0	2,0	33,300	25,478	0842
15	3/1-2	1-2	126,5	54,0	0,01256814	0,01302033	6,0	3,5	31,300	49,897	0888
15	3/1-2	1-2/3	127,0	55,0	0,01266769	0,01334784	5,5	3,5	30,400	50,389	0451
15	3/1-2	1-2	127,0	36,0	0,01266769	0,00832777	6,5	2,0	32,600	30,087	0453
15	3	3/4	127,0	10,0	0,01266769	0,00218125	6,0	1,1	31,500	8,552	0467
15	3/1-2	1-2	127,0	58,0	0,01266769	0,01406746	6,0	3,5	31,500	53,557	0890
15	1-2	1-2	127,5	24,0	0,01276763	0,00514023	8,0	0,8	48,800	25,818	0380
15	3/1-2	1-2	127,5	65,0	0,01276763	0,01633628	7,0	5,3	33,900	69,740	0490
15	1-2	3	127,5	38,0	0,01276763	0,00861484	7,0	2,6	43,100	53,328	0703
15	3/1-2	1-2	127,5	80,0	0,01276763	0,02088590	6,5	5,0	32,900	85,027	0848
15	3/1-2	1-2	127,5	100,0	0,01276763	0,02806051	4,5	2,5	28,300	90,289	0905
15	1-2	1-2	128,0	62,0	0,01286796	0,01548491	6,0	4,5	37,700	101,052	0451
15	3/1-2	1-2	128,0	52,0	0,01286796	0,01272050	6,5	4,9	33,200	54,295	0490
15	1-2	1-2/3	128,0	20,0	0,01286796	0,00433540	8,0	1,0	49,200	24,019	0771
15	3/1-2	1-2	128,0	47,0	0,01286796	0,01118486	7,0	5,5	34,200	50,767	0784
15	3/1-2	1-2	128,0	62,0	0,01286796	0,01548491	6,0	3,0	32,100	56,604	0848
15	3/1-2	1-2	128,5	20,0	0,01296869	0,00446793	5,5	1,0	31,200	14,765	0155
15	1-2	1-2/3	128,5	16,0	0,01296869	0,00354430	8,5	1,0	52,400	21,457	0160
15	1-2	3	128,5	16,0	0,01296869	0,00354430	7,5	1,7	46,700	25,022	0404
15	1-2	1-2	128,5	38,0	0,01296869	0,00880431	9,0	2,0	55,200	56,120	0433
15	1-2	1-2	128,5	44,0	0,01296869	0,01053749	8,5	4,5	52,400	87,837	0437
15	3/1-2	1-2	128,5	102,0	0,01296869	0,02857887	7,5	4,0	35,400	112,517	0491
15	3/1-2	1-2	128,5	86,0	0,01296869	0,02316768	5,0	3,5	30,000	82,495	0923
15	3/1-2	1-2/3	128,5	29,0	0,01296869	0,00651409	8,0	2,5	36,400	26,649	1307
15	3/1-2	3/4	128,5	4,0	0,01296869	0,00092422	6,5	0,5	33,400	3,679	1490
15	1-2	1-2	128,5	28,0	0,01296869	0,00626748	8,0	2,5	49,600	44,757	2240
15	3/1-2	1-2	129,0	50,0	0,01306981	0,01209513	6,5	2,5	33,700	44,281	0155

15	3/1-2	1-2	129,0	70,0	0,01306981	0,01803274	5,0	3,0	30,300	63,107	0422
15	1-2	1-2/3	129,0	22,0	0,01306981	0,00483805	12,0	3,5	72,600	53,233	0444
15	3/1-2	1-2/3	129,0	18,0	0,01306981	0,00390186	7,5	0,5	35,700	12,884	0450
15	3/1-2	3	129,0	26,0	0,01306981	0,00579938	7,5	1,0	35,700	20,131	0477
15	3/1-2	1-2	129,0	50,0	0,01306981	0,01223592	6,5	5,5	33,700	54,520	0784
15	1-2	1-2	129,5	22,0	0,01317132	0,00485533	7,5	3,0	47,400	40,997	0164
15	1-2	1-2	129,5	28,0	0,01317132	0,00643536	11,0	2,0	67,500	49,546	0717
15	3/1-2	1-2/3	129,5	32,0	0,01317132	0,00731363	8,0	2,1	37,000	28,492	0754
15	1-2	3	129,5	13,0	0,01317132	0,00277717	6,0	1,6	38,600	19,481	0787
15	3/1-2	1-2	129,5	32,0	0,01317132	0,00718698	6,0	2,5	32,900	27,733	0851
15	3/1-2	1-2/3	130,0	38,0	0,01327323	0,00902599	6,5	2,5	34,300	34,187	0421
15	1-2	1-2/4	130,0	26,0	0,01327323	0,00596294	10,5	1,0	65,200	37,386	0770
15	3/1-2	1-2/3	130,0	74,0	0,01327323	0,01957232	6,5	2,0	34,300	67,252	0875
15	3/1-2	1-2	130,0	104,0	0,01327323	0,02973203	5,0	2,5	30,800	98,192	0894
15	3/1-2	1-2	130,5	62,0	0,01337553	0,01557739	7,0	3,5	35,600	60,979	0325
15	1-2	1-2/3	130,5	18,0	0,01337553	0,00394427	10,0	2,2	62,800	34,793	0444
15	1-2	1-2/4	130,5	7,0	0,01337553	0,00147341	9,0	1,2	57,000	13,993	0455
15	3/1-2	3/4	130,5	10,0	0,01337553	0,00201828	9,0	0,8	39,500	8,077	0475
15	3/1-2	1-2/3	130,5	25,0	0,01337553	0,00561560	10,0	0,0	41,200	17,920	0479
15	3	3/4	130,5	5,0	0,01337553	0,00104458	6,5	0,5	34,600	4,068	0857
15	3	3/1-2	130,5	38,0	0,01337553	0,00879155	5,0	2,5	31,100	32,098	0867
15	3/1-2	1-2	131,0	6,0	0,01347822	0,00115552	6,0	2,5	33,700	8,752	0163
15	3/1-2	1-2	131,0	17,0	0,01347822	0,00372514	9,0	2,5	39,800	17,414	0173
15	1-2	1-2	131,0	22,0	0,01347822	0,00490717	9,5	2,0	60,300	37,714	0173
15	3	1-2/4	131,0	22,0	0,01347822	0,00478720	8,0	0,0	37,900	14,699	0849
15	3/1-2	1-2	131,5	4,0	0,01358130	0,00094542	9,5	4,0	41,000	9,882	0158
15	1-2	1-2	131,5	30,0	0,01358130	0,00703069	6,5	3,5	42,800	53,743	0164
15	3/1-2	1-2	131,5	12,0	0,01358130	0,00247931	9,5	1,5	41,000	11,152	0173
15	3/1-2	3/1-2	131,5	48,0	0,01358130	0,01158364	8,0	4,0	38,200	49,462	0807
15	3	3/5-6	131,5	31,0	0,01358130	0,00715812	5,5	0,0	32,800	14,903	0848
15	1-2	1-2	131,5	28,0	0,01358130	0,00627435	7,0	2,5	45,900	42,876	0868
15	3/1-2	1-2	132,0	2,0	0,01368478	0,00031278	5,0	1,0	31,800	3,302	0175
15	3/1-2	1-2	132,0	24,0	0,01368478	0,00542867	7,0	2,5	36,500	22,767	0448
15	3/1-2	1-2/3	132,0	59,0	0,01368478	0,01496733	6,0	4,3	34,300	60,488	0451
15	3/1-2	1-2	132,0	70,0	0,01368478	0,01820415	7,0	6,0	36,500	80,445	0679
15	3/5	3/4	132,0	0,0	0,01368478	0,00010387	4,5	0,5	30,500	1,599	0874
15	1-2	1-2	132,0	26,0	0,01368478	0,00604619	8,5	1,5	55,300	37,175	0888
15	3	1-2	132,0	15,0	0,01368478	0,00328689	7,0	2,0	36,500	14,503	1318
15	3/1-2	1-2	132,5	8,0	0,01378865	0,00160516	7,0	4,0	36,800	13,029	0158
15	1-2	1-2/3	132,5	16,0	0,01378865	0,00341471	7,5	0,0	49,600	12,222	0446
15	3/1-2	3	132,5	22,0	0,01378865	0,00508055	7,5	2,0	37,900	20,601	0787
15	3	1-2	132,5	34,0	0,01378865	0,00811532	6,0	0,5	34,600	24,243	0862
15	3/1-2	1-2	132,5	39,0	0,01378865	0,00931168	7,5	2,0	37,900	34,844	0902
15	3/1-2	1-2	133,0	8,0	0,01389291	0,00161105	5,0	1,0	32,400	6,871	0175
15	3/1-2	1-2	133,0	72,0	0,01389291	0,01895264	5,0	5,0	32,400	76,137	0325
15	3/1-2	3/1-2	133,0	28,0	0,01389291	0,00659204	7,0	2,5	37,100	26,764	0861
15	3/1-2	1-2	133,5	22,0	0,01399756	0,00499356	6,5	3,5	36,300	23,816	0158
15	3/1-2	1-2/3	133,5	82,0	0,01399756	0,02230747	6,0	1,0	35,100	69,357	0466
15	3/1-2	1-2/3	133,5	36,0	0,01399756	0,00870044	4,5	1,8	31,200	29,095	0489
15	1-2	3	133,5	11,0	0,01399756	0,00240175	7,5	2,2	50,400	24,414	0787
15	1-2	3	133,5	16,0	0,01399756	0,00343906	7,0	1,7	47,300	24,629	0787
15	1-2	1-2	133,5	30,0	0,01399756	0,00712651	6,5	2,5	44,100	45,647	0868
15	3/1-2	1-2	133,5	68,0	0,01399756	0,01789137	5,5	4,0	33,900	69,004	0923
15	1-2	1-2	134,0	16,0	0,01410261	0,00356885	9,0	2,0	60,100	30,425	0161
15	3/1-2	3	134,0	32,0	0,01410261	0,00740964	6,0	1,8	35,400	26,714	0432

15	1-2	1-2	134,0	48,0	0,01410261	0,01177017	8,5	5,0	57,000	102,800	0438
15	3	1-2	134,0	44,0	0,01410261	0,01078195	5,5	2,4	34,200	38,885	0453
15	1-2	3/1-2	134,0	10,0	0,01410261	0,00229670	6,5	1,0	44,500	14,505	0675
15	3/1-2	1-2	134,0	38,0	0,01410261	0,00926790	7,0	4,0	37,700	40,444	0851
15	1-2	1-2/3	134,0	17,0	0,01410261	0,00380525	7,5	1,5	50,700	25,425	0868
15	3/1-2	3	134,5	19,0	0,01420805	0,00429770	8,0	1,0	40,100	15,855	0477
15	1-2	1-2	134,5	12,0	0,01420805	0,00264836	16,0	1,5	102,900	29,619	0769
15	3/1-2	1-2	134,5	42,0	0,01420805	0,01025887	7,0	2,5	38,000	39,333	0784

Periodo: 11 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	3/4	75,0	4,0	0,00441786	0,00054605	5,0	1,3	9,400	2,314	0787
8	3	1-2/4	75,0	5,0	0,00441786	0,00060868	9,0	0,5	12,000	2,092	0849
8	3	3	75,0	14,0	0,00441786	0,00187337	4,5	1,0	9,000	5,306	0867
8	3	1-2/4	75,5	8,0	0,00447697	0,00099903	7,5	1,5	11,300	3,811	0367
8	5/3	3	75,5	8,0	0,00447697	0,00099903	5,0	1,0	9,800	2,975	0441
8	3/5	1-2	75,5	14,0	0,00447697	0,00174417	2,5	0,5	7,200	3,854	0456
8	3	3/4	75,5	10,0	0,00447697	0,00126449	6,0	1,7	10,300	4,602	0787
8	3	1-2/3	76,0	18,0	0,00453646	0,00232969	4,0	0,6	8,800	5,789	0446
8	3	3	76,5	13,0	0,00459635	0,00169489	6,5	1,7	10,900	5,924	0779
8	3	1-2/3	77,0	2,0	0,00465663	0,00018319	7,5	1,0	11,800	1,141	0160
8	3	3/1-2	77,5	8,0	0,00471730	0,00095720	5,0	1,5	10,100	3,617	0867
8	3	1-2	79,5	11,0	0,00496391	0,00146869	4,5	1,5	10,200	4,976	1309
8	3	1-2/3	80,0	26,0	0,00502655	0,00388163	4,5	1,5	10,400	11,226	0165
8	3	4	80,0	2,0	0,00502655	0,00019026	7,0	0,0	12,400	0,507	0173
8	3	1-2/3	80,5	6,0	0,00508958	0,00078697	6,0	2,5	11,800	4,084	0164
8	3	1-2/3	80,5	25,0	0,00508958	0,00365210	5,0	2,0	11,000	11,563	0453
8	3	1-2/5-6	80,5	2,0	0,00508958	0,00019144	6,0	0,9	11,800	1,200	0455
8	3	1-2/3	81,0	26,0	0,00515300	0,00375519	4,5	1,9	10,600	11,520	0489
8	3	4	81,0	53,0	0,00515300	0,00894961	3,5	0,5	9,600	20,412	0896
8	3	1-2/4	81,5	13,0	0,00521681	0,00179699	6,0	4,0	12,100	8,421	0367
8	3	3	81,5	10,0	0,00521681	0,00128707	6,0	2,0	12,100	5,168	0817
8	3	3/1-2	81,5	4,0	0,00521681	0,00052465	5,0	1,5	11,300	2,635	0867
8	3	1-2/3	82,5	8,0	0,00534562	0,00115827	4,5	1,5	11,100	4,309	0406
8	3	1-2/4	82,5	14,0	0,00534562	0,00196821	5,5	3,7	12,000	8,762	0437
8	3	3/1-2	82,5	8,0	0,00534562	0,00115827	7,0	2,5	13,300	5,293	0717
8	3	3/5-6	82,5	7,0	0,00534562	0,00094562	4,5	0,9	11,100	3,143	0787
8	3	1-2	82,5	28,0	0,00534562	0,00433127	5,0	1,5	11,600	12,826	1473
8	3	1-2/3	83,0	6,0	0,00541061	0,00081053	8,0	0,5	14,200	2,715	0173
8	3	3	83,0	4,0	0,00541061	0,00046594	6,5	0,5	13,000	1,650	0399
8	3	3/1-2	83,0	21,0	0,00541061	0,00308426	5,0	1,5	11,700	9,481	0413
8	3	3/4	83,0	0,0	0,00541061	0,00000000	3,5	1,0	10,100	1,093	0861
8	3	3/5-6	84,0	2,0	0,00554177	0,00026704	4,5	0,2	11,500	0,815	0843
8	3	3/1-2	84,0	38,0	0,00554177	0,00605247	5,0	2,5	12,000	19,394	0867
8	3	1-2/3	84,5	6,0	0,00560794	0,00075379	6,0	1,5	13,100	3,340	0161
8	3	1-2/3	84,5	8,0	0,00560794	0,00118497	7,5	1,5	14,400	4,658	0173
8	3	1-2	84,5	26,0	0,00560794	0,00406895	4,0	1,5	11,100	11,666	0413
8	3	3/4	84,5	10,0	0,00560794	0,00148028	6,0	1,1	13,100	4,964	0771
8	3	3/4	84,5	3,0	0,00560794	0,00040527	6,5	1,0	13,500	1,935	0787
m				12,4		0,00178472		1,4		5,768	
s				11,0		0,00180514		0,8		4,718	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	1-2/4	85,0	8,0	0,00567450	0,00104556	7,0	2,1	14,100	4,743	0367
9	3	1-2/5-6	85,0	7,0	0,00567450	0,00097311	6,0	0,1	13,300	2,576	0437
9	3	1-2	85,0	46,0	0,00567450	0,00770103	4,5	3,0	11,800	24,832	1317
9	3	1-2/3	85,0	12,0	0,00567450	0,00179169	6,5	1,5	13,700	6,350	1318
9	3	3/1-2	85,5	26,0	0,00574146	0,00393543	5,5	1,5	13,000	12,155	0817
9	3	1-2	86,5	12,0	0,00587655	0,00166642	10,0	1,0	17,000	6,123	0173
9	3/1-2	1-2	86,5	58,0	0,00587655	0,01063645	4,5	3,5	12,300	34,945	0489
9	3	3/4	86,5	5,0	0,00587655	0,00069900	6,0	1,0	13,800	2,785	0787
9	3	4/5-6	87,0	0,0	0,00594468	0,00006853	4,5	0,0	12,400	0,154	0848
9	3	3/1-2	87,0	14,0	0,00594468	0,00206717	5,0	2,0	13,000	7,545	0867
9	3	1-2	87,0	34,0	0,00594468	0,00545950	5,0	2,0	13,000	17,039	0888
9	3/1-2	1-2	87,0	68,0	0,00594468	0,01304645	5,0	3,5	13,000	43,298	0889
9	3	3	87,5	16,0	0,00601320	0,00248166	8,0	1,0	15,900	8,305	0158
9	3	1-2/5-6	87,5	0,0	0,00601320	0,00000000	5,5	0,5	13,600	0,319	0492
9	3	3/4	87,5	8,0	0,00601320	0,00107501	7,5	0,5	15,500	3,495	0842
9	3	3/1-2	87,5	18,0	0,00601320	0,00264581	4,5	2,5	12,600	9,727	0867
9	3/1-2	1-2	87,5	96,0	0,00601320	0,02043292	4,5	3,5	12,600	65,851	0923
9	3	3/1-2	88,0	24,0	0,00608212	0,00385807	6,0	2,5	14,300	13,694	0744
9	3	3/1-2	88,0	18,0	0,00608212	0,00265955	5,0	1,5	13,300	8,572	0867
9	3	1-2/3	88,5	14,0	0,00615143	0,00201985	5,0	1,2	13,400	6,488	0462
9	3	3	88,5	29,0	0,00615143	0,00469197	5,0	1,8	13,400	14,632	0779
9	3	3/4	88,5	10,0	0,00615143	0,00154625	6,0	0,7	14,500	4,808	0787
9	3/1-2	1-2/3	89,0	14,0	0,00622114	0,00211115	6,5	1,5	15,100	7,440	0399
9	3	1-2/3	89,0	15,0	0,00622114	0,00227373	4,5	1,6	13,000	7,610	0437
9	3	1-2/4	89,0	17,0	0,00622114	0,00260360	11,0	3,4	18,800	11,767	0444
9	5	3/5-6	89,5	0,0	0,00629124	0,00007049	4,5	0,0	13,500	0,159	0455
9	3	3	89,5	30,0	0,00629124	0,00501850	5,0	1,7	13,800	15,429	0787
9	3	3/1-2	89,5	16,0	0,00629124	0,00253350	5,0	2,5	13,800	9,630	0867
9	3	1-2	89,5	54,0	0,00629124	0,00976937	4,5	3,0	13,200	31,428	0884
9	3	1-2/3	89,5	12,0	0,00629124	0,00180013	5,0	0,0	13,800	4,291	2240
9	3	1-2/3	90,0	4,0	0,00636172	0,00057805	5,0	0,5	13,900	1,977	0160
9	3/1-2	1-2	90,0	70,0	0,00636172	0,01374447	5,5	2,8	14,500	44,753	0471
9	3	3	90,0	6,0	0,00636172	0,00080130	6,5	1,5	15,500	3,675	0787
9	3/1-2	1-2	90,0	16,0	0,00636172	0,00246301	6,0	2,0	15,000	9,011	0818
9	3/1-2	1-2	91,0	76,0	0,00650388	0,01553144	4,0	4,5	13,000	52,998	0759
9	3	3	91,0	16,0	0,00650388	0,00240430	6,5	0,9	15,900	7,624	0787
9	3	3	91,0	14,0	0,00650388	0,00215513	5,0	1,3	14,300	7,080	0787
9	3	1-2/4	91,5	10,0	0,00657555	0,00151582	6,5	1,0	16,100	5,237	0849
9	3	1-2	91,5	21,0	0,00657555	0,00336465	5,0	2,5	14,400	12,161	0851
9	3/1-2	1-2	92,0	18,0	0,00664761	0,00285571	8,0	2,5	17,700	11,372	0161
9	3	1-2/3	92,0	0,0	0,00664761	0,00007245	6,5	0,5	16,300	0,696	0173
9	3	1-2/4	92,0	12,0	0,00664761	0,00176577	6,0	0,0	15,700	4,551	0849
9	3/1-2	1-2	93,0	55,0	0,00679291	0,01041045	5,5	3,0	15,600	35,016	0113
9	5/3	3	93,0	34,0	0,00679291	0,00587478	5,5	3,3	15,500	18,880	0419
9	3	3/4	93,0	2,0	0,00679291	0,00022089	5,5	0,0	15,600	0,546	0475
9	3	1-2/3	93,5	4,0	0,00686615	0,00052366	7,5	1,5	17,900	2,964	0173
9	3/1-2	1-2	93,5	12,0	0,00686615	0,00195859	10,0	2,0	20,100	8,268	0717
9	3	1-2/3	94,0	8,0	0,00693978	0,00115159	7,5	3,0	18,100	6,386	0164
9	5/3	3/5-6	94,0	22,0	0,00693978	0,00362854	5,5	0,3	15,900	9,206	0387
9	3	1-2/4	94,0	17,0	0,00693978	0,00273711	7,0	0,0	17,600	6,820	0453
9	3	1-2	94,5	3,0	0,00701380	0,00045239	8,0	2,0	18,800	3,219	0173
9	3/1-2	1-2	94,5	16,0	0,00701380	0,00266309	6,0	1,5	16,700	9,166	0173

9	3	1-2/4	94,5	16,0	0,00701380	0,00266309	8,0	2,8	18,800	11,234	0367
9	3	1-2/3	94,5	10,0	0,00701380	0,00164521	6,5	1,5	17,200	6,306	0831
m				21,2		0,00366414		1,7		12,321	
s				20,8		0,00422367		1,1		13,745	54

Pinus sylvestris

C.D. 2	Forma de cubicación	Calidad	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 número
cm			mm	mm	m2	m2	m	m	dm3	dm3	
10	3/1-2	3	95,0	32,0	0,00708822	0,00547992	8,0	1,0	19,000	17,931	0158
10	3	1-2/4	95,0	14,0	0,00708822	0,00215768	7,5	2,2	18,500	8,851	0367
10	3	1-2	95,0	18,0	0,00708822	0,00285198	6,5	2,0	17,400	10,568	1318
10	3	1-2	95,0	25,0	0,00708822	0,00422152	5,5	1,0	16,300	12,560	1473
10	3	1-2	95,0	47,0	0,00708822	0,00874855	4,5	1,5	15,000	25,124	1482
10	3	1-2/4	95,5	6,0	0,00716303	0,00092834	7,5	1,8	18,700	4,578	0367
10	3/1-2	1-2	95,5	32,0	0,00716303	0,00570494	5,0	2,5	15,800	19,300	0413
10	3	1-2/4	95,5	4,0	0,00716303	0,00061261	6,0	1,4	17,100	3,243	0455
10	3/1-2	1-2	96,0	16,0	0,00723823	0,00261380	7,0	3,0	18,400	11,256	0173
10	3	3/4	96,0	4,0	0,00723823	0,00061575	7,0	0,7	18,400	2,486	0787
10	3/1-2	1-2	96,5	30,0	0,00731382	0,00525431	7,0	5,0	18,600	22,915	0438
10	3	3/1-2	96,5	26,0	0,00731382	0,00456846	5,0	2,0	16,200	15,153	0861
10	3	1-2/3	97,0	1,0	0,00738981	0,00015315	7,5	1,0	19,300	1,467	0160
10	3	1-2/3	97,0	22,0	0,00738981	0,00373221	7,0	4,5	18,800	16,958	0437
10	3	3	97,0	14,0	0,00738981	0,00237445	6,0	1,5	17,600	8,452	0675
10	3	1-2/3	97,5	26,0	0,00746619	0,00461009	4,5	2,5	15,900	16,038	0155
10	3	3	98,0	14,0	0,00754296	0,00230907	6,0	2,2	18,000	9,287	0455
10	3	3	98,0	12,0	0,00754296	0,00196035	7,0	2,0	19,200	8,093	0717
10	3/1-2	1-2/3	98,5	8,0	0,00762013	0,00137189	7,0	2,0	19,400	6,301	0173
10	3	3/4	98,5	12,0	0,00762013	0,00188319	5,0	1,1	16,900	6,366	0787
10	3	3	99,0	30,0	0,00769769	0,00547364	6,0	2,7	18,400	19,843	0478
10	3	1-2/3	99,5	24,0	0,00777564	0,00420345	8,5	1,7	21,500	15,391	0437
10	3/1-2	1-2/3	99,5	12,0	0,00777564	0,00190125	13,0	0,0	25,600	2,909	0831
10	3/1-2	1-2	100,0	12,0	0,00785398	0,00199805	8,0	3,0	21,200	9,617	0717
10	3	3/1-2	100,0	40,0	0,00785398	0,00753982	4,5	2,5	16,800	24,688	0814
10	3	3/5-6	100,0	9,0	0,00785398	0,00147733	6,5	0,0	19,500	3,975	0838
10	3	1-2	100,0	54,0	0,00785398	0,01065177	4,5	3,0	16,800	35,227	0884
10	3/1-2	1-2/3	100,5	11,0	0,00793272	0,00183155	8,5	1,5	22,000	7,392	0160
10	3	3/1-2	100,5	26,0	0,00793272	0,00453626	5,5	1,5	18,400	14,641	0867
10	3	3/4	101,0	10,0	0,00801185	0,00166504	7,0	0,0	20,500	4,627	0477
10	3	3/1-2	101,0	43,0	0,00801185	0,00827417	4,5	2,5	17,100	26,919	0750
10	3	3	101,0	16,0	0,00801185	0,00273947	6,5	2,1	19,900	10,723	0787
10	3	3	101,0	16,0	0,00801185	0,00273947	5,5	0,7	18,600	8,208	0787
10	3/1-2	3/4	101,0	28,0	0,00801185	0,00515948	8,0	2,3	21,700	19,362	0799
10	3	1-2/3	101,0	41,0	0,00801185	0,00782492	4,5	1,5	17,100	23,007	0873
10	3/1-2	1-2	101,0	74,0	0,00801185	0,01617861	5,5	3,0	18,600	54,436	0884
10	3/1-2	1-2	101,5	43,0	0,00809137	0,00830794	7,0	5,5	20,700	35,487	0438
10	3	1-2	101,5	41,0	0,00809137	0,00785712	5,0	2,1	18,100	25,243	0445
10	3	1-2/4	101,5	5,0	0,00809137	0,00081681	5,0	2,2	18,100	5,187	0460
10	3	3/1-2	102,0	29,0	0,00817128	0,00530693	5,0	1,5	18,300	16,589	0867
10	3	3/1-2	102,0	15,0	0,00817128	0,00258003	5,0	1,5	18,300	9,055	0867
10	3	1-2/3	102,5	2,0	0,00825159	0,00032515	7,5	0,5	21,800	1,531	0173
10	3	3/4	103,5	4,0	0,00841338	0,00066288	7,5	0,7	22,200	2,787	0419
10	3/1-2	1-2	103,5	34,0	0,00841338	0,00643555	5,5	2,5	19,600	22,511	0818
10	3/1-2	1-2	104,5	30,0	0,00857674	0,00552586	10,5	3,0	26,000	23,264	0717
10	3	3	104,5	5,0	0,00857674	0,00084038	6,0	0,5	20,700	2,957	0744
m				22,1		0,00402185		1,9		14,185	
s				15,5		0,00317935		1,2		10,629	46

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	1-2/5-6	105,0	12,0	0,00865901	0,00209230	10,5	3,5	26,300	11,045	0444
11	3	1-2	105,0	8,0	0,00865901	0,00145868	4,0	0,5	17,700	4,274	0456
11	3/1-2	1-2	105,0	23,0	0,00865901	0,00420895	6,0	4,0	20,900	18,582	0784
11	3/1-2	1-2	105,0	52,0	0,00865901	0,01070026	4,5	3,5	18,600	37,413	0848
11	3/1-2	1-2/3	105,5	16,0	0,00874168	0,00294819	5,5	1,5	20,400	10,394	0157
11	3/1-2	1-2	106,0	60,0	0,00882473	0,01294827	4,5	4,0	19,000	46,184	0395
11	3	1-2	106,0	12,0	0,00882473	0,00220402	5,0	3,0	19,800	10,718	0851
11	3	1-2/3	106,0	26,0	0,00882473	0,00486004	5,5	1,5	20,600	15,887	0902
11	3	1-2/5-6	106,5	0,0	0,00890818	0,00000000	11,0	3,0	27,600	1,939	0444
11	3	1-2/4	107,5	3,0	0,00907626	0,00051365	6,0	0,0	22,000	0,862	0470
11	3	3	108,0	4,0	0,00916088	0,00069115	7,5	2,5	24,400	5,268	0173
11	3	3/1-2	108,0	24,0	0,00916088	0,00452389	4,5	2,0	19,800	15,640	0867
11	3	1-2	108,0	24,0	0,00916088	0,00462776	6,0	3,0	22,200	18,536	0888
11	3	1-2/3	108,5	22,0	0,00924590	0,00412962	9,0	1,1	26,500	14,857	0395
11	3	3/4	108,5	10,0	0,00924590	0,00187612	7,0	0,5	23,900	6,105	0787
11	3/1-2	3	108,5	19,0	0,00924590	0,00352173	6,0	1,0	22,500	11,411	0845
11	3	3	109,5	0,0	0,00941712	0,00000000	10,0	2,0	28,200	2,179	0157
11	3/1-2	1-2	110,0	9,0	0,00950332	0,00161870	9,0	2,0	27,300	7,803	0173
11	3/1-2	1-2	110,0	62,0	0,00950332	0,01386719	4,5	4,3	20,600	50,776	0451
11	3/1-2	1-2/3	110,0	34,0	0,00950332	0,00689599	8,0	0,5	26,000	22,003	0746
11	3/5	1-2	110,0	46,0	0,00950332	0,00973285	4,5	1,0	20,600	27,178	1482
11	3	3/5-6	110,5	6,0	0,00958991	0,00097841	7,0	0,0	24,900	1,924	0688
11	3/1-2	1-2	110,5	50,0	0,00958991	0,01076840	4,5	3,5	20,800	38,369	0923
11	3	3/1-2	111,0	21,0	0,00967689	0,00400789	5,0	2,0	21,900	14,602	0867
11	3	1-2/3	111,0	32,0	0,00967689	0,00627160	6,0	1,5	23,600	20,688	0878
11	3/1-2	1-2/4	111,5	22,0	0,00976427	0,00412864	11,0	1,5	30,500	16,497	0729
11	3	3/4	112,0	3,0	0,00985203	0,00053486	6,5	1,5	24,900	3,783	0787
11	3/1-2	1-2	112,5	7,0	0,00994019	0,00127549	8,0	2,0	27,300	6,760	0173
11	3/1-2	1-2	112,5	39,0	0,00994019	0,00808646	7,0	3,0	25,900	30,960	0777
11	3/1-2	1-2	114,0	4,0	0,01020703	0,00072885	8,0	1,0	28,100	3,659	0173
11	3/1-2	1-2	114,0	41,0	0,01020703	0,00866216	5,5	3,5	24,100	33,061	0413
11	3/1-2	1-2	114,0	27,0	0,01020703	0,00540747	6,5	3,5	25,800	22,853	0448
11	1-2	3/4	114,5	10,0	0,01029677	0,00187710	11,0	1,5	52,900	17,413	0388
11	3/1-2	1-2	114,5	24,0	0,01029677	0,00476894	7,0	3,0	26,900	19,967	0818
m				22,1		0,00443870		2,1		16,753	
s				17,1		0,00373461		1,2		12,794	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
12	3/1-2	1-2	115,0	28,0	0,01038689	0,00578622	8,5	2,5	29,400	23,203	0888
12	3	3/4	115,5	11,0	0,01047741	0,00209073	6,0	0,0	25,700	5,570	0475
12	3/1-2	1-2	116,0	56,0	0,01056832	0,01280219	5,5	5,0	25,000	51,642	0451
12	1-2	1-2/4	116,0	17,0	0,01056832	0,00332459	9,0	1,5	45,100	23,154	0487
12	3/1-2	3/1-2	116,0	22,0	0,01056832	0,00449739	6,0	1,5	26,000	15,701	0750
12	3	3/1-2	116,0	6,0	0,01056832	0,00121756	5,5	2,0	25,000	6,922	0867
12	3/1-2	1-2	116,5	7,0	0,01065962	0,00131947	10,0	1,0	32,300	5,774	0173
12	3/1-2	1-2/3	116,5	1,0	0,01065962	0,00018378	8,0	1,0	29,500	2,024	0399
12	3	1-2	116,5	18,0	0,01065962	0,00344299	4,5	1,0	23,300	10,887	0456
12	3/1-2	1-2	117,0	16,0	0,01075132	0,00314159	17,5	0,0	40,900	2,874	0157
12	3/1-2	1-2	117,5	26,0	0,01084340	0,00532971	6,5	3,5	27,600	22,993	0158
12	3/1-2	1-2/4	118,0	6,0	0,01093588	0,00114040	9,0	1,8	31,800	6,313	0367
12	3/1-2	1-2	118,0	26,0	0,01093588	0,00546343	6,5	2,5	27,800	21,343	0760
12	3/1-2	1-2/3	118,5	15,0	0,01102876	0,00296880	7,5	2,0	29,800	12,612	0157
12	5	1-2/4	118,5	2,0	0,01102876	0,00047026	5,5	1,0	25,800	2,552	0164
12	3/1-2	1-2/3	118,5	14,0	0,01102876	0,00286415	7,5	0,0	29,800	8,407	0173
12	1-2	1-2	118,5	36,0	0,01102876	0,00759774	10,0	3,5	51,800	63,375	0437
12	3	3/1-2	118,5	16,0	0,01102876	0,00317929	5,0	1,5	25,200	11,661	0867
12	1-2	1-2/3	119,5	22,0	0,01121568	0,00439882	11,5	3,5	60,000	46,572	0444
12	1-2	1-2	119,5	30,0	0,01121568	0,00633816	7,0	2,1	37,900	37,531	0453
12	3	3/1-2	120,0	26,0	0,01130973	0,00531734	4,5	1,5	24,800	17,465	0867
12	5/1-2	3	121,0	37,0	0,01149901	0,00810766	6,5	1,7	28,400	24,884	0762
12	3	3	121,0	10,0	0,01149901	0,00187651	6,0	0,5	28,400	6,139	0856
12	3	1-2	121,5	14,0	0,01159424	0,00293248	4,5	2,0	25,500	12,276	0329
12	3/1-2	1-2/3	121,5	12,0	0,01159424	0,00250836	8,5	1,8	33,100	11,094	0367
12	3/1-2	1-2/3	121,5	25,0	0,01159424	0,00526217	7,0	2,6	30,500	21,454	0492
12	3	1-2/4	121,5	11,0	0,01159424	0,00219440	9,0	1,0	33,800	8,740	0493
12	3/1-2	3	121,5	31,0	0,01159424	0,00667117	7,0	2,7	30,500	26,392	0710
12	3/1-2	3/1-2	121,5	24,0	0,01159424	0,00491875	7,5	4,0	31,400	23,329	0817
12	3	1-2/4	122,0	8,0	0,01168987	0,00148146	7,5	0,3	31,700	4,929	0419
12	3	3	122,0	8,0	0,01168987	0,00148146	6,5	1,2	29,900	6,534	0787
12	3	1-2	122,0	32,0	0,01168987	0,00705778	5,5	2,5	27,900	26,203	0888
12	1-2	1-2/4	122,5	17,0	0,01178588	0,00349816	8,0	1,2	45,100	21,341	0367
12	3/1-2	1-2	122,5	44,0	0,01178588	0,01011809	6,5	3,0	30,200	38,499	0851
12	1-2	3/5-6	123,5	0,0	0,01197909	0,00009719	12,5	0,5	69,200	3,130	0487
12	3/1-2	1-2/3	123,5	69,0	0,01197909	0,01712482	5,0	3,3	27,600	60,686	0780
m				20,6		0,00439459		1,9		19,283	
s				14,7		0,00350642		1,2		16,013	36

Pinus sylvestris

C.D. 2	Forma de cubicación	Calidad	D.n. 2 mm	INC D.n.2 mm	A.b. 2 m2	INC A.b.2 m2	H.t. 2 m	INC H.t.2 m	VCC 2 dm3	INC VCC2 dm3	Parcela número
13	3/1-2	1-2	125,0	30,0	0,01227185	0,00671928	7,5	4,0	33,400	30,248	0158
13	1-2	1-2/3	125,0	16,0	0,01227185	0,00323211	7,0	1,9	41,500	23,855	0437
13	1-2	1-2/3	125,0	26,0	0,01227185	0,00563602	12,0	2,8	68,200	52,386	0444
13	3/1-2	1-2	125,0	40,0	0,01227185	0,00924041	8,0	0,5	34,300	30,064	0446
13	3/1-2	1-2/3	125,0	56,0	0,01227185	0,01345858	6,5	3,5	31,500	51,891	0702
13	3	3/1-2	125,0	24,0	0,01227185	0,00504795	4,5	2,0	27,100	18,550	0867
13	3/1-2	1-2	125,0	74,0	0,01227185	0,01898720	5,0	2,5	28,300	63,162	0923
13	3/1-2	1-2	125,5	28,0	0,01237022	0,00601517	7,0	4,0	32,700	27,605	0177
13	3/1-2	1-2	125,5	60,0	0,01237022	0,01451003	6,0	6,0	30,700	63,411	0451
13	1-2	1-2	125,5	27,0	0,01237022	0,00589520	11,5	2,5	66,100	50,734	0717
13	1-2	1-2	125,5	40,0	0,01237022	0,00901225	6,5	5,5	39,000	79,510	0784
13	3/1-2	1-2	125,5	50,0	0,01237022	0,01168260	5,5	4,5	29,700	47,868	0923
13	3	1-2/4	126,0	3,0	0,01246898	0,00060083	6,0	1,5	31,000	4,723	0455
13	3	1-2/4	126,0	12,0	0,01246898	0,00237995	9,0	0,5	36,600	8,565	0470
13	1-2	3/1-2	126,0	56,0	0,01246898	0,01368969	9,0	1,2	53,100	71,545	0688
13	3	3/5-6	126,0	1,0	0,01246898	0,00019871	4,5	0,8	27,600	2,410	0799
13	3/1-2	1-2	126,0	98,0	0,01246898	0,02676342	4,5	3,5	27,600	92,373	0919
13	1-2	1-2	126,5	20,0	0,01256814	0,00440353	8,0	1,0	48,000	24,178	0161
13	5/1-2	3/5-6	126,5	0,0	0,01256814	0,00009955	7,5	0,2	32,500	0,532	0403
13	3	1-2	126,5	21,0	0,01256814	0,00451918	5,5	0,6	30,200	13,660	0415
13	3/1-2	1-2	126,5	108,0	0,01256814	0,03062110	5,0	3,5	29,000	107,333	0430
13	1-2	1-2/3	126,5	14,0	0,01256814	0,00293582	8,0	0,6	48,000	15,249	0446
13	3/1-2	1-2	126,5	22,0	0,01256814	0,00463522	9,0	3,0	36,900	21,303	0831
13	3/1-2	3	126,5	30,0	0,01256814	0,00679114	7,0	2,0	33,300	25,478	0842
13	3/1-2	1-2	126,5	54,0	0,01256814	0,01302033	6,0	3,5	31,300	49,897	0888
13	3/1-2	1-2/3	127,0	55,0	0,01266769	0,01334784	5,5	3,5	30,400	50,389	0451
13	3/1-2	1-2	127,0	36,0	0,01266769	0,00832777	6,5	2,0	32,600	30,087	0453
13	3	3/4	127,0	10,0	0,01266769	0,00218125	6,0	1,1	31,500	8,552	0467
13	3/1-2	1-2	127,0	58,0	0,01266769	0,01406746	6,0	3,5	31,500	53,557	0890
13	1-2	1-2	127,5	24,0	0,01276763	0,00514023	8,0	0,8	48,800	25,818	0380
13	3/1-2	1-2	127,5	65,0	0,01276763	0,01633628	7,0	5,3	33,900	69,740	0490
13	1-2	3	127,5	38,0	0,01276763	0,00861484	7,0	2,6	43,100	53,328	0703
13	3/1-2	1-2	127,5	80,0	0,01276763	0,02088590	6,5	5,0	32,900	85,027	0848
13	3/1-2	1-2	127,5	100,0	0,01276763	0,02806051	4,5	2,5	28,300	90,289	0905
13	1-2	1-2	128,0	62,0	0,01286796	0,01548491	6,0	4,5	37,700	101,052	0451
13	3/1-2	1-2	128,0	52,0	0,01286796	0,01272050	6,5	4,9	33,200	54,295	0490
13	1-2	1-2/3	128,0	20,0	0,01286796	0,00433540	8,0	1,0	49,200	24,019	0771
13	3/1-2	1-2	128,0	47,0	0,01286796	0,01118486	7,0	5,5	34,200	50,767	0784
13	3/1-2	1-2	128,0	62,0	0,01286796	0,01548491	6,0	3,0	32,100	56,604	0848
13	3/1-2	1-2	128,5	20,0	0,01296869	0,00446793	5,5	1,0	31,200	14,765	0155
13	1-2	1-2/3	128,5	16,0	0,01296869	0,00354430	8,5	1,0	52,400	21,457	0160
13	1-2	3	128,5	16,0	0,01296869	0,00354430	7,5	1,7	46,700	25,022	0404
13	1-2	1-2	128,5	38,0	0,01296869	0,00880431	9,0	2,0	55,200	56,120	0433
13	1-2	1-2	128,5	44,0	0,01296869	0,01053749	8,5	4,5	52,400	87,837	0437
13	3/1-2	1-2	128,5	102,0	0,01296869	0,02857887	7,5	4,0	35,400	112,517	0491
13	3/1-2	1-2	128,5	86,0	0,01296869	0,02316768	5,0	3,5	30,000	82,495	0923
13	3/1-2	1-2/3	128,5	29,0	0,01296869	0,00651409	8,0	2,5	36,400	26,649	1307
13	3/1-2	3/4	128,5	4,0	0,01296869	0,00092422	6,5	0,5	33,400	3,679	1490
13	1-2	1-2	128,5	28,0	0,01296869	0,00626748	8,0	2,5	49,600	44,757	2240
13	3/1-2	1-2	129,0	50,0	0,01306981	0,01209513	6,5	2,5	33,700	44,281	0155
13	3/1-2	1-2	129,0	70,0	0,01306981	0,01803274	5,0	3,0	30,300	63,107	0422
13	1-2	1-2/3	129,0	22,0	0,01306981	0,00483805	12,0	3,5	72,600	53,233	0444

13	3/1-2	1-2/3	129,0	18,0	0,01306981	0,00390186	7,5	0,5	35,700	12,884	0450
13	3/1-2	3	129,0	26,0	0,01306981	0,00579938	7,5	1,0	35,700	20,131	0477
13	3/1-2	1-2	129,0	50,0	0,01306981	0,01223592	6,5	5,5	33,700	54,520	0784

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	20,0	0,00365293	1,8	13,500	208	17	0,00356846	1,1	13,000
15	33,0	0,00882813	2,3	54,500	469	22	0,00679974	1,4	38,500
20	31,0	0,01080093	2,0	87,600	339	20	0,00762810	1,2	53,400
25	31,0	0,01292386	1,7	114,200	571	19	0,00846135	1,0	64,600
30	27,0	0,01313675	1,4	127,800	409	16	0,00829919	1,0	74,200
35	23,0	0,01324460	1,3	145,300	299	13	0,00796208	1,0	76,900
40	24,0	0,01533278	1,3	173,100	121	14	0,00925528	1,0	87,700
45	24,0	0,01779068	1,3	220,300	141	16	0,01202433	1,1	134,400
50	24,0	0,01894017	1,3	247,100	49	16	0,01328794	0,9	132,400
55	22,0	0,01931509	1,0	237,600	23	13	0,01132996	1,1	154,900
60	22,0	0,02091012	0,6	228,500	8	10	0,01026988	0,6	138,800
65	26,0	0,02654411	1,3	360,500	2	12	0,01261272	0,3	33,800
70	19,0	0,02220432	1,1	264,300	5	11	0,01275014	0,7	127,200

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	21,0	0,00399835	1,6	13,600	21	17	0,00378774	0,7	10,500
15	17,0	0,00429352	1,5	25,400	90	13	0,00371488	1,0	20,200
20	20,0	0,00656815	1,2	43,700	68	14	0,00487012	0,6	22,800
25	20,0	0,00798447	1,4	65,700	134	13	0,00544535	0,8	34,900
30	24,0	0,01210323	1,5	97,600	62	17	0,00894194	0,8	51,800
35	25,0	0,01451572	1,4	126,700	36	14	0,00873999	0,7	54,200
40	33,0	0,02151158	1,9	200,100	5	8	0,00525969	0,9	61,600
45	31,0	0,02275892	1,5	211,300	13	19	0,01479450	1,0	109,400

Pinus halepensis

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	31,0	0,00608709	1,8	19,700	242	22	0,00508168	1,1	15,700
15	34,0	0,00913210	1,9	42,500	617	21	0,00651048	0,9	28,700
20	33,0	0,01138584	1,8	62,500	400	18	0,00671995	1,0	36,400
25	37,0	0,01578953	1,6	89,300	471	21	0,00970860	1,1	54,700
30	40,0	0,02011782	1,6	118,900	202	21	0,01181505	1,0	66,400
35	43,0	0,02483934	1,5	151,000	62	22	0,01366885	1,0	84,900
40	41,0	0,02671831	1,1	164,200	29	16	0,01060219	0,9	69,700
45	34,0	0,02491543	1,2	157,900	27	13	0,00992373	0,9	62,300
50	29,0	0,02364859	1,6	199,400	7	21	0,01684239	0,8	98,800
55	57,0	0,05058069	0,8	268,700	3	11	0,00925263	0,8	76,100

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	21,0	0,00388836	1,7	14,700	963	19	0,00397822	1,2	15,000
15	22,0	0,00576521	1,8	37,700	2366	16	0,00468527	1,3	28,900
20	23,0	0,00792285	1,6	62,500	1562	16	0,00595535	1,2	44,200
25	24,0	0,00995710	1,5	88,000	2218	15	0,00653796	1,2	57,700
30	24,0	0,01169960	1,5	115,000	1172	15	0,00759070	1,2	74,000
35	23,0	0,01303136	1,4	142,700	657	14	0,00799619	1,3	87,400
40	22,0	0,01428592	1,5	176,700	334	14	0,00954488	1,3	99,500
45	20,0	0,01461251	1,3	188,600	445	14	0,01023625	1,3	125,700
50	22,0	0,01773753	1,3	238,000	238	14	0,01119054	1,1	138,300
55	23,0	0,02029749	1,2	264,100	124	18	0,01611241	1,2	161,000
60	19,0	0,01806366	1,6	310,000	33	12	0,01176614	1,2	172,100
65	20,0	0,02092366	1,3	338,400	13	12	0,01263236	1,0	170,800
70	40,0	0,05046959	1,1	491,100	9	21	0,03020052	1,6	220,300

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
cm									
10	28,0	0,00525152	1,5	16,700	176	20	0,00423307	1,1	13,400
15	30,0	0,00810071	1,6	41,600	595	23	0,00691069	1,1	33,500
20	30,0	0,01056087	1,4	68,200	585	21	0,00793914	1,0	49,200
25	30,0	0,01295822	1,4	95,000	921	22	0,00988762	1,0	68,300
30	25,0	0,01219045	1,3	101,100	509	19	0,00982306	0,9	70,500
35	25,0	0,01445629	1,4	137,100	136	19	0,01126560	1,2	94,700
40	31,0	0,02003836	1,6	206,500	51	18	0,01216204	1,3	124,400
45	33,0	0,02377404	1,8	262,600	37	18	0,01395697	1,2	115,000
50	32,0	0,02611565	2,0	319,300	12	16	0,01360347	1,3	146,700
55	46,0	0,04120690	1,3	387,100	5	8	0,00726758	0,7	56,600
60	30,0	0,02993134	1,0	350,100	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
cm									
20	31,0	0,01117916	2,8	131,200	2	19	0,00738471	0,8	46,300
25	26,0	0,01160850	1,6	124,300	42	20	0,00915167	1,1	87,400
30	29,0	0,01463526	1,3	149,800	88	18	0,00927203	1,0	91,400
35	32,0	0,01816382	1,2	185,700	57	18	0,01120662	0,9	113,200
40	28,0	0,01827997	0,9	182,500	17	17	0,01124589	0,8	109,800
45	41,0	0,03094878	1,1	311,000	32	23	0,01862341	1,1	165,600
50	33,0	0,02713988	1,4	327,600	20	21	0,01748475	1,1	181,300
55	35,0	0,03098931	1,3	395,800	12	14	0,01305054	0,4	146,400
60	32,0	0,03137761	1,1	370,200	7	16	0,01639933	1,0	241,200
65	25,0	0,02574143	1,5	473,700	1	0	0,00000000	0,0	0,000

Juniperus thurifera

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	22,0	0,00387433	1,1	14,100	50	16	0,00321285	0,8	9,000
15	20,0	0,00501152	1,1	20,700	193	15	0,00422072	0,8	15,000
20	18,0	0,00583728	1,2	29,400	116	12	0,00436890	0,8	17,400
25	19,0	0,00784471	1,2	38,500	158	16	0,00740203	0,8	24,300
30	21,0	0,01051246	1,3	55,300	75	15	0,00748646	0,9	31,500
35	19,0	0,01096046	1,5	68,900	49	13	0,00752985	0,9	34,200
40	18,0	0,01196194	1,1	63,700	19	15	0,01029685	0,7	38,300
45	17,0	0,01213559	1,1	76,200	37	14	0,01067831	0,8	41,400
50	23,0	0,01933434	1,7	124,600	24	29	0,02582486	0,7	53,400
55	42,0	0,03795545	1,3	158,500	6	23	0,02099163	0,6	30,200
60	23,0	0,02258757	1,5	150,000	5	11	0,01028260	0,8	43,800
65	12,0	0,01183340	1,8	157,000	8	7	0,00757487	0,6	43,000
70	15,0	0,01817713	0,7	109,300	7	11	0,01256721	0,4	31,500

Quercus faginea

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	17,0	0,00290347	0,9	8,900	246	10	0,00202700	0,8	7,000
15	21,0	0,00524509	1,1	21,700	266	13	0,00375286	0,9	15,200
20	24,0	0,00808494	1,2	40,500	71	15	0,00530037	1,0	29,500
25	23,0	0,00927403	1,1	42,600	45	13	0,00540972	1,0	33,400
30	21,0	0,01005030	0,9	47,700	17	10	0,00516321	0,6	38,200
35	50,0	0,03017961	1,8	142,100	2	4	0,00275822	0,8	65,500
40	24,0	0,01582813	0,8	64,100	2	7	0,00501319	0,2	13,100
45	18,0	0,01309208	0,8	58,200	5	11	0,00814127	1,0	47,100
50	33,0	0,02574644	0,3	60,100	2	4	0,00265101	0,3	5,500
55	18,0	0,01578635	1,8	62,400	5	6	0,00556637	1,3	27,800
60	36,0	0,03482641	1,3	135,600	2	8	0,00919987	0,8	45,600
65	36,0	0,03843100	2,5	136,100	2	16	0,01713102	0,5	43,600
70	17,0	0,02288454	1,3	79,500	6	9	0,01176135	0,9	38,600

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	14,0	0,00226267	0,6	5,800	389	9	0,00165668	0,5	4,300
15	17,0	0,00407265	0,7	11,100	297	13	0,00329962	0,6	8,600
20	17,0	0,00552011	0,7	14,400	72	11	0,00366714	0,6	10,700
25	23,0	0,00929657	1,0	24,000	41	12	0,00525041	0,8	14,000
30	13,0	0,00630217	1,1	22,000	23	12	0,00579651	0,9	15,600
35	10,0	0,00559714	0,4	15,600	10	6	0,00331467	0,5	10,900
40	17,0	0,01083764	0,9	31,200	6	16	0,01077513	1,0	20,100
45	33,0	0,02457039	0,0	45,400	1	0	0,00000000	0,0	0,000
50	17,0	0,01372518	1,6	49,700	4	14	0,01101007	1,4	13,500
55	10,0	0,00856270	1,3	35,900	2	2	0,00197420	0,8	6,500
65	0,0	0,00000000	2,5	51,600	1	0	0,00000000	0,0	0,000
70	0,0	0,00000000	0,5	26,700	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.

Comparación dasométrica

Este tipo de comparación puede hacerse de dos formas. La primera repartiéndolas 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.2.3.1 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

Estrato	Formación forestal dominante	Ocupación (%)	Estado de masa	Fracción de cubida cubierta (%)	Cabida (ha)	Cantidad de parcelas
01	Pinus nigra	>=70	Fustal, Latizal	40 - 100	113.123,80	509
02	Pinus nigra	>=70	Fustal, Latizal	20 - 39	20.857,49	118
03	Pinus nigra	>=70	Monte bravo, Repoblado	5 - 100	8.055,55	27
04	Pinus nigra con Pinus sylvestris	30<Esp.<70	Todos	20 - 100	26.275,98	144
05	Pinus nigra con Juniperus spp.	30<Esp.<70	Todos	20 - 100	20.606,67	123
06	Pinus nigra con Pinus pinaster o con Pinus halepensis	30<Esp.<70	Todos	20 - 100	57.806,30	316
07	Pinus pinaster	>=70	Fustal, Latizal	40 - 100	37.997,82	172
08	Pinus pinaster	>=70	Fustal, Latizal, Monte bravo, Repoblado	20 - 39	9.507,48	40
09	Pinus sylvestris	>=70	Todos	Todas	29.642,74	144
10	Pinus halepensis	>=70	Fustal	20 - 100	15.226,67	73
11	Pinus halepensis	>=70	Latizal	40 - 100	21.640,42	101
12	Pinus halepensis y Pinus halepensis con Pinus pinaster	>=70; 30<Esp.<70	Todos	20 - 39	24.300,91	120
13	Pinus pinea y Quercus faginea	>=70; 30<Esp.<70	Todos	20 - 100	21.986,40	91
14	Juniperus spp.	>=70	Todos	5 - 100	14.567,27	68
15	Quercus ilex y Quercus ilex con Pinus pinaster o con Pinus halepensis o con Pinus nigra	>=70; 30<Esp.<70	Todos	20 - 100	28.074,39	125
16	Matorral con arbolado ralo y disperso con dominancia de Quercus ilex	>=70	Todos	5 - 19	54.276,64	231
17	Matorral con arbolado ralo y disperso con dominancia de los pinos	>=70; 30<Esp.<70	Todos	5 - 19	44.455,82	202
18	Árboles quemados	Todas	Todos	5 - 100	15.787,95	82
Todos					564.190,30	2.686

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
 TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JMM SC

Estratos IFN2

PROVINCIA: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 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	553,858623	48,477810	-0,774708	79,676738	30,424220
02	243,977880	55,747386	5,033255	70,086582	19,372450
03	407,365926	217,411551	52,951440	164,460111	0,000000
04	427,342907	43,551972	8,360518	59,861263	24,669808
05	317,504122	76,546917	15,088196	78,608704	17,149983
06	412,337995	45,882993	2,755137	94,109011	50,981156
07	497,354263	-14,432685	7,971587	58,521570	80,925842
08	372,976668	5,485933	8,889098	67,198755	70,601920
09	499,712472	67,321363	22,734924	81,110076	36,523637
10	315,586574	51,216946	9,597927	59,683105	18,064086
11	396,645121	67,780535	-3,312648	91,558800	20,465617
12	316,474661	51,474701	7,269536	71,254691	27,049527
13	439,382492	59,196486	6,605866	103,357094	50,766475
14	247,558641	64,495086	2,479112	68,714516	6,698543
15	364,484262	116,953236	14,896521	127,323957	25,267242
16	174,487034	88,408382	-0,011032	89,944446	1,525032
17	176,809256	76,028308	10,197106	67,618372	1,787171
18	37,969603	-329,227767	-0,621242	5,535824	334,142349
Todos	376,466271	48,341977	6,183536	80,016881	37,858441

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 nigra

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c
01	459,837425	32,869522	0,083824	57,441369	24,655671
02	220,306786	55,621490	0,025958	65,414143	9,818611
03	360,356270	209,453803	50,298858	159,154946	0,000000
04	186,240320	15,721236	-0,902670	25,654827	9,030921
05	159,958255	27,036965	4,021469	35,429275	12,413778
06	197,414588	-4,378979	-2,582438	27,679121	29,475662
07	29,384682	2,838208	3,067550	0,790832	1,020173
08	71,018474	31,186510	8,099218	28,294213	5,206921
09	44,890340	5,735342	-3,448750	9,431404	0,247312
10	16,602956	2,928893	0,442097	3,978874	1,492078
11	19,330670	17,524927	4,649470	12,875456	0,000000
12	23,181786	2,271324	1,881955	1,168110	0,778740
13	4,608628	-1,646057	0,226354	1,497929	3,370340
14	32,457504	27,364546	5,600458	22,231167	0,467079
15	12,008472	4,807467	1,493731	3,441188	0,127451
16	5,131895	1,953988	-0,382231	2,336219	0,000000
17	91,132142	35,892887	4,450344	32,370497	0,927954
18	11,094202	-9,818912	1,201479	3,690549	14,710940
Todos	157,555636	18,398584	1,584668	26,892346	10,078430

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c
01	13,690928	-0,426472	0,086471	2,117654	2,630597
02	0,353029	-2,058469	0,000000	0,000000	2,058469
05	1,735788	-1,431933	0,597869	0,000000	2,029802
06	44,137552	3,180970	3,391047	7,239155	7,449232
07	396,435309	-22,298827	7,164059	39,541601	69,004488
08	265,985247	-15,514660	-1,760529	38,904542	52,658673
09	14,227797	5,233381	3,792472	1,886281	0,445372
10	11,905674	2,676898	1,405869	1,989437	0,718408
11	3,735472	2,702256	1,430606	1,430606	0,158956
12	37,739028	4,704886	1,957233	7,008658	4,261005
13	8,030563	-1,622756	-0,249655	0,000000	1,373101
15	15,467503	-1,465691	1,593143	1,147063	4,205896
16	2,684056	-0,414679	0,234271	0,000000	0,648950
17	3,760573	0,534713	-0,004796	0,719344	0,179836
18	18,555263	-253,616610	0,410061	0,000000	254,026671
Todos	43,519778	-8,228721	1,319001	5,108329	14,656051

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
01	12,653866	0,538237	-0,120295	1,323534	0,665002	
02	1,939062	0,645056	0,645056	0,000000	0,000000	
03	1,915754	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
04	215,676858	23,290993	8,049070	30,405721	15,163798	
05	0,553582	0,553582	0,553582	0,000000	0,000000	
06	0,353441	0,123491	0,123491	0,000000	0,000000	
07	3,375095	-0,849705	-0,849705	0,000000	0,000000	
09	418,918872	48,219626	21,555998	62,247268	35,583640	
14	0,080841	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
17	5,869850	3,754178	0,876801	2,877378	0,000000	
Todos	35,439399	4,021429	1,551888	5,178676	2,709135	

Pinus halepensis

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
01	1,694123	0,730885	0,466178	0,264707	0,000000	
02	1,571756	-0,504883	0,176514	0,000000	0,681397	
03	5,305165	5,305165	0,000000	5,305165	0,000000	
05	1,906784	1,506974	0,799619	1,107165	0,399810	
06	32,013624	4,258799	1,595926	5,109992	2,447118	
07	6,148280	-0,781166	-0,517556	0,000000	0,263611	
08	13,164668	-8,197462	-2,849070	0,000000	5,348392	
09	0,445372	-0,366777	-0,261983	0,000000	0,104793	
10	280,170177	43,400670	5,539476	53,714794	15,853601	
11	356,809095	42,744925	-9,909333	72,960919	20,306661	
12	210,938546	33,740200	3,884614	44,388168	14,532582	
13	17,554062	3,679912	-0,813875	4,493787	0,000000	
14	16,922634	-0,673672	-2,189433	2,021015	0,505254	
15	42,143083	3,164618	1,507750	5,735313	4,078445	
16	9,206002	3,689929	1,353709	2,336219	0,000000	
17	22,971863	12,064205	3,392108	9,351477	0,679381	
18	2,710504	-35,037667	0,535130	0,000000	35,572796	
Todos	40,805193	5,357738	0,532088	8,327241	3,501591	

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
01	7,717967	1,169122	0,705885	0,529414	0,066177	
02	2,480286	-2,076639	0,551607	0,000000	2,628247	
03	1,326291	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
04	4,404607	0,343120	-0,607059	0,950179	0,000000	
05	97,349314	23,741305	9,440426	15,500308	1,199429	
06	1,159211	0,473147	0,047315	0,425833	0,000000	
07	2,570204	0,197708	-0,593124	0,790832	0,000000	
09	2,567438	2,226859	0,340578	1,886281	0,000000	
10	2,431534	0,221049	0,221049	0,000000	0,000000	
14	155,519364	30,730659	3,166257	32,336243	4,771841	
15	0,286766	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
16	0,023362	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
17	14,177479	7,279765	1,525010	5,754755	0,000000	
18	0,000000	-1,845275	0,000000	0,000000	1,845275	
Todos	11,060395	2,540957	0,669137	2,200905	0,329085	

Pinus pinea

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c
06	0,047315	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
07	0,373448	-1,010508	-0,812800	0,000000	0,197708
11	2,861213	1,430606	0,000000	1,430606	0,000000
12	0,421817	0,421817	0,421817	0,000000	0,000000
13	145,284124	13,547935	6,071605	16,477218	9,000888
15	1,433828	-0,860297	-0,860297	1,147063	1,147063
17	3,902843	0,417220	0,417220	0,000000	0,000000
Todos	6,198487	0,523012	0,190103	0,754066	0,421157

Quercus ilex

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c
01	24,848907	5,845608	-0,345589	7,676496	1,485299
02	0,584055	-1,752165	0,584055	0,000000	2,336219
03	6,631456	1,326291	1,326291	0,000000	0,000000
04	1,900358	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
05	34,445128	18,545011	0,830374	17,714637	0,000000
06	81,838408	38,135678	0,011829	41,305765	3,181916
07	15,816641	9,292276	0,593124	8,699152	0,000000
08	14,147106	1,768388	5,305165	0,000000	3,536777
09	1,178926	-0,130992	-0,130992	0,000000	0,000000
10	1,989437	1,492078	1,492078	0,000000	0,000000
11	3,020169	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
12	38,677410	9,052850	0,000000	16,353536	7,300686
13	56,921298	19,098593	4,119304	14,979289	0,000000
14	17,683883	5,557792	-2,526269	8,084061	0,000000
15	282,141731	110,673705	12,567983	111,265079	13,159358
16	139,287347	77,581952	-0,535384	78,847404	0,730069
17	20,141643	7,912788	-0,719344	8,632133	0,000000
18	1,919086	-27,884152	-2,767912	0,000000	25,116239
Todos	49,786262	20,491612	0,700558	22,303194	2,512140

Quercus faginea

CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
Estrato	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c
01	29,551276	5,889726	-1,786771	8,470617	0,794120
02	9,604457	4,380411	3,212302	1,168110	0,000000
03	31,830989	1,326291	1,326291	0,000000	0,000000
04	15,915495	3,140869	1,478056	1,900358	0,237545
05	3,027481	-0,276791	-1,383956	1,107165	0,000000
06	46,675988	3,856151	-0,082801	11,497481	7,558529
07	17,288467	6,524364	0,197708	7,117488	0,790832
09	6,443745	4,244132	0,471570	3,772562	0,000000
10	2,486796	0,497359	0,497359	0,000000	0,000000
11	6,596684	3,377820	0,516608	2,861213	0,000000
12	1,460137	-0,876082	-0,876082	0,000000	0,000000
13	205,417648	25,810979	-3,921245	65,908872	36,176647
14	9,824379	-2,806966	-2,806966	0,000000	0,000000
15	8,202773	0,637257	-1,656868	4,588251	2,294125
16	16,986262	4,429083	-0,681397	5,256494	0,146014
17	7,939164	3,676649	0,079927	3,596722	0,000000
18	0,000000	-1,845275	0,000000	0,000000	1,845275
Todos	25,181530	4,289962	-0,544152	7,421742	2,587628

Árboles de ribera

CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
Estrato	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c
01	0,660002	0,216471	-0,018824	0,264707	0,029412
02	2,173982	-0,454265	-0,162237	1,168110	1,460137
05	2,504653	-1,001369	-1,001369	0,000000	0,000000
07	0,790832	0,790832	0,000000	0,790832	0,000000
13	1,131769	0,059917	0,905415	0,000000	0,845498
Todos	0,401552	0,045633	-0,011062	0,149521	0,092826

Juniperus spp.

CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
Estrato	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c
01	2,235302	1,419122	0,161765	1,323534	0,066177
02	4,964466	2,336219	0,000000	2,336219	0,000000
04	0,950179	0,950179	0,000000	0,950179	0,000000
05	15,900117	7,873172	1,230183	7,750154	1,107165
06	1,703331	0,000000	0,000000	0,425833	0,425833
07	1,186248	0,790832	0,000000	0,790832	0,000000
09	4,479917	0,235785	0,235785	0,000000	0,000000
11	2,861213	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
12	2,628247	2,336219	0,000000	2,336219	0,000000
14	15,070037	4,322727	1,235065	4,042030	0,954368
15	2,580891	0,286766	0,286766	0,000000	0,000000
16	1,168110	1,168110	0,000000	1,168110	0,000000
17	6,913699	4,495902	0,179836	4,316066	0,000000
18	3,690549	1,845275	0,000000	1,845275	0,000000
Todos	3,247409	1,513154	0,150084	1,485049	0,121979

Otras frondosas

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
01	0,360295	0,264707	0,000000	0,264707	0,000000	
04	2,255091	0,105575	0,343120	0,000000	0,237545	
06	6,328346	0,212916	0,212916	0,425833	0,425833	
09	5,868429	1,991074	0,104793	1,886281	0,000000	
11	1,430606	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
12	1,168110	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
13	0,434399	0,267963	0,267963	0,000000	0,000000	
Todos	1,256107	0,194862	0,053744	0,195812	0,054693	

Pinus pinaster r

Estrato	CANT. P.		Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN103	Neto	s	i	c	
01	0,608531	-0,039118	-0,007353	0,000000	0,031765	
02	0,000000	-0,389370	0,000000	0,000000	0,389370	
05	0,123018	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
06	0,666191	0,020818	0,037852	0,000000	0,017033	
07	23,985057	-9,926699	-0,277670	0,000000	9,649029	
08	8,661173	-3,756843	0,094314	0,000000	3,851157	
09	0,691636	-0,067068	0,075451	0,000000	0,142519	
12	0,259580	-0,176514	0,000000	0,000000	0,176514	
15	0,219216	-0,290589	-0,035686	0,000000	0,254903	
18	0,000000	-1,025153	0,000000	0,000000	1,025153	
Todos	2,014524	-0,806243	-0,012519	0,000000	0,793724	

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA

Estratos IFN2

PROVINCIA: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 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	553,858623	48,477810	30,424220	142,020477	-63,118447	79,676738	62,343739	0,000000	-63,118447	21,430072	8,994148
02	243,977880	55,747386	19,372450	113,906270	-38,786433	70,086582	43,819688	0,000000	-38,786433	12,349515	7,022935
03	407,365926	217,411551	0,000000	271,070346	-53,658795	164,460111	106,610235	0,000000	-53,658795	0,000000	0,000000
04	427,342907	43,551972	24,669808	123,841024	-55,619243	59,861263	63,979760	0,000000	-55,619243	19,013077	5,656731
05	317,504122	76,546917	17,149983	130,422788	-36,725888	78,608704	51,814084	0,000000	-36,725888	12,202187	4,947797
06	412,337995	45,882993	50,981156	148,449987	-51,585838	94,109011	54,340975	0,000000	-51,585838	37,888222	13,092934
07	497,354263	-14,432685	80,925842	129,094542	-62,601385	58,521570	70,572972	0,000000	-62,601385	66,317417	14,608425
08	372,976668	5,485933	70,601920	161,693565	-85,605712	67,198755	94,494811	0,000000	-85,605712	62,251197	8,350722
09	499,712472	67,321363	36,523637	166,885553	-63,040554	81,110076	85,775477	0,000000	-63,040554	25,349519	11,174118
10	315,586574	51,216946	18,064086	115,095552	-45,814520	59,683105	55,412447	0,000000	-45,814520	15,687815	2,376272
11	396,645121	67,780535	20,465617	161,613999	-73,367847	91,558800	70,055199	0,000000	-73,367847	11,047459	9,418158
12	316,474661	51,474701	27,049527	122,642433	-44,118205	71,254691	51,387741	0,000000	-44,118205	19,943526	7,106001
13	439,382492	59,196486	50,766475	151,175978	-41,213017	103,357094	47,818884	0,000000	-41,213017	41,612465	9,154010
14	247,558641	64,495086	6,698543	98,589612	-27,395984	68,714516	29,875096	0,000000	-27,395984	5,014363	1,684179
15	364,484262	116,953236	25,267242	162,411329	-20,190852	127,323957	35,087373	0,000000	-20,190852	9,431404	15,835837
16	174,487034	88,408382	1,525032	100,877304	-10,943890	89,944446	10,932858	0,000000	-10,943890	1,233005	0,292027
17	176,809256	76,028308	1,787171	95,218817	-17,403339	67,618372	27,600445	0,000000	-17,403339	1,287626	0,499545
18	37,969603	-329,227767	334,142349	10,222822	-5,308240	5,535824	4,686998	0,000000	-5,308240	288,756792	45,385557
Todos	376,466271	48,341977	37,858441	131,085882	-44,885464	80,016881	51,069001	0,000000	-44,885464	29,040929	8,817512

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 nigra

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN3	Incremento de CANT. P. MA. /ha									
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	459,837425	32,869522	24,655671	109,018307	-51,493114	57,441369	51,576938	0,000000	-51,493114	17,360058	7,295613
02	220,306786	55,621490	9,818611	103,494519	-38,054418	65,414143	38,080376	0,000000	-38,054418	7,143640	2,674971
03	360,356270	209,453803	0,000000	263,112599	-53,658795	159,154946	103,957653	0,000000	-53,658795		
04	186,240320	15,721236	9,030921	50,568515	-25,816357	25,654827	24,913688	0,000000	-25,816357	7,767184	1,263738
05	159,958255	27,036965	12,413778	68,805374	-29,354630	35,429275	33,376099	0,000000	-29,354630	11,679359	0,734419
06	197,414588	-4,378979	29,475662	51,793077	-26,696394	27,679121	24,113956	0,000000	-26,696394	22,834565	6,641096
07	29,384682	2,838208	1,020173	6,145644	-2,287262	0,790832	5,354812	0,000000	-2,287262	1,020173	
08	71,018474	31,186510	5,206921	47,494980	-11,101549	28,294213	19,200767	0,000000	-11,101549	5,206921	
09	44,890340	5,735342	0,247312	15,161506	-9,178852	9,431404	5,730102	0,000000	-9,178852	0,142519	0,104793
10	16,602956	2,928893	1,492078	4,973592	-0,552621	3,978874	0,994718	0,000000	-0,552621	0,994718	0,497359
11	19,330670	17,524927	0,000000	17,524927	0,000000	12,875456	4,649470	0,000000			
12	23,181786	2,271324	0,778740	3,926146	-0,876082	1,168110	2,758037	0,000000	-0,876082	0,778740	
13	4,608628	-1,646057	3,370340	1,932328	-0,208046	1,497929	0,434399	0,000000	-0,208046	3,370340	
14	32,457504	27,364546	0,467079	28,817431	-0,985806	22,231167	6,586264	0,000000	-0,985806	0,242522	0,224557
15	12,008472	4,807467	0,127451	5,890804	-0,955886	3,441188	2,449616	0,000000	-0,955886		0,127451
16	5,131895	1,953988	0,000000	3,073426	-1,119438	2,336219	0,737207	0,000000	-1,119438		
17	91,132142	35,892887	0,927954	45,576062	-8,755220	32,370497	13,205564	0,000000	-8,755220	0,508337	0,419618
18	11,094202	-9,818912	14,710940	4,892028	0,000000	3,690549	1,201479	0,000000		9,892723	4,818217
Todos	157,555636	18,398584	10,078430	47,739200	-19,262185	26,892346	20,846854	0,000000	-19,262185	7,551640	2,526791

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN3	Incremento de CANT. P. MA. /ha									
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	13,690928	-0,426472	2,630597	4,374132	-2,170007	2,117654	2,256478	0,000000	-2,170007	1,873242	0,757355
02	0,353029	-2,058469	2,058469	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000		2,058469	
05	1,735788	-1,431933	2,029802	0,597869	0,000000	0,000000	0,597869	0,000000			2,029802
06	44,137552	3,180970	7,449232	17,571274	-6,941072	7,239155	10,332119	0,000000	-6,941072	5,935161	1,514072
07	396,435309	-22,298827	69,004488	100,831084	-54,125423	39,541601	61,289482	0,000000	-54,125423	54,483933	14,520555
08	265,985247	-15,514660	52,658673	101,953479	-64,809466	38,904542	63,048937	0,000000	-64,809466	44,307951	8,350722
09	14,227797	5,233381	0,445372	5,364373	0,314380	1,886281	3,478092	0,000000	0,314380	0,209587	0,235785
10	11,905674	2,676898	0,718408	4,089398	-0,694092	1,989437	2,099961	0,000000	-0,694092		0,718408
11	3,735472	2,702256	0,158956	2,861213	0,000000	1,430606	1,430606	0,000000		0,158956	
12	37,739028	4,704886	4,261005	13,216512	-4,250621	7,008658	6,207854	0,000000	-4,250621	3,839187	0,421817
13	8,030563	-1,622756	1,373101	1,289883	-1,539538	0,000000	1,289883	0,000000	-1,539538	1,373101	
15	15,467503	-1,465691	4,205896	5,799039	-3,058834	1,147063	4,651976	0,000000	-3,058834	3,791679	0,414217
16	2,684056	-0,414679	0,648950	0,720983	-0,486712	0,000000	0,720983	0,000000	-0,486712	0,648950	
17	3,760573	0,534713	0,179836	1,804755	-1,090206	0,719344	1,085411	0,000000	-1,090206	0,179836	
18	18,555263	-253,616610	254,026671	2,819170	-2,409109	0,000000	2,819170	0,000000	-2,409109	242,266120	11,760551
Todos	43,519778	-8,228721	14,656051	12,908698	-6,481369	5,108329	7,800370	0,000000	-6,481369	12,756600	1,899451

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	12,653866		0,538237	0,665002	3,274423	-2,071183	1,323534	1,950889	0,000000	-2,071183	0,510590	0,154412
02	1,939062		0,645056	0,000000	0,728122	-0,083066	0,000000	0,728122	0,000000	-0,083066		
03	1,915754		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
04	215,676858		23,290993	15,163798	66,832408	-28,377617	30,405721	36,426687	0,000000	-28,377617	11,245894	3,917904
05	0,553582		0,553582	0,000000	0,553582	0,000000	0,000000	0,553582				
06	0,353441		0,123491	0,000000	0,123491	0,000000	0,000000	0,123491	0,000000			
07	3,375095		-0,849705	0,000000	0,612455	-1,462161	0,000000	0,612455	0,000000	-1,462161		
09	418,918872		48,219626	35,583640	136,748025	-52,944759	62,247268	74,500758	0,000000	-52,944759	24,892619	10,691021
14	0,080841		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
17	5,869850		3,754178	0,000000	4,404785	-0,650607	2,877378	1,527408	0,000000	-0,650607		
Todos	35,439399		4,021429	2,709135	11,402024	-4,671460	5,178676	6,223348	0,000000	-4,671460	1,933997	0,775138

Pinus halepensis

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	1,694123		0,730885	0,000000	0,897650	-0,166765	0,264707	0,632943	0,000000	-0,166765		
02	1,571756		-0,504883	0,681397	0,338752	-0,162237	0,000000	0,338752	0,000000	-0,162237	0,129790	0,551607
03	5,305165		5,305165	0,000000	5,305165	0,000000	5,305165					
05	1,906784		1,506974	0,399810	1,906784	0,000000	1,107165	0,799619				0,399810
06	32,013624		4,258799	2,447118	13,990021	-7,284104	5,109992	8,880030	0,000000	-7,284104	1,022471	1,424647
07	6,148280		-0,781166	0,263611	1,647567	-2,165122	0,000000	1,647567	0,000000	-2,165122	0,263611	
08	13,164668		-8,197462	5,348392	6,091115	-8,940185	0,000000	6,091115	0,000000	-8,940185	5,348392	
09	0,445372		-0,366777	0,104793	0,000000	-0,261983	0,000000		0,000000	-0,261983	0,104793	
10	280,170177		43,400670	15,853601	103,822076	-44,567806	53,714794	50,107282	0,000000	-44,567806	14,693096	1,160505
11	356,809095		42,744925	20,306661	135,346479	-72,294892	72,960919	62,385560	0,000000	-72,294892	10,888503	9,418158
12	210,938546		33,740200	14,532582	84,636037	-36,363255	44,388168	40,247868	0,000000	-36,363255	7,848399	6,684183
13	17,554062		3,679912	0,000000	7,674389	-3,994477	4,493787	3,180602	0,000000	-3,994477		
14	16,922634		-0,673672	0,505254	3,985891	-4,154309	2,021015	1,964876	0,000000	-4,154309	0,505254	
15	42,143083		3,164618	4,078445	14,079557	-6,836494	5,735313	8,344244	0,000000	-6,836494	1,688731	2,389714
16	9,206002		3,689929	0,000000	5,775653	-2,085725	2,336219	3,439434	0,000000	-2,085725		
17	22,971863		12,064205	0,679381	14,284581	-1,540996	9,351477	4,933104	0,000000	-1,540996	0,599454	0,079927
18	2,710504		-35,037667	35,572796	0,666349	-0,131220	0,000000	0,666349	0,000000	-0,131220	18,760293	16,812503
Todos	40,805193		5,357738	3,501591	16,426239	-7,566910	8,327241	8,098998	0,000000	-7,566910	2,044475	1,457116

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	7,717967		1,169122	0,066177	1,801477	-0,566178	0,529414	1,272063	0,000000	-0,566178		0,066177
02	2,480286		-2,076639	2,628247	0,876082	-0,324475	0,000000	0,876082	0,000000	-0,324475	2,628247	
03	1,326291		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
04	4,404607		0,343120	0,000000	1,055754	-0,712634	0,950179	0,105575	0,000000	-0,712634		
05	97,349314		23,741305	1,199429	28,006350	-3,065616	15,500308	12,506042	0,000000	-3,065616	0,522828	0,676601
06	1,159211		0,473147	0,000000	0,792522	-0,319374	0,425833	0,366689	0,000000	-0,319374		
07	2,570204		0,197708	0,000000	0,790832	-0,593124	0,790832		0,000000	-0,593124		
09	2,567438		2,226859	0,000000	2,226859	0,000000	1,886281	0,340578	0,000000			
10	2,431534		0,221049	0,000000	0,221049	0,000000	0,000000	0,221049	0,000000			
14	155,519364		30,730659	4,771841	51,414626	-15,912126	32,336243	19,078383	0,000000	-15,912126	4,266588	0,505254
15	0,286766		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
16	0,023362		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
17	14,177479		7,279765	0,000000	8,469881	-1,190115	5,754755	2,715125	0,000000	-1,190115		
18	0,000000		-1,845275	1,845275	0,000000	0,000000	0,000000				1,845275	
Todos	11,060395		2,540957	0,329085	3,718012	-0,847970	2,200905	1,517107	0,000000	-0,847970	0,278059	0,051027

Pinus pinea

Estrato	CANT. P. MA. /ha		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
06	0,047315	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
07	0,373448	-1,010508	0,197708	0,000000	-0,812800	0,000000			-0,812800	0,197708	
11	2,861213	1,430606	0,000000	2,503561	-1,072955	1,430606	1,072955		-1,072955		
12	0,421817	0,421817	0,000000	0,421817	0,000000	0,000000	0,421817				
13	145,284124	13,547935	9,000888	35,522552	-12,973729	16,477218	19,045334	0,000000	-12,973729	3,217218	5,783670
15	1,433828	-0,860297	1,147063	1,147063	-0,860297	1,147063			-0,860297	1,147063	
17	3,902843	0,417220	0,000000	0,816856	-0,399636	0,000000	0,816856	0,000000	-0,399636		
Todos	6,198487	0,523012	0,421157	1,619948	-0,675779	0,754066	0,865882	0,000000	-0,675779	0,195768	0,225389

Quercus ilex

Estrato	CANT. P. MA. /ha		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	24,848907	5,845608	1,485299	9,264737	-1,933830	7,676496	1,588241	0,000000	-1,933830	1,323534	0,161765
02	0,584055	-1,752165	2,336219	0,584055	0,000000	0,000000	0,584055				2,336219
03	6,631456	1,326291	0,000000	1,326291	0,000000	0,000000	1,326291	0,000000			
04	1,900358	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
05	34,445128	18,545011	0,000000	19,375385	-0,830374	17,714637	1,660747	0,000000	-0,830374		
06	81,838408	38,135678	3,181916	45,847980	-4,530386	41,305765	4,542215	0,000000	-4,530386	1,372127	1,809789
07	15,816641	9,292276	0,000000	9,292276	0,000000	8,699152	0,593124	0,000000			
08	14,147106	1,768388	3,536777	5,305165	0,000000	0,000000	5,305165	0,000000		3,536777	
09	1,178926	-0,130992	0,000000	0,000000	-0,130992	0,000000		0,000000	-0,130992		
10	1,989437	1,492078	0,000000	1,492078	0,000000	0,000000	1,492078	0,000000			
11	3,020169	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
12	38,677410	9,052850	7,300686	18,105700	-1,752165	16,353536	1,752165	0,000000	-1,752165	7,300686	
13	56,921298	19,098593	0,000000	21,345487	-2,246893	14,979289	6,366198	0,000000	-2,246893		
14	17,683883	5,557792	0,000000	8,589315	-3,031523	8,084061	0,505254	0,000000	-3,031523		
15	282,141731	110,673705	13,159358	129,872985	-6,039922	111,265079	18,607906	0,000000	-6,039922	2,549028	10,610330
16	139,287347	77,581952	0,730069	83,292711	-4,980690	78,847404	4,445306	0,000000	-4,980690	0,584055	0,146014
17	20,141643	7,912788	0,000000	10,070821	-2,158033	8,632133	1,438689	0,000000	-2,158033		
18	1,919086	-27,884152	25,116239	0,000000	-2,767912	0,000000		0,000000	-2,767912	13,121954	11,994286
Todos	49,786262	20,491612	2,512140	25,161395	-2,157644	22,303194	2,858201	0,000000	-2,157644	1,330246	1,181894

Quercus faginea

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	29,551276		5,889726	0,794120	11,345626	-4,661780	8,470617	2,875010	0,000000	-4,661780	0,264707	0,529414
02	9,604457		4,380411	0,000000	4,380411	0,000000	1,168110	3,212302	0,000000			
03	31,830989		1,326291	0,000000	1,326291	0,000000	0,000000	1,326291	0,000000			
04	15,915495		3,140869	0,237545	4,091048	-0,712634	1,900358	2,190690	0,000000	-0,712634		0,237545
05	3,027481		-0,276791	0,000000	1,383956	-1,660747	1,107165	0,276791	0,000000	-1,660747		
06	46,675988		3,856151	7,558529	17,198907	-5,784227	11,497481	5,701426	0,000000	-5,784227	6,706864	0,851665
07	17,288467		6,524364	0,790832	7,908320	-0,593124	7,117488	0,790832	0,000000	-0,593124	0,790832	
09	6,443745		4,244132	0,000000	4,951487	-0,707355	3,772562	1,178926	0,000000	-0,707355		
10	2,486796		0,497359	0,000000	0,497359	0,000000	0,000000	0,497359	0,000000			
11	6,596684		3,377820	0,000000	3,377820	0,000000	2,861213	0,516608	0,000000			
12	1,460137		-0,876082	0,000000	0,000000	-0,876082	0,000000		0,000000	-0,876082		
13	205,417648		25,810979	36,176647	82,024922	-20,037296	65,908872	16,116051	0,000000	-20,037296	32,806307	3,370340
14	9,824379		-2,806966	0,000000	0,224557	-3,031523	0,000000	0,224557	0,000000	-3,031523		
15	8,202773		0,637257	2,294125	5,289233	-2,357851	4,588251	0,700983	0,000000	-2,357851		2,294125
16	16,986262		4,429083	0,146014	6,846421	-2,271324	5,256494	1,589927	0,000000	-2,271324		0,146014
17	7,939164		3,676649	0,000000	4,755666	-1,079017	3,596722	1,158944	0,000000	-1,079017		
18	0,000000		-1,845275	1,845275	0,000000	0,000000	0,000000				1,845275	
Todos	25,181530		4,289962	2,587628	9,893626	-3,016036	7,421742	2,471884	0,000000	-3,016036	2,123608	0,464020

Árboles de ribera

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	0,660002		0,216471	0,029412	0,264707	-0,018824	0,264707		0,000000	-0,018824		0,029412
02	2,173982		-0,454265	1,460137	1,168110	-0,162237	1,168110		0,000000	-0,162237		1,460137
05	2,504653		-1,001369	0,000000	0,813151	-1,814520	0,000000	0,813151	0,000000	-1,814520		
07	0,790832		0,790832	0,000000	0,790832	0,000000	0,790832					
13	1,131769		0,059917	0,845498	1,011934	-0,106519	0,000000	1,011934	0,000000	-0,106519	0,845498	
Todos	0,401552		0,045633	0,092826	0,218656	-0,080197	0,149521	0,069135	0,000000	-0,080197	0,032949	0,059877

Juniperus spp.

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	2,235302		1,419122	0,066177	1,485299	0,000000	1,323534	0,161765	0,000000		0,066177	
02	4,964466		2,336219	0,000000	2,336219	0,000000	2,336219		0,000000			
04	0,950179		0,950179	0,000000	0,950179	0,000000	0,950179					
05	15,900117		7,873172	1,107165	8,980337	0,000000	7,750154	1,230183	0,000000	0,000000		1,107165
06	1,703331		0,000000	0,425833	0,425833	0,000000	0,425833		0,000000			0,425833
07	1,186248		0,790832	0,000000	0,790832	0,000000	0,790832		0,000000			
09	4,479917		0,235785	0,000000	0,235785	0,000000	0,000000	0,235785	0,000000			
11	2,861213		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
12	2,628247		2,336219	0,000000	2,336219	0,000000	2,336219		0,000000			
14	15,070037		4,322727	0,954368	5,557792	-0,280697	4,042030	1,515761	0,000000	-0,280697		0,954368
15	2,580891		0,286766	0,000000	0,286766	0,000000	0,000000	0,286766	0,000000			
16	1,168110		1,168110	0,000000	1,168110	0,000000	1,168110					
17	6,913699		4,495902	0,000000	5,035411	-0,539508	4,316066	0,719344	0,000000	-0,539508		
18	3,690549		1,845275	0,000000	1,845275	0,000000	1,845275		0,000000			
Todos	3,247409		1,513154	0,121979	1,684892	-0,049759	1,485049	0,199842	0,000000	-0,049759	0,013269	0,108710

Otras frondosas

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN3	Incremento de CANT. P. MA. /ha									
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	0,360295	0,264707	0,000000	0,264707	0,000000	0,264707		0,000000			
04	2,255091	0,105575	0,237545	0,343120	0,000000	0,000000	0,343120	0,000000			0,237545
06	6,328346	0,212916	0,425833	0,638749	0,000000	0,425833	0,212916	0,000000			0,425833
09	5,868429	1,991074	0,000000	2,122066	-0,130992	1,886281	0,235785	0,000000	-0,130992		
11	1,430606	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
12	1,168110	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
13	0,434399	0,267963	0,000000	0,374482	-0,106519	0,000000	0,374482		-0,106519		
Todos	1,256107	0,194862	0,054693	0,260589	-0,011033	0,195812	0,064777	0,000000	-0,011033	0,000000	0,054693

Pinus pinaster r

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN3	Incremento de CANT. P. MA. /ha									
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	0,608531	-0,039118	0,031765	0,029412	-0,036765	0,000000	0,029412	0,000000	-0,036765	0,031765	
02	0,000000	-0,389370	0,389370	0,000000	0,000000	0,000000				0,389370	
05	0,123018	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
06	0,666191	0,020818	0,017033	0,068133	-0,030281	0,000000	0,068133	0,000000	-0,030281	0,017033	
07	23,985057	-9,926699	9,649029	0,284700	-0,562369	0,000000	0,284700	0,000000	-0,562369	9,561159	0,087870
08	8,661173	-3,756843	3,851157	0,848826	-0,754512	0,000000	0,848826	0,000000	-0,754512	3,851157	
09	0,691636	-0,067068	0,142519	0,075451	0,000000	0,000000	0,075451	0,000000			0,142519
12	0,259580	-0,176514	0,176514	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000		0,176514	
15	0,219216	-0,290589	0,254903	0,045883	-0,081569	0,000000	0,045883	0,000000	-0,081569	0,254903	
18	0,000000	-1,025153	1,025153	0,000000	0,000000	0,000000				1,025153	
Todos	2,014524	-0,806243	0,793724	0,052604	-0,065123	0,000000	0,052604	0,000000	-0,065123	0,780318	0,013406

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JMM SC

Estratos IFN2

PROVINCIA: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 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	87,291717	16,034382	21,309003	1,127958	6,402579	7,356790
02	35,183044	9,122230	11,247028	1,065905	3,190703	3,853726
03	22,129794	13,906738	10,894751	3,011986	0,000000	
04	97,234169	20,265989	24,789483	0,906640	5,430134	6,303145
05	41,557855	10,130076	11,317151	1,195151	2,382227	2,818959
06	40,931771	7,919637	11,459367	1,240681	4,780411	5,859275
07	98,900775	8,595826	25,264679	0,978916	17,647769	20,922594
08	58,188431	10,003121	21,898376	1,163186	13,058441	15,678965
09	107,995585	25,205307	29,866186	1,358340	6,019219	7,227744
10	41,412586	10,290889	12,651532	0,934515	3,295158	4,006192
11	32,242145	10,516748	10,876807	1,541506	1,901564	2,497114
12	28,956721	8,755390	10,260927	1,110903	2,616440	3,289720
13	33,532305	8,475948	10,256293	1,175651	2,955997	3,578411
14	24,976510	6,564660	6,368181	1,211404	1,014926	1,154758
15	16,178173	4,435375	4,688236	1,370455	1,623316	1,968428
16	4,727572	2,198809	1,324203	1,039392	0,164785	0,201850
17	13,725485	4,998377	4,442078	1,013332	0,457033	0,548695
18	5,877558	-32,080552	1,685337	0,080989	33,846879	42,713207
Todos	50,734014	9,434268	13,748256	1,138057	5,452045	6,538214

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 nigra

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	79,593451	14,251772	19,086916	0,848991	5,684135	6,503428
02	32,757222	9,066447	10,345220	1,003360	2,282134	2,609815
03	20,388533	13,193421	10,258621	2,934800	0,000000	
04	50,055109	8,389052	10,809101	0,377725	2,797775	3,143166
05	30,236224	6,970700	8,345909	0,571230	1,946439	2,295285
06	24,025648	3,659553	6,151246	0,393881	2,885575	3,540725
07	4,863303	1,377229	1,699636	0,011968	0,334375	0,385635
08	6,208408	2,559541	2,600037	0,408431	0,448927	0,542136
09	10,871308	2,251537	2,306295	0,146673	0,201431	0,223071
10	1,937773	0,257397	0,320010	0,045051	0,107663	0,143965
11	0,720757	0,521923	0,309972	0,211951	0,000000	
12	1,576785	0,273648	0,414872	0,025830	0,167054	0,205642
13	0,745463	0,123719	0,181265	0,016719	0,074265	0,108534
14	4,244507	1,047168	1,413763	0,409288	0,775884	0,847507
15	1,772443	0,609641	0,607869	0,042081	0,040310	0,048721
16	0,502717	0,176969	0,142861	0,034108	0,000000	
17	8,123107	2,657474	2,491452	0,490413	0,324392	0,380322
18	1,598889	-1,305908	0,489601	0,061168	1,856677	2,291929
Todos	25,469533	4,946392	6,409892	0,410838	1,874338	2,175671

Pinus pinaster

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	1,995399	0,324526	0,685500	0,033686	0,394661	0,471105
02	0,292821	-0,304994	0,090281	0,000000	0,395275	0,485737
05	0,443982	-0,002392	0,170208	0,000000	0,172600	0,212014
06	7,109163	1,084970	2,357348	0,109997	1,382375	1,658011
07	72,554238	9,265621	19,770983	0,735028	11,240390	13,543651
08	41,128902	8,595099	16,398691	0,754755	8,558347	10,367834
09	2,435407	0,963353	1,023083	0,031356	0,091085	0,110488
10	1,973303	0,481245	0,526727	0,025182	0,070663	0,094284
11	0,227146	0,103446	0,119721	0,022362	0,038638	0,046313
12	5,912886	0,835468	1,651288	0,117434	0,933253	1,129603
13	0,792415	-0,069147	0,193496	0,000000	0,262643	0,328682
15	3,621430	0,278764	1,242209	0,011486	0,974932	1,137287
16	0,385903	-0,003923	0,145948	0,000000	0,149871	0,182810
17	0,955495	0,440603	0,459919	0,008268	0,027584	0,034587
18	3,314459	-26,162669	1,007594	0,000000	27,170263	34,306533
Todos	7,595946	0,350699	2,287953	0,089713	2,026967	2,485414

Pinus sylvestris

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	1,990970	0,350938	0,546816	0,026758	0,222635	0,261442
02	0,881876	0,277947	0,277947	0,000000	0,000000	
03	0,312806	0,158205	0,158205	0,000000	0,000000	
04	45,797593	11,455033	13,606737	0,464052	2,615756	3,139612
05	0,017237	0,017237	0,017237	0,000000	0,000000	
06	0,050834	0,029940	0,029940	0,000000	0,000000	
07	1,208647	0,360256	0,360256	0,000000	0,000000	
09	92,585031	21,550493	26,070681	1,054737	5,574925	6,719467
14	0,055260	0,016793	0,016793	0,000000	0,000000	
17	0,680519	0,282949	0,234088	0,048861	0,000000	
Todos	7,575933	1,799353	2,172481	0,086244	0,459372	0,551684

Pinus halepensis

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	0,380009	0,150930	0,147270	0,003660	0,000000	
02	0,343797	0,061826	0,148074	0,000000	0,086248	0,116315
03	0,077186	0,077186	0,000000	0,077186	0,000000	
05	0,086525	0,009392	0,069475	0,017050	0,077133	0,094254
06	4,944146	1,679273	1,826039	0,093068	0,239834	0,315719
07	0,705484	0,072736	0,179845	0,000000	0,107108	0,125132
08	2,135142	-0,759051	0,934675	0,000000	1,693726	2,019629
09	0,071776	-0,015254	0,007697	0,000000	0,022951	0,028392
10	37,267884	9,444359	11,696908	0,864282	3,116832	3,767943
11	30,941053	9,729500	10,328714	1,263712	1,862926	2,450801
12	20,537128	7,480836	8,031982	0,754936	1,306082	1,695750
13	1,622609	0,536377	0,455079	0,081298	0,000000	
14	1,554796	0,465332	0,465593	0,027098	0,027360	0,040271
15	3,818426	1,431446	1,579301	0,098775	0,246630	0,334227
16	0,896529	0,518680	0,471373	0,047306	0,000000	
17	1,410777	0,602996	0,536671	0,171383	0,105058	0,133786
18	0,762919	-3,585010	0,185587	0,000000	3,770596	4,852050
Todos	4,276327	1,248890	1,511884	0,143147	0,406141	0,516769

Juniperus thurifera

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	0,705321	0,194217	0,187879	0,010190	0,003852	0,004823
02	0,239002	0,028849	0,093278	0,000000	0,064429	0,085235
03	0,048484	0,004025	0,004025	0,000000	0,000000	
04	0,282275	0,067227	0,050763	0,016464	0,000000	
05	8,969778	2,444793	2,279709	0,293753	0,128669	0,147149
06	0,053604	0,028186	0,020479	0,007707	0,000000	
07	0,099940	0,057072	0,033580	0,023492	0,000000	
09	0,093892	0,068820	0,028545	0,040274	0,000000	
10	0,120507	0,047569	0,047569	0,000000	0,000000	
14	17,602501	4,619203	4,131345	0,626672	0,138814	0,178471
15	0,031108	0,010824	0,010824	0,000000	0,000000	
16	0,011081	0,000927	0,000927	0,000000	0,000000	
17	0,952933	0,391643	0,288644	0,102999	0,000000	
18	0,000000	-0,019626	0,000000	0,000000	0,019626	0,031607
Todos	1,044313	0,294328	0,263991	0,042323	0,011987	0,014985

Pinus pinea

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
06	0,010237	0,004560	0,004560	0,000000	0,000000	
07	0,062364	-0,017162	0,000112	0,000000	0,017274	0,020212
11	0,100049	0,068376	0,055046	0,013329	0,000000	
12	0,032419	0,032419	0,032419	0,000000	0,000000	
13	21,699513	5,476152	6,288162	0,227517	1,039526	1,240163
15	0,036570	0,002942	-0,002226	0,017529	0,012362	0,018580
17	0,627186	0,216109	0,216109	0,000000	0,000000	
Todos	0,907349	0,233910	0,265949	0,010250	0,042289	0,050615

Quercus ilex

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	0,700689	0,160457	0,109402	0,083931	0,032875	0,039106
02	0,017808	-0,029504	0,017808	0,000000	0,047312	0,057649
03	0,153383	0,102222	0,102222	0,000000	0,000000	
04	0,025908	0,010065	0,010065	0,000000	0,000000	
05	0,573868	0,322763	0,117083	0,205680	0,000000	
06	1,773962	0,753249	0,356323	0,464888	0,067962	0,081292
07	0,239205	0,148615	0,056300	0,092315	0,000000	
08	0,369114	0,163069	0,229374	0,000000	0,066305	0,081448
09	0,187745	0,021727	0,021727	0,000000	0,000000	
10	0,060356	0,046601	0,046601	0,000000	0,000000	
11	0,057173	0,004419	0,004419	0,000000	0,000000	
12	0,651892	0,187380	0,111108	0,180470	0,104198	0,131468
13	1,201903	0,528242	0,377432	0,150809	0,000000	
14	0,275639	0,109530	0,013922	0,095608	0,000000	
15	6,099048	2,080966	1,178921	1,141580	0,239535	0,291398
16	2,515641	1,308190	0,437360	0,880880	0,010051	0,012673
17	0,340747	0,142287	0,048474	0,093812	0,000000	
18	0,147986	-0,523582	-0,005452	0,000000	0,518130	0,623959
Todos	1,041809	0,394748	0,199793	0,243250	0,048295	0,058516

Quercus faginea

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	1,227880	0,410691	0,329382	0,091599	0,010290	0,013912
02	0,402051	0,238029	0,211990	0,026039	0,000000	
03	1,149403	0,371678	0,371678	0,000000	0,000000	
04	0,933600	0,296359	0,271267	0,032551	0,007459	0,009768
05	0,225331	0,022045	0,013936	0,008109	0,000000	
06	1,829304	0,483528	0,494632	0,158779	0,169883	0,221140
07	0,396230	0,183354	0,097409	0,094806	0,008861	0,010570
09	0,438218	0,156183	0,107891	0,048292	0,000000	
10	0,052763	0,013717	0,013717	0,000000	0,000000	
11	0,121649	0,079688	0,049537	0,030151	0,000000	
12	0,036071	-0,001548	-0,001548	0,000000	0,000000	
13	6,113582	1,474421	1,610602	0,699309	0,835489	1,073305
14	0,537893	0,148205	0,148205	0,000000	0,000000	
15	0,467678	0,033766	0,006971	0,059004	0,032209	0,043952
16	0,397186	0,179451	0,125733	0,058582	0,004864	0,006367
17	0,449587	0,157150	0,124518	0,032632	0,000000	
18	0,000000	-0,020319	0,000000	0,000000	0,020319	0,026484
Todos	0,923006	0,276559	0,246288	0,085883	0,055612	0,071981

Árboles de ribera

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	0,160372	0,042152	0,038872	0,008901	0,005621	0,008531
02	0,156519	0,029951	0,060798	0,009522	0,040368	0,184834
05	0,520438	0,178573	0,178573	0,000000	0,000000	
07	0,010747	0,010747	0,000000	0,010747	0,000000	
13	1,296380	0,423910	1,167984	0,000000	0,744074	0,827727
Todos	0,108194	0,033325	0,062080	0,002861	0,031616	0,040800

Juniperus spp.

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	0,061797	0,031222	0,016383	0,017696	0,002857	0,003487
02	0,091946	0,028616	0,001632	0,026984	0,000000	
04	0,015848	0,015848	0,000000	0,015848	0,000000	
05	0,377606	0,150133	0,108189	0,099330	0,057386	0,070256
06	0,024594	0,002008	0,002483	0,004027	0,004503	0,007287
07	0,035494	0,021194	0,010635	0,010559	0,000000	
09	0,092948	0,026976	0,026976	0,000000	0,000000	
11	0,058025	0,004462	0,004462	0,000000	0,000000	
12	0,047131	0,037856	0,005623	0,032233	0,000000	
14	0,705913	0,158430	0,178560	0,052737	0,072868	0,088508
15	0,070016	0,038869	0,038869	0,000000	0,000000	
16	0,018516	0,018516	0,000000	0,018516	0,000000	
17	0,185134	0,107166	0,042203	0,064963	0,000000	
18	0,053305	0,027829	0,008008	0,019821	0,000000	
Todos	0,083941	0,035421	0,020192	0,020240	0,005011	0,006297

Otras frondosas

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	0,011266	0,005824	0,003277	0,002547	0,000000	
04	0,123836	0,032405	0,041549	0,000000	0,009145	0,010599
06	0,195943	0,056608	0,053616	0,008333	0,005341	0,007010
09	0,151014	0,058820	0,021812	0,037008	0,000000	
11	0,016293	0,004935	0,004935	0,000000	0,000000	
12	0,016608	0,004705	0,004705	0,000000	0,000000	
13	0,060439	-0,017727	-0,017727	0,000000	0,000000	
Todos	0,039732	0,011269	0,008933	0,003309	0,000973	0,001212

Pinus pinaster r

Estrato	VCC m3/ha	Incremento en VCC m3/ha				
	IFN3	Neto	s	i	c	c+
01	0,464562	0,111653	0,157306	0,000000	0,045653	0,050955
02	0,000000	-0,274937	0,000000	0,000000	0,274937	0,314140
05	0,106864	0,016832	0,016832	0,000000	0,000000	
06	0,914338	0,137762	0,162700	0,000000	0,024938	0,028090
07	18,725124	-2,883835	3,055925	0,000000	5,939760	6,837394
08	8,346865	-0,555537	1,735598	0,000000	2,291135	2,667917
09	1,068246	0,122650	0,251478	0,000000	0,128828	0,146327
12	0,145800	-0,095375	0,010478	0,000000	0,105854	0,127257
15	0,261454	-0,051843	0,025497	0,000000	0,077340	0,094263
18	0,000000	-0,491268	0,000000	0,000000	0,491268	0,580645
Todos	1,667930	-0,190624	0,298820	0,000000	0,489445	0,564269

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3

TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA

Estratos IFN2

PROVINCIA: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 años

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

Todas las especies

Estrato	VCC		Incremento de VCC									
	m3/ha IFN3	m3/ha	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	87,291717	16,034382	6,402579	9,384906	13,052054	1,127958	8,256948	16,405800	-3,353746	5,687274	0,715305	7,356790
02	35,183044	9,122230	3,190703	6,027574	6,285358	1,065905	4,961669	7,165934	-0,880576	2,954624	0,236078	3,853726
03	22,129794	13,906738	0,000000	11,027483	2,879255	3,011986	8,015496	3,513886	-0,634631	0,000000	0,000000	0,000000
04	97,234169	20,265989	5,430134	11,759348	13,936775	0,906640	10,852708	17,470465	-3,533689	5,000165	0,429969	6,303145
05	41,557855	10,130076	2,382227	6,295439	6,216864	1,195151	5,100288	7,324671	-1,107807	1,733404	0,648822	2,818959
06	40,931771	7,919637	4,780411	6,975807	5,724241	1,240681	5,735126	7,447747	-1,723506	3,930538	0,849873	5,859275
07	98,900775	8,595826	17,647769	11,256897	14,986699	0,978916	10,277981	18,086135	-3,099437	16,726534	0,921235	20,922594
08	58,188431	10,003121	13,058441	14,332410	8,729152	1,163186	13,169223	11,387313	-2,658161	12,801918	0,256523	15,678965
09	107,995585	25,205307	6,019219	15,431961	15,792564	1,358340	14,073621	19,337407	-3,544843	4,498205	1,521014	7,227744
10	41,412586	10,290889	3,295158	7,465611	6,120435	0,934515	6,531096	8,341729	-2,221294	2,917294	0,377864	4,006192
11	32,242145	10,516748	1,901564	7,713036	4,705277	1,541506	6,171530	6,598309	-1,893033	1,453171	0,448393	2,497114
12	28,956721	8,755390	2,616440	6,417721	4,954109	1,110903	5,306818	6,026819	-1,072710	2,339187	0,277253	3,289720
13	33,532305	8,475948	2,955997	6,140510	5,291435	1,175651	4,964859	6,630332	-1,338898	2,582483	0,373514	3,578411
14	24,976510	6,564660	1,014926	4,136527	3,443059	1,211404	2,925123	4,033031	-0,589973	0,796782	0,218144	1,154758
15	16,178173	4,435375	1,623316	3,914886	2,143805	1,370455	2,544431	2,744631	-0,600827	1,221118	0,402198	1,968428
16	4,727572	2,198809	0,164785	1,731752	0,631842	1,039392	0,692361	0,778909	-0,147067	0,155688	0,009097	0,201850
17	13,725485	4,998377	0,457033	3,454494	2,000916	1,013332	2,441162	2,689444	-0,688529	0,362790	0,094244	0,548695
18	5,877558	-32,080552	33,846879	0,779141	0,987185	0,080989	0,698152	1,125700	-0,138515	30,922270	2,924608	42,713207
Todos	50,734014	9,434268	5,452045	7,340087	7,546226	1,138057	6,202030	9,430048	-1,883822	4,853131	0,598915	6,538214

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 nigra

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	79,593451	14,251772	5,684135	8,015529	11,920378	0,848991	7,166538	14,842743	-2,922366	5,091262	0,592873	6,503428
02	32,757222	9,066447	2,282134	5,499628	5,848953	1,003360	4,496268	6,652121	-0,803168	2,191076	0,091057	2,609815
03	20,388533	13,193421	0,000000	10,863784	2,329637	2,934800	7,928983	2,964269	-0,634631			
04	50,055109	8,389052	2,797775	5,051057	6,135769	0,377725	4,673332	8,345510	-2,209741	2,707499	0,090275	3,143166
05	30,236224	6,970700	1,946439	4,396613	4,520525	0,571230	3,825384	5,299613	-0,779087	1,673680	0,272759	2,295285
06	24,025648	3,659553	2,885575	2,977415	3,567712	0,393881	2,583534	4,535369	-0,967657	2,433272	0,452303	3,540725
07	4,863303	1,377229	0,334375	0,777360	0,934243	0,011968	0,765392	1,095039	-0,160796	0,334375		0,385635
08	6,208408	2,559541	0,448927	2,371120	0,637349	0,408431	1,962689	0,827084	-0,189735	0,448927		0,542136
09	10,871308	2,251537	0,201431	1,307491	1,145477	0,146673	1,160818	1,689819	-0,544341	0,145505	0,055926	0,223071
10	1,937773	0,257397	0,107663	0,087589	0,277472	0,045051	0,042538	0,286109	-0,008638	0,065800	0,041863	0,143965
11	0,720757	0,521923	0,000000	0,443826	0,078097	0,211951	0,231875	0,078097				
12	1,576785	0,273648	0,167054	0,196090	0,244612	0,025830	0,170260	0,260388	-0,015776	0,167054		0,205642
13	0,745463	0,123719	0,074265	0,087124	0,110860	0,016719	0,070405	0,138463	-0,027603	0,074265		0,108534
14	4,244507	1,047168	0,775884	1,434117	0,388935	0,409288	1,024829	0,418385	-0,029451	0,654442	0,121442	0,847507
15	1,772443	0,609641	0,040310	0,386388	0,263562	0,042081	0,344307	0,327722	-0,064160		0,040310	0,048721
16	0,502717	0,176969	0,000000	0,102589	0,074380	0,034108	0,068481	0,091887	-0,017508			
17	8,123107	2,657474	0,324392	1,669440	1,312425	0,490413	1,179027	1,718632	-0,406206	0,240225	0,084167	0,380322
18	1,598889	-1,305908	1,856677	0,238390	0,312378	0,061168	0,177223	0,312378		1,680535	0,176142	2,291929
Todos	25,469533	4,946392	1,874338	3,063060	3,757671	0,410838	2,652221	4,695152	-0,937481	1,670817	0,203521	2,175671

Pinus pinaster

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	1,995399	0,324526	0,394661	0,434764	0,284423	0,033686	0,401077	0,416364	-0,131941	0,328777	0,065884	0,471105
02	0,292821	-0,304994	0,395275	0,000000	0,090281	0,000000		0,090281		0,395275		0,485737
05	0,443982	-0,002392	0,172600	0,060946	0,109263	0,000000	0,060946	0,109263			0,172600	0,212014
06	7,109163	1,084970	1,382375	1,456798	1,010547	0,109997	1,346801	1,250534	-0,239987	1,208461	0,173914	1,658011
07	72,554238	9,265621	11,240390	9,461659	11,044352	0,735028	8,726631	13,354317	-2,309966	10,348840	0,891550	13,543651
08	41,128902	8,595099	8,558347	10,191274	6,962172	0,754755	9,436519	8,760551	-1,798379	8,301824	0,256523	10,367834
09	2,435407	0,963353	0,091085	0,545780	0,508658	0,031356	0,514424	0,505052	0,003606	0,051963	0,039122	0,110488
10	1,973303	0,481245	0,070663	0,272976	0,278932	0,025182	0,247794	0,395566	-0,116634		0,070663	0,094284
11	0,227146	0,103446	0,038638	0,108597	0,033486	0,022362	0,086235	0,033486		0,038638		0,046313
12	5,912886	0,835468	0,933253	0,819922	0,948799	0,117434	0,702489	1,064764	-0,115965	0,867821	0,065431	1,129603
13	0,792415	-0,069147	0,262643	0,085018	0,108478	0,000000	0,085018	0,146791	-0,038313	0,262643		0,328682
15	3,621430	0,278764	0,974932	0,638009	0,615686	0,011486	0,626523	0,627512	-0,011825	0,924400	0,050532	1,137287
16	0,385903	-0,003923	0,149871	0,101027	0,044920	0,000000	0,101027	0,073212	-0,028292	0,149871		0,182810
17	0,955495	0,440603	0,027584	0,301764	0,166423	0,008268	0,293496	0,212769	-0,046347	0,027584		0,034587
18	3,314459	-26,162669	27,170263	0,441864	0,565730	0,000000	0,441864	0,591002	-0,025272	25,920044	1,250219	34,306533
Todos	7,595946	0,350699	2,026967	1,204082	1,173584	0,089713	1,114369	1,427623	-0,254039	1,880985	0,145982	2,485414

Pinus sylvestris

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	1,990970	0,350938	0,222635	0,289795	0,283779	0,026758	0,263037	0,377856	-0,094077	0,189156	0,033479	0,261442
02	0,881876	0,277947	0,000000	0,171376	0,106571	0,000000	0,171376	0,166064	-0,059493			
03	0,312806	0,158205	0,000000	0,000000	0,158205	0,000000		0,158205				
04	45,797593	11,455033	2,615756	6,476173	7,594617	0,464052	6,012121	8,902262	-1,307646	2,292665	0,323091	3,139612
05	0,017237	0,017237	0,000000	0,017237	0,000000	0,000000	0,017237					
06	0,050834	0,029940	0,000000	0,016655	0,013285	0,000000	0,016655	0,013285				
07	1,208647	0,360256	0,000000	0,209672	0,150583	0,000000	0,209672	0,225592	-0,075009			
09	92,585031	21,550493	5,574925	13,257728	13,867690	1,054737	12,202991	16,861200	-2,993510	4,277786	1,297139	6,719467
14	0,055260	0,016793	0,000000	0,000000	0,016793	0,000000		0,016793				
17	0,680519	0,282949	0,000000	0,192505	0,090444	0,048861	0,143643	0,092984	-0,002540			
Todos	7,575933	1,799353	0,459372	1,094247	1,164477	0,086244	1,008003	1,408973	-0,244495	0,369459	0,089912	0,551684

Pinus halepensis

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,380009	0,150930	0,000000	0,111940	0,038990	0,003660	0,108280	0,070803	-0,031813			
02	0,343797	0,061826	0,086248	0,073218	0,074856	0,000000	0,073218	0,081309	-0,006453	0,028907	0,057341	0,116315
03	0,077186	0,077186	0,000000	0,077186	0,000000	0,077186						
05	0,086525	0,009392	0,077133	0,086525	0,000000	0,017050	0,069475				0,077133	0,094254
06	4,944146	1,679273	0,239834	1,348862	0,570245	0,093068	1,255794	0,825089	-0,254844	0,072118	0,167715	0,315719
07	0,705484	0,072736	0,107108	0,136719	0,043126	0,000000	0,136719	0,117854	-0,074728	0,107108		0,125132
08	2,135142	-0,759051	1,693726	0,555573	0,379102	0,000000	0,555573	0,485338	-0,106236	1,693726		2,019629
09	0,071776	-0,015254	0,022951	0,000000	0,007697	0,000000		0,004857	0,002840	0,022951		0,028392
10	37,267884	9,444359	3,116832	7,014145	5,547045	0,864282	6,149863	7,643068	-2,096023	2,851495	0,265337	3,767943
11	30,941053	9,729500	1,862926	7,020174	4,572252	1,263712	5,756462	6,448362	-1,876110	1,414533	0,448393	2,450801
12	20,537128	7,480836	1,306082	5,098859	3,688059	0,754936	4,343923	4,592330	-0,904271	1,094260	0,211822	1,695750
13	1,622609	0,536377	0,000000	0,356792	0,179584	0,081298	0,275495	0,273386	-0,093802			
14	1,554796	0,465332	0,027360	0,207690	0,285001	0,027098	0,180592	0,351499	-0,066498	0,027360		0,040271
15	3,818426	1,431446	0,246630	1,001931	0,676145	0,098775	0,903156	0,845297	-0,169152	0,100876	0,145753	0,334227
16	0,896529	0,518680	0,000000	0,350926	0,167754	0,047306	0,303620	0,156439	0,011315			
17	1,410777	0,602996	0,105058	0,563295	0,144759	0,171383	0,391912	0,227988	-0,083229	0,094982	0,010076	0,133786
18	0,762919	-3,585010	3,770596	0,079066	0,106521	0,000000	0,079066	0,175803	-0,069283	2,584336	1,186261	4,852050
Todos	4,276327	1,248890	0,406141	1,013858	0,641172	0,143147	0,870712	0,869251	-0,228079	0,309294	0,096847	0,516769

Juniperus thurifera

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,705321	0,194217	0,003852	0,091476	0,106593	0,010190	0,081286	0,133904	-0,027311		0,003852	0,004823
02	0,239002	0,028849	0,064429	0,060367	0,032911	0,000000	0,060367	0,044437	-0,011526	0,064429		0,085235
03	0,048484	0,004025	0,000000	0,000000	0,004025	0,000000		0,004025				
04	0,282275	0,067227	0,000000	0,029383	0,037844	0,016464	0,012919	0,040290	-0,002446			
05	8,969778	2,444793	0,128669	1,135646	1,437815	0,293753	0,841893	1,658905	-0,221090	0,059725	0,068944	0,147149
06	0,053604	0,028186	0,000000	0,027290	0,000896	0,007707	0,019583	0,003950	-0,003054			
07	0,099940	0,057072	0,000000	0,023492	0,033580	0,023492		0,039088	-0,005508			
09	0,093892	0,068820	0,000000	0,065382	0,003438	0,040274	0,025108	0,003438				
10	0,120507	0,047569	0,000000	0,034238	0,013332	0,000000	0,034238	0,013332				
14	17,602501	4,619203	0,138814	2,247036	2,510981	0,626672	1,620364	2,901050	-0,390069	0,114980	0,023834	0,178471
15	0,031108	0,010824	0,000000	0,000000	0,010824	0,000000		0,010824				
16	0,011081	0,000927	0,000000	0,000000	0,000927	0,000000		0,000927				
17	0,952933	0,391643	0,000000	0,299614	0,092029	0,102999	0,196615	0,159223	-0,067195			
18	0,000000	-0,019626	0,019626	0,000000	0,000000	0,000000				0,019626		0,031607
Todos	1,044313	0,294328	0,011987	0,153784	0,152530	0,042323	0,111461	0,182672	-0,030141	0,008081	0,003906	0,014985

Pinus pinea

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
06	0,010237	0,004560	0,000000	0,000000	0,004560	0,000000		0,004560				
07	0,062364	-0,017162	0,017274	0,000000	0,000112	0,000000			0,000112	0,017274		0,020212
11	0,100049	0,068376	0,000000	0,085298	-0,016923	0,013329	0,071969		-0,016923			
12	0,032419	0,032419	0,000000	0,032419	0,000000	0,000000	0,032419					
13	21,699513	5,476152	1,039526	2,641487	3,874191	0,227517	2,413971	4,609688	-0,735497	0,715943	0,323583	1,240163
15	0,036570	0,002942	0,012362	0,017529	-0,002226	0,017529			-0,002226	0,012362		0,018580
17	0,627186	0,216109	0,000000	0,109983	0,106126	0,000000	0,109983	0,123436	-0,017311			
Todos	0,907349	0,233910	0,042289	0,117145	0,159054	0,010250	0,106895	0,189832	-0,030778	0,029679	0,012610	0,050615

Quercus ilex

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,700689	0,160457	0,032875	0,130445	0,062887	0,083931	0,046514	0,104279	-0,041392	0,026009	0,006867	0,039106
02	0,017808	-0,029504	0,047312	0,017808	0,000000	0,000000	0,017808				0,047312	0,057649
03	0,153383	0,102222	0,000000	0,035872	0,066350	0,000000	0,035872	0,066350				
04	0,025908	0,010065	0,000000	0,000000	0,010065	0,000000		0,010065				
05	0,573868	0,322763	0,000000	0,255733	0,067030	0,205680	0,050053	0,079399	-0,012370			
06	1,773962	0,753249	0,067962	0,622477	0,198734	0,464888	0,157589	0,289167	-0,090433	0,043264	0,024698	0,081292
07	0,239205	0,148615	0,000000	0,117584	0,031031	0,092315	0,025269	0,031031				
08	0,369114	0,163069	0,066305	0,174976	0,054397	0,000000	0,174976	0,054397		0,066305		0,081448
09	0,187745	0,021727	0,000000	0,000000	0,021727	0,000000		0,024065	-0,002338			
10	0,060356	0,046601	0,000000	0,043389	0,003212	0,000000	0,043389	0,003212				
11	0,057173	0,004419	0,000000	0,000000	0,004419	0,000000		0,004419				
12	0,651892	0,187380	0,104198	0,238197	0,053381	0,180470	0,057727	0,079113	-0,025732	0,104198		0,131468
13	1,201903	0,528242	0,000000	0,377534	0,150708	0,150809	0,226725	0,179567	-0,028859			
14	0,275639	0,109530	0,000000	0,110369	-0,000839	0,095608	0,014761	0,049202	-0,050041			
15	6,099048	2,080966	0,239535	1,723259	0,597241	1,141580	0,581680	0,783559	-0,186318	0,106140	0,133395	0,291398
16	2,515641	1,308190	0,010051	1,021659	0,296581	0,880880	0,140779	0,376067	-0,079486	0,005817	0,004233	0,012673
17	0,340747	0,142287	0,000000	0,134854	0,007433	0,093812	0,041041	0,049417	-0,041984			
18	0,147986	-0,523582	0,518130	0,000000	-0,005452	0,000000		0,038508	-0,043961	0,206143	0,311987	0,623959
Todos	1,041809	0,394748	0,048295	0,334968	0,108075	0,243250	0,091718	0,151196	-0,043121	0,026863	0,021432	0,058516

Quercus faginea

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	1,227880	0,410691	0,010290	0,256312	0,164670	0,091599	0,164713	0,254102	-0,089433	0,003560	0,006730	0,013912
02	0,402051	0,238029	0,000000	0,168671	0,069358	0,026039	0,142632	0,069358				
03	1,149403	0,371678	0,000000	0,050641	0,321038	0,000000	0,050641	0,321038				
04	0,933600	0,296359	0,007459	0,161001	0,142817	0,032551	0,128450	0,156674	-0,013857		0,007459	0,009768
05	0,225331	0,022045	0,000000	0,014653	0,007392	0,008109	0,006544	0,021958	-0,014566			
06	1,829304	0,483528	0,169883	0,433382	0,220030	0,158779	0,274603	0,369009	-0,148980	0,148485	0,021399	0,221140
07	0,396230	0,183354	0,008861	0,120818	0,071397	0,094806	0,026012	0,084880	-0,013483	0,008861		0,010570
09	0,438218	0,156183	0,000000	0,097297	0,058886	0,048292	0,049005	0,063574	-0,004687			
10	0,052763	0,013717	0,000000	0,013274	0,000443	0,000000	0,013274	0,000443				
11	0,121649	0,079688	0,000000	0,055140	0,024548	0,030151	0,024989	0,024548				
12	0,036071	-0,001548	0,000000	0,000000	-0,001548	0,000000		0,009418	-0,010966			
13	6,113582	1,474421	0,835489	1,597389	0,712521	0,699309	0,898081	1,132427	-0,419906	0,785559	0,049931	1,073305
14	0,537893	0,148205	0,000000	0,034382	0,113822	0,000000	0,034382	0,149278	-0,035456			
15	0,467678	0,033766	0,032209	0,092921	-0,026946	0,059004	0,033917	0,064028	-0,090974		0,032209	0,043952
16	0,397186	0,179451	0,004864	0,137035	0,047280	0,058582	0,078453	0,080377	-0,033098		0,004864	0,006367
17	0,449587	0,157150	0,000000	0,090665	0,066485	0,032632	0,058033	0,083824	-0,017339			
18	0,000000	-0,020319	0,020319	0,000000	0,000000	0,000000				0,020319		0,026484
Todos	0,923006	0,276559	0,055612	0,214599	0,117572	0,085883	0,128716	0,179928	-0,062356	0,047706	0,007906	0,071981

Árboles de ribera

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,160372	0,042152	0,005621	0,008901	0,038872	0,008901		0,049841	-0,010970		0,005621	0,008531
02	0,156519	0,029951	0,040368	0,009522	0,060798	0,009522		0,060734	0,000063		0,040368	0,184834
05	0,520438	0,178573	0,000000	0,175925	0,002648	0,000000	0,175925	0,096266	-0,093618			
07	0,010747	0,010747	0,000000	0,010747	0,000000	0,010747						
13	1,296380	0,423910	0,744074	0,973792	0,194192	0,000000	0,973792	0,150009	0,044183	0,744074		0,827727
Todos	0,108194	0,033325	0,031616	0,047235	0,017706	0,002861	0,044374	0,021601	-0,003895	0,028996	0,002619	0,040800

Juniperus spp.

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,061797	0,031222	0,002857	0,026269	0,007809	0,017696	0,008573	0,007809		0,002857		0,003487
02	0,091946	0,028616	0,000000	0,026984	0,001632	0,026984		0,001632				
04	0,015848	0,015848	0,000000	0,015848	0,000000	0,015848						
05	0,377606	0,150133	0,057386	0,152159	0,055360	0,099330	0,052829	0,042436	0,012924		0,057386	0,070256
06	0,024594	0,002008	0,004503	0,004027	0,002483	0,004027		0,002483			0,004503	0,007287
07	0,035494	0,021194	0,000000	0,010559	0,010635	0,010559		0,010635				
09	0,092948	0,026976	0,000000	0,006955	0,020021	0,000000	0,006955	0,020021				
11	0,058025	0,004462	0,000000	0,000000	0,004462	0,000000		0,004462				
12	0,047131	0,037856	0,000000	0,032233	0,005623	0,032233		0,005623				
14	0,705913	0,158430	0,072868	0,102932	0,128366	0,052737	0,050194	0,146824	-0,018458		0,072868	0,088508
15	0,070016	0,038869	0,000000	0,013971	0,024899	0,000000	0,013971	0,024899				
16	0,018516	0,018516	0,000000	0,018516	0,000000	0,018516						
17	0,185134	0,107166	0,000000	0,092374	0,014792	0,064963	0,027411	0,021171	-0,006379			
18	0,053305	0,027829	0,000000	0,019821	0,008008	0,019821		0,008008				
Todos	0,083941	0,035421	0,005011	0,028405	0,012027	0,020240	0,008165	0,012534	-0,000507	0,000573	0,004439	0,006297

Otras frondosas

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,011266	0,005824	0,000000	0,002547	0,003277	0,002547		0,003277				
04	0,123836	0,032405	0,009145	0,025886	0,015663	0,000000	0,025886	0,015663			0,009145	0,010599
06	0,195943	0,056608	0,005341	0,016464	0,045485	0,008333	0,008131	0,045485			0,005341	0,007010
09	0,151014	0,058820	0,000000	0,046778	0,012043	0,037008	0,009769	0,018455	-0,006412			
11	0,016293	0,004935	0,000000	0,000000	0,004935	0,000000		0,004935				
12	0,016608	0,004705	0,000000	0,000000	0,004705	0,000000		0,004705				
13	0,060439	-0,017727	0,000000	0,021374	-0,039100	0,000000	0,021374		-0,039100			
Todos	0,039732	0,011269	0,000973	0,006694	0,005548	0,003309	0,003385	0,007408	-0,001861	0,000000	0,000973	0,001212

Pinus pinaster r

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN3	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,464562	0,111653	0,045653	0,016929	0,140377	0,000000	0,016929	0,144820	-0,004443	0,045653		0,050955
02	0,000000	-0,274937	0,274937	0,000000	0,000000	0,000000				0,274937		0,314140
05	0,106864	0,016832	0,000000	0,000000	0,016832	0,000000		0,016832				
06	0,914338	0,137762	0,024938	0,072437	0,090263	0,000000	0,072437	0,108815	-0,018552	0,024938		0,028090
07	18,725124	-2,883835	5,939760	0,388285	2,667640	0,000000	0,388285	3,127699	-0,460059	5,910075	0,029685	6,837394
08	8,346865	-0,555537	2,291135	1,039466	0,696132	0,000000	1,039466	1,259942	-0,563810	2,291135		2,667917
09	1,068246	0,122650	0,128828	0,104551	0,146926	0,000000	0,104551	0,146926			0,128828	0,146327
12	0,145800	-0,095375	0,105854	0,000000	0,010478	0,000000		0,010478		0,105854		0,127257
15	0,261454	-0,051843	0,077340	0,040878	-0,015381	0,000000	0,040878	0,060791	-0,076172	0,077340		0,094263
18	0,000000	-0,491268	0,491268	0,000000	0,000000	0,000000				0,491268		0,580645
Todos	1,667930	-0,190624	0,489445	0,062011	0,236810	0,000000	0,062011	0,283877	-0,047068	0,480677	0,008768	0,564269

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
 TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA - JMM SC

Estratos IFN2

PROVINCIA: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 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	1,008	1,006	481	508
02	0,915	0,959	109	118
03	1,065	1,085	24	27
04	0,992	0,988	134	144
05	1,033	1,031	115	122
06	1,012	1,020	299	315
07	1,000	1,002	161	172
08	1,057	1,065	36	40
09	0,996	0,990	135	144
10	0,939	1,020	64	72
11	1,029	1,027	89	98
12	1,032	1,016	109	117
13	1,028	1,017	85	89
14	0,993	1,028	63	66
15	1,031	1,048	111	120
16	1,017	1,041	218	231
17	1,034	1,085	177	202
18	1,029	1,010	69	79
Todos	1,009	1,008	2.479	2.664

RE = reducido

CO = completo

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

Pinus nigra

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,005	1,008	481	508
02	0,902	0,957	109	118
03	1,051	1,079	24	27
04	0,982	1,021	134	144
05	1,036	1,032	115	122
06	1,004	1,018	299	315
07	0,953	0,988	161	172
08	1,111	1,111	36	40
09	1,051	1,060	135	144
10	1,018	1,005	64	72
11	1,101	1,101	89	98
12	1,032	0,997	109	117
13	1,047	1,047	85	89
14	1,048	1,048	63	66
15	1,081	1,081	111	120
16	1,060	1,060	218	231
17	1,112	1,136	177	202
18	0,949	0,884	69	79
Todos	1,004	1,013	2.479	2.664

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	0,982	0,904	481	508
02	1,083	1,083	109	118
05	1,061	1,061	115	122
06	1,045	1,030	299	315
07	1,008	1,004	161	172
08	1,062	1,066	36	40
09	0,586	0,691	135	144
10	1,125	1,125	64	72
11	1,101	1,101	89	98
12	1,021	1,053	109	117
13	1,047	1,047	85	89
15	1,041	1,053	111	120
16	1,012	1,038	218	231
17	0,983	0,974	177	202
18	1,033	1,024	69	79
Todos	1,012	1,004	2.258	2.427

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,042	1,039	481	508
02	0,740	0,800	109	118
03	1,125	1,125	24	27
04	0,997	0,950	134	144
06	1,054	1,054	299	315
07	0,744	0,890	161	172
09	1,007	0,996	135	144
14	1,048	1,048	63	66
17	1,141	1,141	177	202
Todos	1,003	0,984	1.583	1.696

Pinus halepensis

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,056	1,056	481	508
02	1,083	1,083	109	118
05	1,061	1,061	115	122
06	1,008	1,034	299	315
07	1,068	1,068	161	172
08	1,031	1,018	36	40
09	1,067	1,067	135	144
10	0,959	1,021	64	72
11	1,025	1,025	89	98
12	1,039	1,007	109	117
13	1,047	1,047	85	89
14	1,048	1,048	63	66
15	1,059	1,051	111	120
16	1,060	1,060	218	231
17	0,898	0,883	177	202
18	0,978	1,007	69	79
Todos	1,013	1,021	2.321	2.493

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,046	1,046	481	508
02	1,083	1,083	109	118
03	1,125	1,125	24	27
04	1,075	1,075	134	144
05	1,017	1,023	115	122
06	0,650	0,809	299	315
07	1,068	1,068	161	172
09	1,067	1,067	135	144
10	1,125	1,125	64	72
12	0,000	0,000	109	117
14	0,970	1,020	63	66
15	1,081	1,081	111	120
16	1,060	1,060	218	231
17	1,141	1,141	177	202
18	1,145	1,145	69	79
Todos	1,000	1,028	2.269	2.437

Pinus pinea

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
06	1,054	1,054	299	315
07	1,068	1,068	161	172
11	1,101	1,101	89	98
13	1,023	1,006	85	89
15	1,081	1,081	111	120
17	1,141	1,141	177	202
Todos	1,031	1,012	922	996

Quercus ilex

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,014	1,038	481	508
02	0,787	0,639	109	118
03	1,125	1,125	24	27
04	1,075	1,075	134	144
05	1,061	1,061	115	122
06	1,046	1,023	299	315
07	1,068	1,068	161	172
08	0,864	0,893	36	40
09	1,067	1,067	135	144
10	1,125	1,125	64	72
11	1,101	1,101	89	98
12	1,073	1,073	109	117
13	0,944	0,941	85	89
14	1,048	1,048	63	66
15	1,018	1,028	111	120
16	1,003	1,028	218	231
17	0,844	0,788	177	202
18	1,111	1,077	69	79
Todos	1,013	1,020	2.479	2.664

Quercus faginea

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,044	1,032	481	508
02	1,083	1,083	109	118
03	1,125	1,125	24	27
04	1,000	1,040	134	144
05	1,061	1,061	115	122
06	1,015	1,023	299	315
07	0,870	0,884	161	172
09	1,067	1,067	135	144
10	1,125	1,125	64	72
11	1,101	1,101	89	98
12	1,073	1,073	109	117
13	1,047	1,047	85	89
14	1,048	1,048	63	66
15	1,081	1,081	111	120
16	1,060	1,060	218	231
17	0,881	1,029	177	202
18	1,145	1,145	69	79
Todos	1,032	1,037	2.443	2.624

Árboles de ribera

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,056	1,056	481	508
02	1,083	1,083	109	118
05	1,061	1,061	115	122
06	0,000	0,000	299	315
13	1,047	1,047	85	89
Todos	1,035	0,987	1.089	1.152

Juniperus spp.

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,056	1,056	481	508
02	1,083	1,083	109	118
05	1,061	1,061	115	122
06	1,054	1,054	299	315
07	1,068	1,068	161	172
09	1,067	1,067	135	144
11	1,101	1,101	89	98
12	1,073	1,073	109	117
14	1,048	1,048	63	66
15	1,081	1,081	111	120
17	1,141	1,141	177	202
18	1,145	1,145	69	79
Todos	1,074	1,071	1.918	2.061

Otras frondosas

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,056	1,056	481	508
04	1,075	1,075	134	144
06	0,925	0,990	299	315
09	1,067	1,067	135	144
10	0,000	0,000	64	72
11	1,101	1,101	89	98
12	1,073	1,073	109	117
13	1,047	1,047	85	89
Todos	0,803	0,901	1.396	1.487

Comparación dasométrica de Cuenca

TABLA 938. SEGEN2. DATOS DE EXISTENCIAS PARA TODAS LAS ESPECIES POR ESTRATO (ESTRATOS IFN2)

Estrato 01					
Estrato	Parcela	VCC	CANT. P .MA.	Buscada	Encontrada
01	0314	352,977820	487,48	Sí	Sí
01	0056	352,326040	781,70	Sí	Sí
01	1301	326,045960	1262,60	Sí	Sí
01	1481	317,785620	1941,66	Sí	Sí
01	0765	305,832540	1246,74	Sí	Sí
01	0676	305,533370	494,82	Sí	Sí
01	0306	301,052210	3282,11	Sí	Sí
01	1355	294,550840	1332,91	Sí	Sí
01	0061	292,775490	820,76	Sí	No
01	0412	282,451930	1027,18	Sí	Sí
01	0058	281,128350	365,23	Sí	Sí
01	1271	280,610380	441,49	Sí	Sí
01	0730	279,800510	314,87	Sí	Sí
01	0381	273,475790	387,57	Sí	Sí
01	1364	268,911750	529,21	Sí	Sí
01	1677	267,290840	1007,97	Sí	Sí
01	0715	264,496870	1771,47	Sí	Sí
01	0322	261,737950	510,25	Sí	Sí
01	0276	261,345260	2397,90	Sí	Sí
01	1054	250,066240	947,82	Sí	Sí
01	1494	249,279480	1118,27	Sí	Sí
01	1130	248,853960	2143,27	Sí	Sí
01	2289	248,424590	1878,00	Sí	Sí
01	0330	243,771350	361,84	Sí	Sí
01	0111	243,592410	218,52	Sí	Sí
01	0664	243,254390	974,13	Sí	Sí
01	2299	230,213950	499,79	Sí	Sí
01	0057	227,988310	1973,50	Sí	Sí
01	0342	227,624580	956,45	Sí	Sí
01	0642	226,747980	2139,73	Sí	Sí
01	1084	226,697140	703,78	Sí	Sí
01	0758	217,428890	386,17	Sí	Sí
01	1056	216,141900	581,13	Sí	Sí
01	1370	211,339540	2348,40	Sí	Sí
01	1059	209,006930	781,59	Sí	Sí
01	0723	207,530170	1070,74	Sí	Sí
01	0258	204,289120	2666,71	Sí	Sí
01	1143	204,285120	842,83	Sí	Sí
01	0989	202,257160	526,96	Sí	Sí
01	0700	199,451210	277,94	Sí	Sí
01	0619	199,211810	346,15	Sí	Sí
01	0757	194,989080	2631,34	Sí	Sí
01	0289	191,186440	3282,10	Sí	Sí
01	0127	189,717300	394,38	Sí	Sí
01	0065	188,694550	814,52	Sí	No
01	0350	185,442000	546,01	Sí	Sí

01	1126	182,168220	1393,03	Sí	Sí
01	0253	176,512620	1293,56	Sí	Sí
01	0747	174,884430	150,61	Sí	Sí
01	1183	172,474270	838,18	Sí	Sí
01	0249	169,320300	2037,16	Sí	Sí
01	0681	168,108150	1527,85	Sí	Sí
01	0298	165,914660	2454,51	Sí	No
01	1051	165,520020	565,86	Sí	Sí
01	0160	165,126540	1817,41	Sí	Sí
01	0052	164,470190	877,10	Sí	Sí
01	1409	164,428060	708,88	Sí	Sí
01	1121	159,512910	1605,24	Sí	No
01	2291	157,571640	1163,58	Sí	Sí
01	0668	157,110850	728,55	Sí	Sí
01	1132	152,340400	173,12	Sí	Sí
01	2370	150,349510	2567,68	Sí	Sí
01	1766	150,177300	2415,60	Sí	Sí
01	0707	148,499650	275,84	Sí	Sí
01	0653	147,892090	799,26	Sí	Sí
01	2319	147,206460	590,62	Sí	Sí
01	0164	145,550210	1124,66	Sí	Sí
01	2670	144,816000	1439,02	Sí	Sí
01	0268	143,901800	5121,23	Sí	Sí
01	0349	140,954090	326,49	Sí	No
01	1227	137,380630	178,92	Sí	Sí
01	0618	134,461360	317,42	Sí	Sí
01	0987	132,201720	1266,14	Sí	Sí
01	0311	131,744390	1053,92	Sí	Sí
01	0321	131,082800	1407,60	Sí	Sí
01	0925	129,714620	732,09	Sí	Sí
01	0055	127,466850	877,08	Sí	Sí
01	1208	127,354800	720,17	Sí	Sí
01	1104	123,543210	309,24	Sí	Sí
01	1722	121,077940	802,82	Sí	Sí
01	0295	119,257030	357,03	Sí	Sí
01	1231	119,112100	296,48	Sí	Sí
01	1074	118,841490	884,15	Sí	Sí
01	0082	118,176430	990,11	Sí	Sí
01	0682	117,727980	772,55	Sí	Sí
01	0117	114,552820	282,06	Sí	Sí
01	1086	114,472820	1103,45	Sí	Sí
01	1190	114,205130	526,95	Sí	Sí
01	1123	112,622760	3821,26	Sí	Sí
01	0092	111,771730	767,45	Sí	Sí
01	0699	111,398340	409,81	Sí	Sí
01	0840	111,215240	1101,46	Sí	Sí
01	0773	111,190580	420,85	Sí	Sí
01	0641	111,056870	753,31	Sí	Sí
01	0696	109,916690	545,75	Sí	No
01	1736	109,355950	197,61	Sí	Sí
01	0725	109,110430	769,01	Sí	Sí
01	0279	108,585500	1319,20	Sí	Sí
01	1513	108,579010	385,49	Sí	Sí
01	1724	107,867170	1329,80	Sí	Sí
01	1719	107,563740	192,38	Sí	Sí

01	0913	107,420660	1007,95	Sí	Sí
01	0678	107,354190	333,53	Sí	Sí
01	1172	106,100010	420,86	Sí	Sí
01	1112	105,944510	1287,37	Sí	Sí
01	1772	105,806210	1590,65	Sí	Sí
01	0079	105,801190	725,02	Sí	Sí
01	0693	105,719300	355,47	Sí	Sí
01	0110	105,289100	389,02	Sí	No
01	0315	105,043290	156,29	Sí	Sí
01	1342	104,450630	576,46	Sí	Sí
01	1496	103,949070	774,53	Sí	Sí
01	0405	102,630170	205,11	Sí	Sí
01	1218	102,511380	933,67	Sí	Sí
01	0724	101,905880	215,29	Sí	Sí
01	1788	101,534800	862,95	Sí	Sí
01	0025	101,424770	597,69	Sí	Sí
01	1618	100,334830	328,90	Sí	Sí
01	0060	99,984760	332,43	Sí	Sí
01	0733	99,610640	128,42	Sí	Sí
01	0657	99,341860	526,96	Sí	Sí
01	1009	99,284580	516,35	Sí	Sí
01	1711	98,931220	802,82	Sí	Sí
01	0660	98,136780	278,52	Sí	Sí
01	0048	96,978450	580,00	Sí	Sí
01	1119	96,411780	516,34	Sí	Sí
01	0077	95,117010	215,29	Sí	Sí
01	0686	93,860290	205,81	Sí	Sí
01	0652	92,992290	618,90	Sí	Sí
01	0692	92,659130	700,26	Sí	Sí
01	1320	92,536220	330,44	Sí	Sí
01	0069	91,622870	894,78	Sí	Sí
01	0334	90,515140	425,94	Sí	Sí
01	1473	90,400230	1110,52	Sí	Sí
01	0772	89,656050	115,42	Sí	Sí
01	0283	89,421790	675,49	Sí	Sí
01	0684	88,819740	827,58	Sí	Sí
01	0395	88,702470	746,22	Sí	Sí
01	0332	88,250630	263,25	Sí	Sí
01	1057	88,099050	696,72	Sí	Sí
01	0685	87,635800	283,18	Sí	Sí
01	0672	87,587880	229,03	Sí	Sí
01	1666	87,269890	680,15	Sí	Sí
01	0063	86,282420	742,70	Sí	Sí
01	1429	85,822350	926,60	Sí	Sí
01	1358	85,707500	744,94	Sí	Sí
01	0078	85,303930	1867,40	Sí	Sí
01	0406	85,233480	523,41	Sí	Sí
01	1426	85,116170	689,64	Sí	Sí
01	0649	84,881790	244,02	Sí	Sí
01	1805	84,577690	2861,24	Sí	Sí
01	0365	84,571910	333,97	Sí	Sí
01	1068	84,504580	650,75	Sí	Sí
01	0658	82,914980	319,00	Sí	Sí
01	0741	82,911300	346,57	Sí	Sí
01	0667	82,060250	337,53	Sí	Sí

01	0250	82,000940	1903,89	Sí	Sí
01	1232	81,913360	205,37	Sí	Sí
01	0690	81,622760	229,43	Sí	Sí
01	1152	81,307550	475,74	Sí	Sí
01	1283	81,173950	951,36	Sí	Sí
01	1205	79,769570	133,09	Sí	Sí
01	0767	79,449160	266,80	Sí	Sí
01	0053	79,109280	360,73	Sí	No
01	1260	78,033830	185,03	Sí	Sí
01	0713	77,660040	124,47	Sí	Sí
01	1787	76,745920	788,67	Sí	Sí
01	1577	76,604200	343,05	Sí	Sí
01	0312	75,574790	360,73	Sí	Sí
01	0090	75,564050	311,21	Sí	Sí
01	0742	75,250720	131,98	Sí	No
01	0633	74,708980	174,84	Sí	Sí
01	0300	74,683080	436,55	Sí	Sí
01	0390	74,601570	241,61	Sí	Sí
01	2313	74,467110	723,04	Sí	Sí
01	0648	73,729360	1371,39	Sí	Sí
01	0138	73,555740	849,93	Sí	Sí
01	0673	73,447500	310,79	Sí	Sí
01	1200	73,415190	323,37	Sí	Sí
01	1170	72,960090	887,71	Sí	Sí
01	0059	72,852520	714,41	Sí	Sí
01	0062	72,830060	1580,92	Sí	Sí
01	0254	72,274280	470,37	Sí	Sí
01	1799	72,013480	654,28	Sí	Sí
01	0132	71,791790	383,51	Sí	Sí
01	0262	71,714260	325,36	Sí	Sí
01	1508	71,703730	806,37	Sí	Sí
01	1360	71,683150	247,13	Sí	Sí
01	0659	71,215890	302,15	Sí	Sí
01	2327	71,165860	290,01	Sí	Sí
01	0075	71,079920	300,61	Sí	Sí
01	2263	70,652340	311,20	Sí	No
01	1209	70,455200	1577,37	Sí	Sí
01	0085	70,029260	581,56	Sí	Sí
01	0287	69,969940	176,82	Sí	Sí
01	0328	69,962740	572,94	Sí	Sí
01	0689	69,919220	150,07	Sí	Sí
01	0356	69,207610	195,61	Sí	Sí
01	2345	68,694630	703,78	Sí	Sí
01	0066	68,618380	145,00	Sí	Sí
01	1413	68,567990	689,64	Sí	Sí
01	0749	68,460910	187,43	Sí	Sí
01	0675	68,434610	579,99	Sí	Sí
01	1206	68,412460	95,05	Sí	Sí
01	2334	67,115290	524,97	Sí	Sí
01	0050	66,782000	238,49	Sí	Sí
01	1728	66,352900	454,23	Sí	Sí
01	0282	66,294760	263,26	Sí	Sí
01	0073	65,810090	372,88	Sí	Sí
01	0661	65,529240	225,90	Sí	No
01	0261	65,249340	473,91	Sí	Sí

01	1210	64,854230	194,49	Sí	Sí
01	0378	64,681620	286,46	Sí	Sí
01	0064	64,625390	311,20	Sí	Sí
01	0303	64,238450	1163,57	Sí	Sí
01	0302	64,206830	1280,30	Sí	Sí
01	1507	63,967920	569,40	Sí	No
01	1422	63,232100	318,29	Sí	Sí
01	0337	62,201850	549,29	Sí	Sí
01	0732	62,199480	350,11	Sí	Sí
01	0316	62,083650	187,43	Sí	Sí
01	2307	60,936490	664,90	Sí	Sí
01	2281	60,810540	360,72	Sí	Sí
01	2036	60,645830	742,70	Sí	Sí
01	0650	59,815840	217,27	Sí	Sí
01	0116	59,511070	983,19	Sí	Sí
01	0611	57,965530	558,78	Sí	Sí
01	1603	57,793960	199,15	Sí	Sí
01	1681	57,747290	381,95	Sí	Sí
01	1002	57,527970	703,79	Sí	Sí
01	2420	57,316290	272,31	Sí	Sí
01	1420	56,848300	186,99	Sí	Sí
01	1747	56,318830	558,79	Sí	Sí
01	1028	56,258310	434,56	Sí	Sí
01	1518	56,090120	300,61	Sí	Sí
01	1128	55,981730	208,22	Sí	Sí
01	1434	55,368590	2030,09	Sí	Sí
01	0345	55,326400	285,19	Sí	Sí
01	0324	55,289580	280,93	Sí	Sí
01	1060	55,186340	293,10	Sí	Sí
01	1135	54,709560	325,36	Sí	Sí
01	1310	54,090280	657,80	Sí	Sí
01	0068	53,873670	102,55	Sí	Sí
01	0029	53,716320	406,70	Sí	Sí
01	0292	53,560140	298,19	Sí	Sí
01	0387	53,344780	650,74	Sí	Sí
01	1410	53,180700	937,22	Sí	Sí
01	1791	53,173130	381,94	Sí	Sí
01	0706	52,760200	34,50	Sí	Sí
01	0922	51,844430	693,18	Sí	Sí
01	0358	51,767540	180,35	Sí	Sí
01	0307	51,667610	631,07	Sí	Sí
01	1006	51,411330	75,81	Sí	Sí
01	0171	50,271050	20,36	Sí	Sí
01	0097	50,175530	1152,96	Sí	Sí
01	0382	49,600180	272,31	Sí	Sí
01	0908	49,421800	480,97	Sí	Sí
01	1425	49,211080	721,47	Sí	Sí
01	1078	48,994050	477,45	Sí	Sí
01	1456	46,972020	576,47	Sí	Sí
01	0310	46,632870	144,99	Sí	Sí
01	0623	46,581130	521,43	Sí	Sí
01	0101	46,451330	502,20	Sí	Sí
01	0095	46,110310	258,16	Sí	Sí
01	2275	46,013970	304,14	Sí	Sí
01	2340	45,754800	625,98	Sí	Sí

01	0080	45,346650	318,29	Sí	Sí
01	0044	45,146100	661,35	Sí	Sí
01	0751	45,039790	307,68	Sí	Sí
01	1412	44,657140	420,86	Sí	Sí
01	0651	44,482960	526,95	Sí	Sí
01	1044	44,401450	1464,21	Sí	Sí
01	0035	44,245830	703,80	Sí	Sí
01	1802	44,124960	321,82	Sí	Sí
01	2283	43,935290	231,42	Sí	Sí
01	0634	43,815840	240,48	Sí	Sí
01	0098	43,535330	99,01	Sí	Sí
01	0352	43,504670	103,67	Sí	Sí
01	1745	43,188530	357,19	Sí	Sí
01	1608	43,096710	411,80	Sí	Sí
01	1782	42,925240	99,02	Sí	Sí
01	0750	42,660760	664,88	Sí	Sí
01	0280	42,499830	638,15	Sí	Sí
01	1843	42,318210	271,87	Sí	Sí
01	1442	42,275390	523,42	Sí	Sí
01	1752	42,065440	760,39	Sí	Sí
01	2321	41,159360	176,83	Sí	Sí
01	1131	40,279800	130,84	Sí	Sí
01	0084	40,098360	365,82	Sí	Sí
01	1833	39,867880	254,63	Sí	No
01	0325	39,816880	293,52	Sí	Sí
01	0047	39,715350	144,99	Sí	Sí
01	1105	39,481690	194,51	Sí	Sí
01	0846	39,366360	774,52	Sí	Sí
01	2411	39,220260	290,00	Sí	Sí
01	1725	39,064350	732,09	Sí	Sí
01	0674	38,888590	75,81	Sí	Sí
01	0362	38,863450	652,30	Sí	Sí
01	0264	38,744510	258,16	Sí	Sí
01	1779	38,552790	1287,37	Sí	Sí
01	1390	38,384650	1446,52	Sí	Sí
01	0269	38,254640	530,50	Sí	Sí
01	1721	37,715210	217,27	Sí	Sí
01	2387	37,263290	357,20	Sí	Sí
01	1704	37,065750	410,24	Sí	Sí
01	0043	36,594890	112,74	Sí	Sí
01	0089	36,482560	664,90	Sí	Sí
01	2483	36,478910	629,53	Sí	Sí
01	2292	36,319870	311,21	Sí	Sí
01	2297	36,112390	314,76	Sí	Sí
01	0274	35,962470	505,73	Sí	Sí
01	2290	35,684010	495,13	Sí	Sí
01	0102	35,670280	56,57	Sí	Sí
01	0313	35,520310	1496,05	Sí	Sí
01	0083	35,391190	307,67	Sí	Sí
01	0755	34,097940	80,47	Sí	Sí
01	0257	34,026610	385,48	Sí	Sí
01	2043	33,689290	293,53	Sí	Sí
01	1820	33,350880	696,72	Sí	Sí
01	2305	32,801540	166,20	Sí	Sí
01	0067	32,748620	134,39	Sí	Sí

01	1118	32,522560	339,51	Sí	Sí
01	0766	32,511660	222,35	Sí	Sí
01	1421	32,265500	166,21	Sí	Sí
01	0091	32,205960	266,79	Sí	Sí
01	0031	31,801320	173,27	Sí	Sí
01	1187	31,337970	156,73	Sí	Sí
01	1067	31,276300	130,84	Sí	Sí
01	1708	31,074530	555,25	Sí	Sí
01	1679	30,883220	427,93	Sí	Sí
01	0644	30,510710	592,18	Sí	Sí
01	1162	30,194580	47,51	Sí	Sí
01	0774	30,102530	107,22	Sí	Sí
01	0731	30,032760	201,58	Sí	Sí
01	0042	29,468450	484,10	Sí	Sí
01	1122	29,390050	128,87	Sí	Sí
01	2404	29,165040	134,39	Sí	Sí
01	0320	28,641190	166,22	Sí	Sí
01	0708	28,592650	134,37	Sí	Sí
01	0366	28,313980	169,74	Sí	Sí
01	1710	28,287680	986,76	Sí	Sí
01	2493	27,803530	70,71	Sí	Sí
01	0028	27,724550	615,37	Sí	Sí
01	0070	27,371130	261,70	Sí	Sí
01	1669	27,340100	569,40	Sí	Sí
01	1008	27,091360	88,41	Sí	Sí
01	0665	26,982580	93,50	Sí	Sí
01	0304	26,609400	346,59	Sí	Sí
01	1462	26,256910	438,12	Sí	Sí
01	0293	26,176730	93,50	Sí	Sí
01	0610	26,045160	116,70	Sí	Sí
01	1430	25,417190	314,76	Sí	Sí
01	0697	25,206890	166,21	Sí	Sí
01	1139	24,929480	443,64	Sí	Sí
01	0333	24,466840	152,07	Sí	Sí
01	1219	24,150820	396,10	Sí	Sí
01	1091	23,350190	75,82	Sí	Sí
01	2664	23,226900	410,25	Sí	Sí
01	1085	23,182280	47,10	Sí	Sí
01	2388	22,961830	537,57	Sí	Sí
01	2308	22,887260	38,46	Sí	Sí
01	0123	22,437290	473,91	Sí	Sí
01	0335	22,210120	473,90	Sí	Sí
01	0698	21,822800	311,22	Sí	Sí
01	2419	21,813450	332,44	Sí	Sí
01	1800	21,725800	183,90	Sí	Sí
01	0086	21,537790	523,43	Sí	Sí
01	0680	21,177160	15,27	Sí	Sí
01	0683	20,904930	10,18	Sí	Sí
01	1440	20,871270	74,26	Sí	No
01	0775	20,845620	15,27	Sí	Sí
01	1153	20,027190	905,40	Sí	Sí
01	2288	19,802100	169,76	Sí	Sí
01	1823	19,788520	88,40	Sí	Sí
01	1781	19,456390	279,39	Sí	Sí
01	0603	19,240250	832,69	Sí	Sí

01	0329	19,064750	355,22	Sí	Sí
01	1660	18,801230	187,43	Sí	Sí
01	0716	18,664570	91,94	Sí	Sí
01	1600	18,369200	102,56	Sí	Sí
01	0284	18,174390	442,08	Sí	Sí
01	0109	17,939960	56,58	Sí	Sí
01	1675	17,899230	38,46	Sí	Sí
01	1490	17,859070	169,75	Sí	Sí
01	2298	17,775940	120,24	Sí	Sí
01	0126	17,592830	314,75	Sí	Sí
01	0051	17,528190	219,26	Sí	Sí
01	0338	17,041760	29,41	Sí	Sí
01	1512	16,883080	236,95	Sí	No
01	1503	16,859490	106,09	Sí	Sí
01	0398	16,842460	155,60	Sí	Sí
01	1516	16,629930	328,90	Sí	No
01	0271	16,607530	141,46	Sí	Sí
01	2314	16,357140	636,61	Sí	Sí
01	1000	15,814990	91,94	Sí	Sí
01	1515	15,626790	328,91	Sí	No
01	1830	15,575880	732,11	Sí	No
01	1371	15,136230	297,07	Sí	No
01	1026	14,945750	396,10	Sí	Sí
01	0122	14,924690	477,45	Sí	Sí
01	1761	14,827180	286,47	Sí	Sí
01	1414	14,788170	74,26	Sí	Sí
01	1082	14,723430	318,30	Sí	Sí
01	0323	14,573680	314,75	Sí	Sí
01	2311	14,550730	88,41	Sí	Sí
01	2657	14,499890	60,11	Sí	Sí
01	0351	14,166190	100,58	Sí	Sí
01	1041	13,925040	954,92	Sí	Sí
01	1427	13,885980	45,97	Sí	No
01	1928	13,580120	297,08	Sí	Sí
01	1935	13,318080	346,59	Sí	Sí
01	0643	13,194100	120,24	Sí	Sí
01	1319	13,096780	28,28	Sí	Sí
01	0130	13,031390	91,94	Sí	Sí
01	1475	12,952130	42,44	Sí	Sí
01	0037	12,798730	346,58	Sí	Sí
01	0759	12,470110	201,58	Sí	Sí
01	0317	12,229480	73,84	Sí	Sí
01	2379	12,086790	10,18	Sí	Sí
01	0308	11,732120	56,57	Sí	Sí
01	1181	11,579460	445,63	Sí	Sí
01	2051	11,544370	42,43	Sí	Sí
01	0691	11,395250	14,14	Sí	Sí
01	0370	11,072010	477,45	Sí	Sí
01	0357	11,044240	109,63	Sí	Sí
01	0326	10,612690	109,63	Sí	Sí
01	0270	10,545950	45,97	Sí	Sí
01	2432	10,064700	445,62	Sí	Sí
01	0103	9,947530	77,80	Sí	Sí
01	0305	9,673640	123,78	Sí	Sí
01	2300	9,614030	222,81	Sí	Sí

01	0096	9,587470	77,80	Sí	Sí
01	0624	9,525720	155,61	Sí	Sí
01	1147	9,525660	100,58	Sí	Sí
01	1683	9,452410	106,09	Sí	Sí
01	2023	8,986620	109,63	Sí	Sí
01	0721	8,561110	196,07	Sí	Sí
01	0625	8,427530	60,12	Sí	Sí
01	0267	8,404220	56,58	Sí	Sí
01	0034	8,318050	28,28	Sí	Sí
01	2412	8,278240	14,14	Sí	Sí
01	1443	8,237830	477,46	Sí	Sí
01	0275	8,113320	332,44	Sí	Sí
01	1228	8,060540	173,29	Sí	Sí
01	1012	7,965430	205,12	Sí	Sí
01	0281	7,864170	36,92	Sí	Sí
01	1019	7,700010	60,12	Sí	Sí
01	0081	7,656630	5,09	Sí	Sí
01	2125	7,445980	205,12	Sí	Sí
01	2067	7,169420	636,62	Sí	Sí
01	1138	7,141480	14,14	Sí	Sí
01	2389	7,094410	45,97	Sí	Sí
01	1433	6,960640	254,64	Sí	Sí
01	0054	6,642080	45,97	Sí	Sí
01	0294	6,574040	5,09	Sí	Sí
01	0993	6,339080	381,97	Sí	Sí
01	1014	6,245130	318,30	Sí	Sí
01	1423	6,130960	45,97	Sí	No
01	0331	6,113130	60,11	Sí	Sí
01	1098	5,923370	28,28	Sí	Sí
01	0832	5,419490	132,41	Sí	Sí
01	1049	5,152700	509,29	Sí	No
01	1497	5,124910	45,97	Sí	Sí
01	1483	4,660830	381,97	Sí	Sí
01	0278	4,495740	77,80	Sí	Sí
01	0704	4,439090	14,14	Sí	Sí
01	1819	4,380490	45,97	Sí	Sí
01	0620	4,362670	63,66	Sí	Sí
01	1502	4,221880	159,15	Sí	No
01	1199	3,481840	5,09	Sí	Sí
01	2070	3,337750	254,64	Sí	Sí
01	2425	3,060630	14,14	Sí	Sí
01	0309	2,854490	5,09	Sí	Sí
01	1780	2,559020	254,64	Sí	Sí
01	0125	2,212850	31,83	Sí	Sí
01	1066	2,160030	127,32	Sí	Sí
01	0677	1,991980	127,32	Sí	Sí
01	1061	1,373610	31,83	Sí	Sí
01	0829	1,258550	127,32	Sí	Sí
01	1163	0,952450	31,83	Sí	Sí
01	1796	0,924330	31,83	Sí	Sí
01	1080	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1773	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1075	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1072	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0374	0,000000	0,00	Sí	No

01	0288	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0319	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	2397	0,000000	0,00	Sí	No
01	0033	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1509	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1826	0,000000	0,00	Sí	No
01	0344	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0343	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1622	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0072	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0238	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0632	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0038	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0391	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1171	0,000000	0,00	Sí	No
01	2304	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0622	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0714	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0045	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1136	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	1144	0,000000	0,00	Sí	Sí
01	0256	0,000000	0,00	Sí	Sí
Número de parcelas estrato 01				508	481

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
 TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA - JMM SC

Estratos IFN2

PROVINCIA: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 años

Tabla 2.001 RESULTADOS DE LOS DISTINTOS GRUPOS IFN2

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	509	70,580	508	70,610	1,000	70,92	481	71,070	0,993	1,006	70,82	27	62,500	0,885	73,57
02	118	27,180	118	27,180	1,000	37,86	109	26,060	1,043	0,959	36,37	9	40,780	1,500	53,72
03	27	7,580	27	7,580	1,000	12,73	24	8,220	0,922	1,085	13,36	3	2,430	0,321	3,28
04	144	77,780	144	77,780	1,000	74,41	134	76,870	1,012	0,988	73,19	10	89,930	1,156	92,92
05	123	30,710	122	30,380	1,011	38,04	115	31,330	0,980	1,031	38,76	7	14,790	0,487	18,13
06	316	32,110	315	32,190	0,997	39,54	299	32,850	0,977	1,020	40,25	16	19,890	0,618	19,08
07	172	90,010	172	90,010	1,000	72,07	161	90,190	0,998	1,002	71,56	11	87,340	0,970	82,93
08	40	45,060	40	45,060	1,000	38,06	36	48,010	0,939	1,065	38,85	4	18,500	0,411	13,26
09	144	83,070	144	83,070	1,000	75,27	135	82,270	1,010	0,990	73,86	9	94,980	1,143	98,52
10	73	29,810	72	30,220	0,986	26,92	64	30,840	0,967	1,020	28,02	8	25,310	0,838	15,95
11	101	20,810	98	21,080	0,987	20,82	89	21,660	0,961	1,027	20,82	9	15,420	0,731	21,07
12	120	19,610	117	19,770	0,992	21,86	109	20,100	0,976	1,016	22,11	8	15,340	0,776	18,84
13	91	24,720	89	24,620	1,004	24,40	85	25,030	0,987	1,017	24,65	4	15,800	0,642	18,75
14	68	17,240	66	17,690	0,974	16,02	63	18,190	0,947	1,028	16,14	3	7,240	0,409	9,43
15	125	11,070	120	11,140	0,994	19,88	111	11,670	0,948	1,048	20,55	9	4,520	0,406	4,59
16	231	2,430	231	2,430	1,000	6,26	218	2,530	0,961	1,041	6,41	13	0,760	0,314	2,26
17	202	7,970	202	7,970	1,000	13,84	177	8,650	0,922	1,085	14,33	25	3,170	0,397	8,41
18	82	36,600	79	37,570	0,974	39,15	69	37,960	0,964	1,010	40,66	10	34,860	0,928	27,98

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.2.3.2 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: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 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	781,290269	54,580304	3,914460	97,365379	46,699534
02	333,476609	78,182942	4,917075	97,882681	24,616815
03	93,058486	62,561157	15,256770	58,356813	11,052427
04	421,112197	67,899823	2,590492	82,053217	16,743886
05	359,399074	37,500714	8,752162	61,213441	32,464888
06	167,527106	38,816733	1,098596	47,417198	9,699061
07	303,757350	125,807456	6,255781	147,509462	27,957787
08	282,493771	123,708827	8,372910	121,447466	6,111550
09	761,792938	-54,859826	-7,803013	59,683105	106,739917
10	399,562618	-4,972708	13,962015	64,723011	83,657734
11	640,948798	52,589510	-0,248989	88,277943	35,439444
12	262,900392	56,661990	42,222510	64,510805	50,071325
13	516,747310	14,939344	-22,730358	69,118719	31,449017
14	298,472211	83,239194	11,504110	91,625651	19,890567
15	133,810271	0,539192	-2,330269	33,632743	30,763283
16	281,701691	55,280330	20,230362	66,429890	31,379922
17	355,966916	33,753710	14,005635	46,299621	26,551546
18	208,484683	-179,584415	-1,309917	15,719007	193,993505
19	49,893812	-10,393071	7,480282	18,189137	36,062490
20	129,436954	56,428817	14,616863	47,338394	5,526440
21	111,147384	-102,723425	-3,022336	0,000000	99,701089
22	302,348113	118,978910	18,464594	150,902467	50,388150
23	90,682951	119,907261	6,429408	121,905916	8,428063
24	63,601348	99,990504	0,736116	114,031895	14,777508
25	216,172929	80,368425	24,315017	97,229203	41,175796
26	384,119369	112,526719	4,961025	133,046382	25,480687
27	54,713934	-35,473869	-9,549297	31,830989	57,755561
28	50,461942	9,938342	-3,766667	19,452271	5,747262
Todos	316,572022	43,646540	5,741496	78,997875	41,092831

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 nigra

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
01	747,938306	38,573590	2,134869	82,386090	45,947369
02	302,573891	66,775191	4,013445	84,500284	21,738537
03	83,889393	53,113542	12,145880	50,399066	9,431404
04	204,321941	35,715156	-2,587349	45,270740	6,968236
05	192,667264	-4,875310	-0,288383	4,897075	9,484002
06	71,265316	10,697164	-1,957179	15,805733	3,151390
07	132,780944	26,863975	1,861552	37,265548	12,263126
08	114,441384	46,443862	16,650056	33,300112	3,506306
09	15,086563	11,211582	3,751194	7,957747	0,497359
10	9,650684	1,195430	-0,353678	3,183099	1,633991
11	37,695436	-0,924278	-6,017236	5,092958	0,000000
12	7,256522	5,060891	0,413096	5,092958	0,445162
13	22,180642	-16,398517	-2,734434	0,000000	13,664084
14	9,056792	0,528864	-1,652699	3,569831	1,388267
15	1,801754	-1,201169	0,000000	0,000000	1,201169
16	90,133470	7,141213	1,502874	12,916923	7,278584
17	6,912791	-6,912791	-0,401906	0,000000	6,510884
18	10,536974	0,616534	-1,004270	7,859503	6,238699
19	15,789181	-7,073553	3,978874	2,273642	13,326069
20	4,108102	0,850640	0,981229	0,000000	0,130589
21	35,753596	-33,502920	-1,479016	0,000000	32,023904
22	9,974583	1,741317	1,915972	0,000000	0,174656
24	3,001208	-0,524687	0,233194	1,399164	2,157045
25	21,606490	4,887182	0,450135	9,259924	4,822877
26	13,562147	-0,782065	-0,565884	0,000000	0,216181
28	6,242411	2,913911	-0,622866	3,536777	0,000000
Todos	129,084122	14,733608	1,098066	23,748808	10,113266

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
01	1,495368	0,334153	0,542199	0,000000	0,208046
02	3,141252	-0,075621	0,412943	0,000000	0,488564
03	1,768388	-0,147366	0,147366	1,326291	1,621023
04	18,740200	5,151119	2,675375	2,829421	0,353678
05	136,881415	22,561914	10,251211	31,830989	19,520286
06	1,829367	-1,062496	-0,525882	0,000000	0,536614
07	5,213726	4,251033	4,245857	1,552731	1,547555
08	0,296001	6,366198	0,568061	5,876490	0,078353
09	688,057778	-72,528235	-8,050588	33,820426	98,298073
10	362,630418	-3,883381	13,279417	50,929583	68,092380
11	2,944484	0,088655	0,088655	0,000000	0,000000
12	0,565884	0,565884	0,565884	0,000000	0,000000
13	1,190378	-0,129345	0,274858	0,000000	0,404203
14	0,264432	1,189944	0,132216	1,189944	0,132216
16	67,442741	-3,713103	5,580931	5,535824	14,829858
17	20,738372	-3,134870	-0,482288	0,000000	2,652582
18	155,312522	-153,172990	0,000000	1,571901	154,744891
19	11,494524	-11,494524	0,000000	0,000000	11,494524
21	57,388380	-57,388380	0,000000	0,000000	57,388380
22	0,567631	0,000000	0,174656	0,000000	0,174656
23	0,000000	0,677255	0,677255	0,000000	0,000000
24	2,312508	-2,234776	-0,049748	0,000000	2,185028
25	57,493840	-0,010289	4,233843	13,889886	18,134018
26	21,514729	3,546314	3,973906	4,291819	4,719411
28	4,027996	-3,438533	-0,245609	0,000000	3,192923
Todos	50,305448	-11,490331	1,136666	4,310029	16,937026

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
01	2,993937	1,038308	1,230350	0,000000	0,192042
02	2,400335	-0,404871	-0,309282	0,000000	0,095589
03	0,147366	0,147366	0,147366	0,000000	0,000000
04	188,904738	29,553305	3,393734	33,953055	7,793484
06	4,959293	1,875223	1,094693	0,878096	0,097566
07	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
08	4,570604	-2,206949	-2,206949	0,000000	0,000000
09	3,229519	-1,547340	-1,547340	0,000000	0,000000
10	0,383151	0,117893	0,117893	0,000000	0,000000
11	589,934332	47,106091	4,453509	78,092027	35,439444
12	251,069639	47,922851	41,337845	56,022541	49,437535
19	0,252627	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
26	1,033216	5,382259	2,521046	2,861213	0,000000
28	1,790002	4,371849	1,473657	3,536777	0,638585
Todos	28,260818	3,753019	1,393804	4,735511	2,376297

Pinus halepensis

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
01	0,464102	1,632358	0,480105	1,152253	0,000000
02	0,784676	-0,239609	0,047157	0,000000	0,286766
03	0,053052	0,053052	0,053052	0,000000	0,000000
05	9,726136	-0,718238	-0,718238	2,448538	2,448538
06	12,943139	3,764106	0,446853	3,512385	0,195133
07	0,388183	-0,326074	0,062109	0,000000	0,388183
08	4,897075	-4,897075	-2,938245	0,000000	1,958830
09	0,079577	0,497359	0,497359	0,000000	0,000000
10	1,709442	-0,412624	0,088419	0,000000	0,501043
12	0,660198	-0,660198	-0,471570	0,000000	0,188628
13	466,547313	28,082006	-19,108699	63,661978	16,471274
14	282,341865	75,570669	11,834649	82,106103	18,370084
15	118,528727	10,415473	-2,330269	33,632743	20,887001
16	97,916428	32,835639	10,532418	31,369670	9,066450
17	12,619862	5,099389	-0,688064	5,787453	0,000000
18	29,361359	-16,286638	-0,480303	6,287603	22,093938
19	7,957747	-6,694613	0,000000	0,000000	6,694613
20	0,000000	0,408090	0,408090	0,000000	0,000000
21	6,494808	-5,401622	0,257220	0,000000	5,658843
22	0,000000	0,392975	0,392975	0,000000	0,000000
23	2,031765	2,934772	0,225752	2,709020	0,000000
24	1,340866	-1,137987	0,125147	0,000000	1,263134
25	56,264328	43,367311	16,258883	34,724715	7,616288
26	4,291819	5,541215	2,680002	2,861213	0,000000
28	2,357851	-1,326291	0,147366	0,000000	1,473657
Todos	37,185653	5,600589	0,608570	8,879711	3,887691

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P.	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
	MA. /ha IFN2	Neto	s	i	c
01	6,289381	1,207305	0,775210	0,576127	0,144032
02	6,271884	0,726898	1,204841	0,382354	0,860297
03	6,721349	1,952595	0,626304	1,326291	0,000000
04	3,239687	-1,061033	-1,061033	0,000000	0,000000
05	2,448538	-1,836403	-1,836403	0,000000	0,000000
06	45,775158	14,918855	3,601170	12,293348	0,975663
07	0,776366	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
08	5,434665	0,489708	-1,469123	1,958830	0,000000
12	0,801669	4,008347	0,613041	3,395306	0,000000
13	0,000000	0,202102	0,202102	0,000000	0,000000
14	1,322159	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	2,526269	0,659356	0,659356	0,000000	0,000000
20	135,531092	41,703130	11,232440	34,279527	3,808836
21	4,565657	-2,379286	-0,064305	0,000000	2,314981
22	0,567631	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
24	0,000000	0,077731	0,077731	0,000000	0,000000
25	2,314981	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
26	0,357652	0,357652	0,357652	0,000000	0,000000
28	6,625561	5,943750	-1,129804	7,073553	0,000000
Todos	8,220413	2,388574	0,574345	2,126122	0,311893

Pinus pinea

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
09	3,260466	-2,542058	-2,044699	0,000000	0,497359
13	0,454728	-0,454728	-0,454728	0,000000	0,000000
14	-1,652699	1,784915	0,594972	1,189944	0,000000
16	0,461319	0,205031	0,205031	0,000000	0,000000
17	275,264105	29,297371	14,854462	31,830989	17,388080
22	0,000000	1,571901	0,000000	1,571901	0,000000
23	5,418041	-4,740786	-2,031765	0,000000	2,709020
Todos	6,140973	0,551028	0,213029	0,815382	0,477383

Quercus ilex

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
01	6,376440	7,057550	0,720158	6,337392	0,000000
02	2,867657	7,647084	0,764708	6,882376	0,000000
03	0,000000	1,326291	1,326291	0,000000	0,000000
05	4,284941	13,466957	1,224269	12,242688	0,000000
06	25,562358	1,975717	-0,658572	7,024770	4,390481
07	159,705303	90,187803	0,690103	102,480258	12,982558
08	10,283858	14,201518	-3,427953	17,629471	0,000000
09	2,486796	11,936621	0,000000	13,926058	1,989437
10	5,953574	7,957747	0,530516	8,488264	1,061033
13	15,915495	4,092556	-1,364185	5,456741	0,000000
14	7,139661	2,974859	0,594972	2,379887	0,000000
15	13,479790	-8,675112	0,000000	0,000000	8,675112
16	20,371833	19,067839	2,460366	16,607473	0,000000
17	39,788736	9,404610	0,723432	8,681179	0,000000
18	10,610330	-10,217355	0,000000	0,000000	10,217355
19	13,641852	3,978874	1,705232	6,820926	4,547284
20	0,000000	1,632358	0,000000	1,632358	0,000000
22	251,198465	150,247509	19,124792	147,758666	16,635949
23	79,846870	118,326999	7,558167	116,487875	5,719043
24	48,620961	92,694639	-1,049373	96,542341	2,798329
25	63,839460	24,693131	2,700811	32,409734	10,417415
26	67,198755	29,128733	-3,775211	32,903944	0,000000
28	20,920033	1,277169	-0,049122	1,768388	0,442097
Todos	33,264101	23,402976	1,259858	25,025859	2,882741

Quercus faginea

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
01	14,733475	2,496548	-1,968432	4,609012	0,144032
02	16,063551	1,964876	-1,476312	4,205896	0,764708
03	1,805230	3,463094	0,810511	2,652582	0,000000
04	1,768388	-1,414711	0,000000	0,000000	1,414711
05	8,841941	9,794151	0,000000	9,794151	0,000000
06	6,596454	-1,658626	-1,658626	0,000000	0,000000
07	4,892828	3,277988	0,172526	3,105462	0,000000
08	144,801074	57,435075	0,707355	56,806073	0,078353
09	3,978874	3,978874	0,000000	3,978874	0,000000
10	1,061033	0,530516	0,530516	1,061033	1,061033
11	2,310694	1,886281	0,188628	1,697653	0,000000
13	6,820926	-0,454728	0,454728	0,000000	0,909457
16	2,767912	-0,051258	-0,051258	0,000000	0,000000
17	0,643050	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
18	1,964876	0,174656	0,174656	0,000000	0,000000
19	1,073664	5,115695	0,568411	4,547284	0,000000
21	6,944943	-4,051217	-1,736236	0,000000	2,314981
22	40,039804	-36,939666	-3,536777	0,000000	33,402890
23	3,386275	2,709020	0,000000	2,709020	0,000000
24	8,919673	9,794151	1,399164	14,691226	6,296240
25	12,153650	7,523688	0,578745	6,944943	0,000000
26	266,986097	70,010691	-1,003014	90,128194	19,114489
28	8,498088	0,196488	-3,340289	3,536777	0,000000
Todos	21,228490	3,759362	-0,653271	7,336604	2,923971

Árboles de ribera

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
01	0,279101	-0,064014	0,000000	0,000000	0,064014
02	0,329249	0,355165	-0,027190	0,382354	0,000000
10	0,000000	1,061033	0,000000	1,061033	0,000000
16	0,147622	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
26	0,057224	0,057224	0,057224	0,000000	0,000000
27	59,134904	-41,168079	-15,243507	31,830989	57,755561
Todos	0,451553	-0,200371	-0,100394	0,283515	0,383492

Juniperus spp.

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
01	1,296285	1,728380	0,000000	1,728380	0,000000
02	-1,051474	1,433828	0,286766	1,529417	0,382354
03	-1,326291	2,652582	0,000000	2,652582	0,000000
04	2,829421	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
05	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
06	-1,634235	8,439481	0,756138	7,902866	0,219524
07	0,000000	1,552731	-0,776366	3,105462	0,776366
08	1,197063	2,448538	0,489708	1,958830	0,000000
10	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	1,697653	0,424413	0,424413	0,000000	0,000000
12	1,697653	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
13	3,637827	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	-1,189944	1,189944	0,000000	1,189944	0,000000
16	1,845275	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	-2,273642	4,547284	0,000000	4,547284	0,000000
20	-10,202240	11,834599	1,995105	11,426509	1,587015
22	0,000000	1,964876	0,392975	1,571901	0,000000
24	-0,699582	1,399164	0,000000	1,399164	0,000000
Todos	-0,145687	1,526671	0,136600	1,507502	0,117432

Otras frondosas

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
01	-0,576127	0,576127	0,000000	0,576127	0,000000
02	0,095589	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
08	-3,427953	3,427953	0,000000	3,917660	0,489708
11	6,366198	4,008347	0,613041	3,395306	0,000000
12	0,848826	-0,235785	-0,235785	0,000000	0,000000
14	1,189944	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	-0,568411	0,568411	0,568411	0,000000	0,000000
26	9,117731	-0,715303	0,715303	0,000000	1,430606
27	-4,420971	5,694210	5,694210	0,000000	0,000000
28	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Todos	0,430598	0,246933	0,084010	0,228833	0,065910

Pinus pinaster r

Estrato	CANT. P. MA. /ha IFN2	Incremento en CANT. P. MA. /ha			
		Neto	s	i	c
04	1,307821	-0,044013	0,169765	0,000000	0,213778
05	4,548839	-0,892356	0,119706	0,000000	1,012062
06	0,230256	-0,132690	0,000000	0,000000	0,132690
09	45,613365	-5,866628	-0,408940	0,000000	5,457688
10	18,174316	-11,539323	-0,231069	0,000000	11,308254
16	0,615092	-0,205031	0,000000	0,000000	0,205031
18	0,698623	-0,698623	0,000000	0,000000	0,698623
24	0,105715	-0,077731	0,000000	0,000000	0,077731
25	2,500180	-0,092599	0,092599	0,000000	0,185198
Todos	2,145539	-0,625517	-0,009788	0,000000	0,615729

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA

Estratos IFN3

PROVINCIA: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 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	781,290269	54,580304	46,699534	181,572028	-80,292190	97,365379	84,206649	0,000000	-80,292190	31,211973	15,487561
02	333,476609	78,182942	24,616815	161,732438	-58,932681	97,882681	63,849757	0,000000	-58,932681	20,348467	4,268348
03	93,058486	62,561157	11,052427	90,181908	-16,568325	58,356813	31,825095	0,000000	-16,568325	9,726136	1,326291
04	421,112197	67,899823	16,743886	160,069792	-75,426083	82,053217	78,016576	0,000000	-75,426083	11,190361	5,553525
05	359,399074	37,500714	32,464888	130,909704	-60,944102	61,213441	69,696263	0,000000	-60,944102	26,547589	5,917299
06	167,527106	38,816733	9,699061	79,711626	-31,195833	47,417198	32,294429	0,000000	-31,195833	6,761341	2,937720
07	303,757350	125,807456	27,957787	190,011165	-36,245921	147,509462	42,501703	0,000000	-36,245921	19,892212	8,065576
08	282,493771	123,708827	6,111550	182,445436	-52,625059	121,447466	60,997969	0,000000	-52,625059	3,771836	2,339714
09	761,792938	-54,859826	106,739917	137,682291	-85,802200	59,683105	77,999186	0,000000	-85,802200	79,385161	27,354756
10	399,562618	-4,972708	83,657734	142,885774	-64,200747	64,723011	78,162762	0,000000	-64,200747	76,377869	7,279865
11	640,948798	52,589510	35,439444	170,970609	-82,941655	88,277943	82,692666	0,000000	-82,941655	19,558846	15,880598
12	262,900392	56,661990	50,071325	149,938578	-43,205263	64,510805	85,427773	0,000000	-43,205263	44,020136	6,051189
13	516,747310	14,939344	31,449017	148,530469	-102,142107	69,118719	79,411750	0,000000	-102,142107	16,471274	14,977744
14	298,472211	83,239194	19,890567	167,549336	-64,419576	91,625651	75,923685	0,000000	-64,419576	14,866361	5,024206
15	133,810271	0,539192	30,763283	61,606644	-30,304169	33,632743	27,973901	0,000000	-30,304169	7,207016	23,556267
16	281,701691	55,280330	31,379922	128,966251	-42,305999	66,429890	62,536361	0,000000	-42,305999	21,692230	9,687692
17	355,966916	33,753710	26,551546	94,692370	-34,387114	46,299621	48,392749	0,000000	-34,387114	15,378548	11,172999
18	208,484683	-179,584415	193,993505	18,164186	-3,755096	15,719007	2,445179	0,000000	-3,755096	176,465066	17,528439
19	49,893812	-10,393071	36,062490	25,669419	0,000000	18,189137	7,480282	0,000000	0,000000	31,262579	4,799911
20	129,436954	56,428817	5,526440	77,972320	-16,017064	47,338394	30,633926	0,000000	-16,017064	3,939425	1,587015
21	111,147384	-102,723425	99,701089	1,736236	-4,758572	0,000000	1,736236	0,000000	-4,758572	95,778482	3,922607
22	302,348113	118,978910	50,388150	185,260723	-15,893663	150,902467	34,358256	0,000000	-15,893663	35,498757	14,889393
23	90,682951	119,907261	8,428063	139,815551	-11,480226	121,905916	17,909635	0,000000	-11,480226	7,750808	0,677255
24	63,601348	99,990504	14,777508	117,063418	-2,295407	114,031895	3,031523	0,000000	-2,295407	9,658121	5,119387
25	216,172929	80,368425	41,175796	153,205445	-31,661224	97,229203	55,976241	0,000000	-31,661224	19,412402	21,763394
26	384,119369	112,526719	25,480687	189,037131	-51,029725	133,046382	55,990750	0,000000	-51,029725	12,389050	13,091637
27	54,713934	-35,473869	57,755561	83,397192	-61,115499	31,830989	51,566202	0,000000	-61,115499	17,966825	39,788736
28	50,461942	9,938342	5,747262	26,590665	-10,905061	19,452271	7,138394	0,000000	-10,905061	2,112242	3,635020
Todos	316,572022	43,646540	41,092831	127,728919	-42,989548	78,997875	48,731044	0,000000	-42,989548	31,772059	9,320772

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 nigra

Estrato	CANT. P. MA.	Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	747,938306	38,573590	45,947369	161,388396	-76,867438	82,386090	79,002307	0,000000	-76,867438	30,875899	15,071469
02	302,573891	66,775191	21,738537	142,371720	-53,857991	84,500284	57,871436	0,000000	-53,857991	18,426075	3,312462
03	83,889393	53,113542	9,431404	78,744857	-16,199910	50,399066	28,345791	0,000000	-16,199910	8,105113	1,326291
04	204,321941	35,715156	6,968236	80,196802	-37,513410	45,270740	34,926062	0,000000	-37,513410	6,400780	0,567456
05	192,667264	-4,875310	9,484002	32,260844	-27,652152	4,897075	27,363768	0,000000	-27,652152	8,939883	0,544119
06	71,265316	10,697164	3,151390	30,002598	-16,154044	15,805733	14,196865	0,000000	-16,154044	2,140604	1,010786
07	132,780944	26,863975	12,263126	57,991059	-18,863959	37,265548	20,725511	0,000000	-18,863959	8,036246	4,226879
08	114,441384	46,443862	3,506306	64,758923	-14,808756	33,300112	31,458811	0,000000	-14,808756	1,656300	1,850006
09	15,086563	11,211582	0,497359	11,985252	-0,276311	7,957747	4,027504	0,000000	-0,276311		0,497359
10	9,650684	1,195430	1,633991	5,364111	-2,534690	3,183099	2,181012	0,000000	-2,534690	1,633991	
11	37,695436	-0,924278	0,000000	8,020466	-8,944744	5,092958	2,927508	0,000000	-8,944744		
12	7,256522	5,060891	0,445162	7,492307	-1,986254	5,092958	2,399349	0,000000	-1,986254	0,445162	
13	22,180642	-16,398517	13,664084	0,527485	-3,261919	0,000000	0,527485	0,000000	-3,261919	8,589315	5,074769
14	9,056792	0,528864	1,388267	3,867316	-1,950185	3,569831	0,297486	0,000000	-1,950185	1,123836	0,264432
15	1,801754	-1,201169	1,201169	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			1,201169
16	90,133470	7,141213	7,278584	26,699075	-12,279278	12,916923	13,782152	0,000000	-12,279278	4,561929	2,716654
17	6,912791	-6,912791	6,510884	0,000000	-0,401906	0,000000		0,000000	-0,401906	6,510884	
18	10,536974	0,616534	6,238699	8,034159	-1,178926	7,859503	0,174656	0,000000	-1,178926	2,508055	3,730644
19	15,789181	-7,073553	13,326069	6,252516	0,000000	2,273642	3,978874	0,000000		13,326069	
20	4,108102	0,850640	0,130589	2,321576	-1,340348	0,000000	2,321576	0,000000	-1,340348	0,130589	
21	35,753596	-33,502920	32,023904	0,578745	-2,057761	0,000000	0,578745	0,000000	-2,057761	31,445159	0,578745
22	9,974583	1,741317	0,174656	2,789250	-0,873278	0,000000	2,789250	0,000000	-0,873278		0,174656
24	3,001208	-0,524687	2,157045	1,729523	-0,097164	1,399164	0,330358	0,000000	-0,097164	1,302000	0,855045
25	21,606490	4,887182	4,822877	12,089345	-2,379286	9,259924	2,829421	0,000000	-2,379286	2,572201	2,250676
26	13,562147	-0,782065	0,216181	2,573502	-3,139386	0,000000	2,573502	0,000000	-3,139386	0,158956	0,057224
28	6,242411	2,913911	0,000000	5,594002	-2,680091	3,536777	2,057225	0,000000	-2,680091		
Todos	129,084122	14,733608	10,113266	42,517602	-17,670727	23,748808	18,768794	0,000000	-17,670727	7,568944	2,544323

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	1,495368	0,334153	0,208046	0,542199	0,000000	0,000000	0,542199	0,000000				0,208046
02	3,141252	-0,075621	0,488564	0,780003	-0,367060	0,000000	0,780003	0,000000	-0,367060	0,488564		
03	1,768388	-0,147366	1,621023	1,473657	0,000000	1,326291	0,147366	0,000000		1,621023		
04	18,740200	5,151119	0,353678	7,557699	-2,052902	2,829421	4,728277	0,000000	-2,052902			0,353678
05	136,881415	22,561914	19,520286	68,496480	-26,414280	31,830989	36,665491	0,000000	-26,414280	16,595644		2,924642
06	1,829367	-1,062496	0,536614	0,317090	-0,842972	0,000000	0,317090	0,000000	-0,842972	0,097566		0,439048
07	5,213726	4,251033	1,547555	6,014245	-0,215657	1,552731	4,461514	0,000000	-0,215657	1,375030		0,172526
08	0,296001	6,366198	0,078353	6,444551	0,000000	5,876490	0,568061	0,000000		0,078353		
09	688,057778	-72,528235	98,298073	106,216032	-80,446194	33,820426	72,395606	0,000000	-80,446194	71,661725		26,636349
10	362,630418	-3,883381	68,092380	124,403758	-60,194758	50,929583	73,474175	0,000000	-60,194758	60,812515		7,279865
11	2,944484	0,088655	0,000000	0,324440	-0,235785	0,000000	0,324440	0,000000	-0,235785			
12	0,565884	0,565884	0,000000	0,565884	0,000000	0,000000	0,565884	0,000000				
13	1,190378	-0,129345	0,404203	0,404203	-0,129345	0,000000	0,404203	0,000000	-0,129345	0,202102		0,202102
14	0,264432	1,189944	0,132216	1,322159	0,000000	1,189944	0,132216			0,132216		
16	67,442741	-3,713103	14,829858	17,575217	-6,458462	5,535824	12,039392	0,000000	-6,458462	9,857868		4,971990
17	20,738372	-3,134870	2,652582	2,491820	-2,974108	0,000000	2,491820	0,000000	-2,974108	2,652582		
18	155,312522	-153,172990	154,744891	1,571901	0,000000	1,571901		0,000000		153,041999		1,702892
19	11,494524	-11,494524	11,494524	0,000000	0,000000	0,000000				11,494524		
21	57,388380	-57,388380	57,388380	0,000000	0,000000	0,000000				57,388380		
22	0,567631	0,000000	0,174656	0,392975	-0,218320	0,000000	0,392975		-0,218320			0,174656
23	0,000000	0,677255	0,000000	0,677255	0,000000	0,000000	0,677255					
24	2,312508	-2,234776	2,185028	0,000000	-0,049748	0,000000		0,000000	-0,049748	1,379732		0,805297
25	57,493840	-0,010289	18,134018	29,613752	-11,490023	13,889886	15,723866	0,000000	-11,490023	4,951487		13,182531
26	21,514729	3,546314	4,719411	10,133461	-1,867736	4,291819	5,841642	0,000000	-1,867736	2,772197		1,947214
28	4,027996	-3,438533	3,192923	0,000000	-0,245609	0,000000		0,000000	-0,245609			3,192923
Todos	50,305448	-11,490331	16,937026	10,962995	-5,516300	4,310029	6,652966	0,000000	-5,516300	15,062166		1,874860

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	
01	2,993937	1,038308	0,192042	1,310368	-0,080018	0,000000	1,310368	0,000000	-0,080018	0,192042		
02	2,400335	-0,404871	0,095589	0,138072	-0,447354	0,000000	0,138072	0,000000	-0,447354	0,095589		
03	0,147366	0,147366	0,000000	0,147366	0,000000	0,000000	0,147366	0,000000				
04	188,904738	29,553305	7,793484	72,145526	-34,798738	33,953055	38,192471	0,000000	-34,798738	3,374871		4,418613
06	4,959293	1,875223	0,097566	2,875277	-0,902488	0,878096	1,997181	0,000000	-0,902488			0,097566
07	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
08	4,570604	-2,206949	0,000000	0,078353	-2,285302	0,000000	0,078353	0,000000	-2,285302			
09	3,229519	-1,547340	0,000000	0,221049	-1,768388	0,000000	0,221049	0,000000	-1,768388			
10	0,383151	0,117893	0,000000	0,117893	0,000000	0,000000	0,117893	0,000000				
11	589,934332	47,106091	35,439444	156,306662	-73,761126	78,092027	78,214635	0,000000	-73,761126	19,558846		15,880598
12	251,069639	47,922851	49,437535	137,872039	-40,511654	56,022541	81,849498	0,000000	-40,511654	43,386346		6,051189
19	0,252627	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
26	1,033216	5,382259	0,000000	5,483991	-0,101732	2,861213	2,622778	0,000000	-0,101732			
28	1,790002	4,371849	0,638585	5,501652	-0,491219	3,536777	1,964876	0,000000	-0,491219	0,196488		0,442097
Todos	28,260818	3,753019	2,376297	10,320445	-4,191130	4,735511	5,584934	0,000000	-4,191130	1,655878		0,720419

Pinus halepensis

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	0,464102		1,632358	0,000000	1,712376	-0,080018	1,152253	0,560123	0,000000	-0,080018		
02	0,784676		-0,239609	0,286766	0,180556	-0,133399	0,000000	0,180556	0,000000	-0,133399	0,095589	0,191177
03	0,053052		0,053052	0,000000	0,053052	0,000000	0,000000	0,053052	0,000000			
05	9,726136		-0,718238	2,448538	4,761045	-3,030745	2,448538	2,312508	0,000000	-3,030745		2,448538
06	12,943139		3,764106	0,195133	7,997506	-4,038267	3,512385	4,485121	0,000000	-4,038267	0,195133	
07	0,388183		-0,326074	0,388183	0,062109	0,000000	0,000000	0,062109	0,000000		0,388183	
08	4,897075		-4,897075	1,958830	0,000000	-2,938245	0,000000		0,000000	-2,938245	1,958830	
09	0,079577		0,497359	0,000000	0,497359	0,000000	0,000000	0,497359	0,000000			
10	1,709442		-0,412624	0,501043	1,031560	-0,943140	0,000000	1,031560	0,000000	-0,943140	0,501043	
12	0,660198		-0,660198	0,188628	0,000000	-0,471570	0,000000		0,000000	-0,471570	0,188628	
13	466,547313		28,082006	16,471274	140,575753	-96,022473	63,661978	76,913775	0,000000	-96,022473	7,679858	8,791416
14	282,341865		75,570669	18,370084	156,410143	-62,469390	82,106103	74,304040	0,000000	-62,469390	13,610310	4,759774
15	118,528727		10,415473	20,887001	59,804890	-28,502415	33,632743	26,172147	0,000000	-28,502415	5,138336	15,748665
16	97,916428		32,835639	9,066450	63,830103	-21,928015	31,369670	32,460433	0,000000	-21,928015	7,067402	1,999048
17	12,619862		5,099389	0,000000	9,439978	-4,340589	5,787453	3,652526	0,000000	-4,340589		
18	29,361359		-16,286638	22,093938	8,383470	-2,576171	6,287603	2,095868	0,000000	-2,576171	15,500687	6,593250
19	7,957747		-6,694613	6,694613	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000		6,441986	0,252627
20	0,000000		0,408090	0,000000	0,408090	0,000000	0,000000	0,408090				
21	6,494808		-5,401622	5,658843	0,578745	-0,321525	0,000000	0,578745	0,000000	-0,321525	2,314981	3,343861
22	0,000000		0,392975	0,000000	0,392975	0,000000	0,000000	0,392975				
23	2,031765		2,934772	0,000000	3,687278	-0,752506	2,709020	0,978257	0,000000	-0,752506		
24	1,340866		-1,137987	1,263134	0,174896	-0,049748	0,000000	0,174896		-0,049748	0,077731	1,185403
25	56,264328		43,367311	7,616288	60,865996	-9,882397	34,724715	26,141280	0,000000	-9,882397	1,286101	6,330187
26	4,291819		5,541215	0,000000	6,812865	-1,271650	2,861213	3,951652		-1,271650		
28	2,357851		-1,326291	1,473657	0,392975	-0,245609	0,000000	0,392975	0,000000	-0,245609	1,473657	
Todos	37,185653		5,600589	3,887691	17,390935	-7,902655	8,879711	8,511225	0,000000	-7,902655	2,336821	1,550870

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha	IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	6,289381		1,207305	0,144032	1,943467	-0,592130	0,576127	1,367340	0,000000	-0,592130	0,144032	
02	6,271884		0,726898	0,860297	2,086380	-0,499185	0,382354	1,704025	0,000000	-0,499185	0,860297	
03	6,721349		1,952595	0,000000	2,321010	-0,368414	1,326291	0,994718	0,000000	-0,368414		
04	3,239687		-1,061033	0,000000	0,000000	-1,061033	0,000000		0,000000	-1,061033		
05	2,448538		-1,836403	0,000000	0,000000	-1,836403	0,000000			-1,836403		
06	45,775158		14,918855	0,975663	19,225430	-3,330912	12,293348	6,932082	0,000000	-3,330912		0,975663
07	0,776366		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
08	5,434665		0,489708	0,000000	1,958830	-1,469123	1,958830		0,000000	-1,469123		
12	0,801669		4,008347	0,000000	4,008347	0,000000	3,395306	0,613041	0,000000			
13	0,000000		0,202102	0,000000	0,202102	0,000000	0,000000	0,202102				
14	1,322159		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
19	2,526269		0,659356	0,000000	0,659356	0,000000	0,000000	0,659356	0,000000			
20	135,531092		41,703130	3,808836	58,737697	-13,225731	34,279527	24,458170	0,000000	-13,225731	3,808836	
21	4,565657		-2,379286	2,314981	0,578745	-0,643050	0,000000	0,578745	0,000000	-0,643050	2,314981	
22	0,567631		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
24	0,000000		0,077731	0,000000	0,077731	0,000000	0,000000	0,077731				
25	2,314981		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
26	0,357652		0,357652	0,000000	0,357652	0,000000	0,000000	0,357652	0,000000			
28	6,625561		5,943750	0,000000	7,144289	-1,200539	7,073553	0,070736	0,000000	-1,200539		
Todos	8,220413		2,388574	0,311893	3,508931	-0,808464	2,126122	1,382809	0,000000	-0,808464	0,261787	0,050105

Pinus pinea

Estrato	CANT. P. MA.	Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
09	3,260466	-2,542058	0,497359	0,000000	-2,044699	0,000000			-2,044699	0,497359	
13	0,454728	-0,454728	0,000000	0,909457	-1,364185	0,000000	0,909457		-1,364185		
14	-1,652699	1,784915	0,000000	1,784915	0,000000	1,189944	0,594972				
16	0,461319	0,205031	0,000000	0,205031	0,000000	0,000000	0,205031				
17	275,264105	29,297371	17,388080	73,355961	-26,670511	31,830989	41,524972	0,000000	-26,670511	6,215081	11,172999
22	0,000000	1,571901	0,000000	1,571901	0,000000	1,571901					
23	5,418041	-4,740786	2,709020	0,000000	-2,031765	0,000000			-2,031765	2,709020	
Todos	6,140973	0,551028	0,477383	1,769386	-0,740975	0,815382	0,954004	0,000000	-0,740975	0,237128	0,240255

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	6,376440	7,057550	0,000000	7,057550	0,000000	6,337392	0,720158	0,000000			
02	2,867657	7,647084	0,000000	7,933850	-0,286766	6,882376	1,051474	0,000000	-0,286766		
03	0,000000	1,326291	0,000000	1,326291	0,000000	0,000000	1,326291				
05	4,284941	13,466957	0,000000	13,466957	0,000000	12,242688	1,224269	0,000000			
06	25,562358	1,975717	4,390481	10,317631	-3,951433	7,024770	3,292861	0,000000	-3,951433	4,390481	
07	159,705303	90,187803	12,982558	119,172118	-16,001757	102,480258	16,691860	0,000000	-16,001757	9,704570	3,277988
08	10,283858	14,201518	0,000000	20,078009	-5,876490	17,629471	2,448538	0,000000	-5,876490		
09	2,486796	11,936621	1,989437	13,926058	0,000000	13,926058		0,000000		1,989437	
10	5,953574	7,957747	1,061033	9,018780	0,000000	8,488264	0,530516	0,000000		1,061033	
13	15,915495	4,092556	0,000000	5,456741	-1,364185	5,456741		0,000000	-1,364185		
14	7,139661	2,974859	0,000000	2,974859	0,000000	2,379887	0,594972	0,000000			
15	13,479790	-8,675112	8,675112	1,801754	-1,801754	0,000000	1,801754	0,000000	-1,801754	2,068681	6,606432
16	20,371833	19,067839	0,000000	19,324127	-0,256288	16,607473	2,716654	0,000000	-0,256288		
17	39,788736	9,404610	0,000000	9,404610	0,000000	8,681179	0,723432	0,000000			
18	10,610330	-10,217355	10,217355	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000		4,715702	5,501652
19	13,641852	3,978874	4,547284	8,526158	0,000000	6,820926	1,705232	0,000000			4,547284
20	0,000000	1,632358	0,000000	1,632358	0,000000	1,632358					
22	251,198465	150,247509	16,635949	176,969820	-10,086363	147,758666	29,211155	0,000000	-10,086363	2,095868	14,540081
23	79,846870	118,326999	5,719043	132,741997	-8,695955	116,487875	16,254122	0,000000	-8,695955	5,041788	0,677255
24	48,620961	92,694639	2,798329	97,591714	-2,098747	96,542341	1,049373	0,000000	-2,098747	0,699582	2,098747
25	63,839460	24,693131	10,417415	41,283828	-6,173283	32,409734	8,874094	0,000000	-6,173283	10,417415	
26	67,198755	29,128733	0,000000	40,931235	-11,802502	32,903944	8,027291	0,000000	-11,802502		
28	20,920033	1,277169	0,442097	3,536777	-1,817510	1,768388	1,768388	0,000000	-1,817510	0,442097	
Todos	33,264101	23,402976	2,882741	28,797652	-2,511935	25,025859	3,771793	0,000000	-2,511935	1,450178	1,432563

Quercus faginea

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	14,733475	2,496548	0,144032	5,313167	-2,672587	4,609012	0,704155	0,000000	-2,672587		0,144032
02	16,063551	1,964876	0,764708	6,330087	-3,600502	4,205896	2,124190	0,000000	-3,600502	0,382354	0,382354
03	1,805230	3,463094	0,000000	3,463094	0,000000	2,652582	0,810511	0,000000			
04	1,768388	-1,414711	1,414711	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000		1,414711	
05	8,841941	9,794151	0,000000	11,630554	-1,836403	9,794151	1,836403	0,000000	-1,836403		
06	6,596454	-1,658626	0,000000	0,317090	-1,975717	0,000000	0,317090	0,000000	-1,975717		
07	4,892828	3,277988	0,000000	3,277988	0,000000	3,105462	0,172526	0,000000			
08	144,801074	57,435075	0,078353	82,760572	-25,247144	56,806073	25,954499	0,000000	-25,247144	0,078353	
09	3,978874	3,978874	0,000000	3,978874	0,000000	3,978874		0,000000			
10	1,061033	0,530516	1,061033	1,591549	0,000000	1,061033	0,530516			1,061033	
11	2,310694	1,886281	0,000000	1,886281	0,000000	1,697653	0,188628	0,000000			
13	6,820926	-0,454728	0,909457	0,454728	0,000000	0,000000	0,454728	0,000000			0,909457
16	2,767912	-0,051258	0,000000	1,332698	-1,383956	0,000000	1,332698	0,000000	-1,383956		
17	0,643050	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
18	1,964876	0,174656	0,000000	0,174656	0,000000	0,000000	0,174656	0,000000			
19	1,073664	5,115695	0,000000	5,115695	0,000000	4,547284	0,568411	0,000000			
21	6,944943	-4,051217	2,314981	0,000000	-1,736236	0,000000		0,000000	-1,736236	2,314981	
22	40,039804	-36,939666	33,402890	1,178926	-4,715702	0,000000	1,178926	0,000000	-4,715702	33,402890	
23	3,386275	2,709020	0,000000	2,709020	0,000000	2,709020		0,000000			
24	8,919673	9,794151	6,296240	16,090390	0,000000	14,691226	1,399164	0,000000		6,121344	0,174896
25	12,153650	7,523688	0,000000	9,259924	-1,736236	6,944943	2,314981	0,000000	-1,736236		
26	266,986097	70,010691	19,114489	121,971900	-32,846720	90,128194	31,843706	0,000000	-32,846720	9,457897	9,656592
28	8,498088	0,196488	0,000000	4,420971	-4,224483	3,536777	0,884194	0,000000	-4,224483		
Todos	21,228490	3,759362	2,923971	9,820001	-3,136668	7,336604	2,483398	0,000000	-3,136668	2,466263	0,457708

Árboles de ribera

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha								
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	0,279101	-0,064014	0,064014	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			0,064014
02	0,329249	0,355165	0,000000	0,382354	-0,027190	0,382354		0,000000	-0,027190		
10	0,000000	1,061033	0,000000	1,061033	0,000000	1,061033					
16	0,147622	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000			
26	0,057224	0,057224	0,000000	0,057224	0,000000	0,000000	0,057224	0,000000			
27	59,134904	-41,168079	57,755561	75,439444	-58,851962	31,830989	43,608455	0,000000	-58,851962	17,966825	39,788736
Todos	0,451553	-0,200371	0,383492	0,571062	-0,387941	0,283515	0,287546	0,000000	-0,387941	0,117570	0,265922

Juniperus spp.

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	
01	1,296285	1,728380	0,000000	1,728380	0,000000	1,728380		0,000000				
02	-1,051474	1,433828	0,382354	1,529417	0,286766	1,529417		0,000000	0,286766			0,382354
03	-1,326291	2,652582	0,000000	2,652582	0,000000	2,652582						
04	2,829421	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
05	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
06	-1,634235	8,439481	0,219524	8,659005	0,000000	7,902866	0,756138	0,000000				0,219524
07	0,000000	1,552731	0,776366	3,493645	-1,164548	3,105462	0,388183	0,000000	-1,164548	0,388183		0,388183
08	1,197063	2,448538	0,000000	2,448538	0,000000	1,958830	0,489708	0,000000				
10	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
11	1,697653	0,424413	0,000000	0,424413	0,000000	0,000000	0,424413	0,000000				
12	1,697653	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
13	3,637827	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
14	-1,189944	1,189944	0,000000	1,189944	0,000000	1,189944		0,000000				
16	1,845275	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
19	-2,273642	4,547284	0,000000	4,547284	0,000000	4,547284		0,000000				
20	-10,202240	11,834599	1,587015	14,872599	-1,450985	11,426509	3,446090	0,000000	-1,450985			1,587015
22	0,000000	1,964876	0,000000	1,964876	0,000000	1,571901	0,392975	0,000000				
24	-0,699582	1,399164	0,000000	1,399164	0,000000	1,399164						
Todos	-0,145687	1,526671	0,117432	1,689747	-0,045645	1,507502	0,182245	0,000000	-0,045645	0,012624		0,104807

Otras frondosas

Estrato	CANT. P. MA.		Incremento de CANT. P. MA. /ha									
	/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	
01	-0,576127	0,576127	0,000000	0,576127	0,000000	0,576127		0,000000				
02	0,095589	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
08	-3,427953	3,427953	0,489708	3,917660	0,000000	3,917660		0,000000				0,489708
11	6,366198	4,008347	0,000000	4,008347	0,000000	3,395306	0,613041	0,000000				
12	0,848826	-0,235785	0,000000	0,000000	-0,235785	0,000000		0,000000	-0,235785			
14	1,189944	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
19	-0,568411	0,568411	0,000000	0,568411	0,000000	0,000000	0,568411					
26	9,117731	-0,715303	1,430606	0,715303	0,000000	0,000000	0,715303	0,000000				1,430606
27	-4,420971	5,694210	0,000000	7,957747	-2,263537	0,000000	7,957747		-2,263537			
28	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000				
Todos	0,430598	0,246933	0,065910	0,333109	-0,020265	0,228833	0,104276	0,000000	-0,020265	0,000000		0,065910

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	
04	1,307821	-0,044013	0,213778	0,169765	0,000000	0,000000	0,169765	0,000000				0,213778
05	4,548839	-0,892356	1,012062	0,293825	-0,174118	0,000000	0,293825	0,000000	-0,174118	1,012062		
06	0,230256	-0,132690	0,132690	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000		0,132690		
09	45,613365	-5,866628	5,457688	0,857668	-1,266608	0,000000	0,857668	0,000000	-1,266608	5,236640		0,221049
10	18,174316	-11,539323	11,308254	0,297089	-0,528159	0,000000	0,297089	0,000000	-0,528159	11,308254		
16	0,615092	-0,205031	0,205031	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000		0,205031		
18	0,698623	-0,698623	0,698623	0,000000	0,000000	0,000000				0,698623		
24	0,105715	-0,077731	0,077731	0,000000	0,000000	0,000000				0,077731		
25	2,500180	-0,092599	0,185198	0,092599	0,000000	0,000000	0,092599	0,000000		0,185198		
Todos	2,145539	-0,625517	0,615729	0,047054	-0,056842	0,000000	0,047054	0,000000	-0,056842	0,602700		0,013029

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JMM SC

Estratos IFN3

PROVINCIA: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 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	108,936922	26,380959	31,371698	1,387175	6,377915	7,409950
02	46,947076	11,529231	15,790203	1,509058	5,770030	6,632074
03	18,731197	3,148402	6,128276	0,848160	3,828034	4,351431
04	78,018540	23,660842	26,131897	1,258439	3,729494	4,335746
05	52,215295	11,079167	18,526780	0,874208	8,321821	9,776423
06	20,396330	6,925708	7,044123	0,721887	0,840302	1,014385
07	26,235024	6,621628	7,864867	1,798046	3,041286	3,647909
08	33,265611	10,991771	10,616876	1,598317	1,223422	1,447631
09	134,694847	22,815457	36,398527	0,903771	14,486842	17,434728
10	64,264525	3,131117	21,445196	1,135450	19,449529	23,057750
11	120,976364	36,586733	40,553621	1,438442	5,405330	6,523906
12	43,817546	14,226453	21,486169	1,115693	8,375409	10,070365
13	41,724510	15,121266	16,609905	1,162020	2,650659	3,402256
14	23,278690	11,706815	12,920632	1,556323	2,770140	3,435098
15	9,600209	3,218186	4,718674	0,509520	2,010007	2,652704
16	28,609590	9,735702	14,270829	1,029598	5,564725	6,745217
17	36,946221	12,334815	14,383837	0,609998	2,659020	3,240392
18	21,753519	-19,156824	0,739334	0,252781	20,148938	25,390089
19	3,981414	-2,051136	0,948002	0,220508	3,219645	4,150790
20	14,740942	5,571866	5,426817	0,822886	0,677837	0,768496
21	10,180730	-9,513371	0,160202	0,000000	9,673574	12,320018
22	8,689737	3,094910	2,673545	1,574849	1,153484	1,454321
23	2,638096	2,269664	1,115500	1,360550	0,206386	0,251704
24	2,377227	0,317023	0,439633	1,298461	1,421072	1,723531
25	22,033330	7,962878	11,044996	1,401428	4,483546	5,531986
26	16,801732	7,417892	8,057261	1,522624	2,161993	2,567852
27	13,691561	6,968203	23,620337	0,259471	16,911605	22,625941
28	3,912290	0,956211	1,339536	0,310594	0,693919	0,860701
Todos	39,143106	8,599403	12,917553	1,101917	5,420066	6,559787

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 nigra

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	106,231026	25,187687	30,158857	1,195138	6,166308	7,164781
02	44,944983	10,615244	14,862142	1,325586	5,572483	6,387758
03	18,097994	2,713474	5,692641	0,738565	3,717733	4,204714
04	35,876873	11,102436	12,077350	0,674067	1,648982	1,871509
05	22,419305	5,262969	7,728628	0,091199	2,556858	2,940333
06	13,044508	4,109879	4,365096	0,235214	0,490431	0,576056
07	21,571940	4,345400	5,976917	0,567999	2,199517	2,642148
08	27,090799	7,219262	7,718701	0,533950	1,033389	1,216986
09	0,920412	0,928862	0,862885	0,111276	0,045299	0,058718
10	0,570997	0,324125	0,389638	0,046042	0,111555	0,133161
11	7,448928	2,076553	1,997455	0,079098	0,000000	
12	1,615771	0,330211	0,573621	0,082956	0,326367	0,360121
13	0,677642	0,248587	0,996153	0,000000	0,747566	0,962535
14	0,595269	-0,057922	0,112995	0,043530	0,214446	0,270956
15	0,141965	-0,099691	0,003077	0,000000	0,102768	0,142222
16	6,966432	3,245356	4,041053	0,182666	0,978363	1,202268
17	0,086934	-0,086934	0,056533	0,000000	0,143466	0,209668
18	1,560791	-0,221527	0,366508	0,139946	0,727981	0,885041
19	1,310695	-0,527360	0,449865	0,048082	1,025307	1,345656
20	2,290053	0,410142	0,820747	0,000000	0,410606	0,442322
21	3,587461	-3,419349	0,024271	0,000000	3,443620	4,308218
22	1,371808	0,569424	0,624663	0,000000	0,055239	0,066766
24	0,800500	-0,432956	0,074467	0,016436	0,523858	0,618270
25	1,840916	0,222010	0,480628	0,131275	0,389893	0,500959
26	2,034557	1,345675	1,592219	0,000000	0,246544	0,269600
28	1,430272	0,684354	0,623033	0,061321	0,000000	
Todos	19,072973	4,528514	5,896402	0,360039	1,727927	2,016194

Pinus pinaster

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,340823	0,135544	0,163353	0,000000	0,027809	0,034629
02	0,605901	0,166258	0,293387	0,000000	0,127129	0,150157
03	0,134749	-0,067482	0,027576	0,015244	0,110302	0,146717
04	2,601525	1,105787	1,117435	0,047034	0,058683	0,071867
05	23,255412	4,444642	8,808419	0,486175	4,849951	5,775775
06	0,249414	-0,087465	-0,010304	0,000000	0,077161	0,099935
07	0,803158	-0,010743	0,510921	0,019684	0,541348	0,638358
08	0,231536	0,080790	0,106426	0,068975	0,094611	0,107538
09	106,970181	17,238477	28,050411	0,607778	11,419713	13,872198
10	51,800965	8,564522	19,646087	0,962929	12,044494	14,522154
11	0,655323	0,365799	0,365799	0,000000	0,000000	
12	0,148050	0,196404	0,196404	0,000000	0,000000	
13	0,154858	0,024246	0,105883	0,000000	0,081637	0,101129
14	0,051422	0,016215	0,028206	0,018600	0,030591	0,037075
16	9,270558	-0,623367	2,670075	0,086577	3,380018	4,036771
17	1,929379	-0,133580	0,373799	0,000000	0,507379	0,634954
18	16,987563	-16,887840	0,010293	0,023883	16,922017	21,274181
19	0,849165	-0,849165	0,000000	0,000000	0,849165	1,130724
21	5,117878	-5,117878	0,000000	0,000000	5,117878	6,610610
22	0,093829	0,009808	0,047209	0,000000	0,037402	0,046508
23	0,000000	0,045848	0,045848	0,000000	0,000000	
24	0,525148	-0,485120	0,001623	0,000000	0,486744	0,589736
25	9,070187	1,560679	4,088426	0,250534	2,778281	3,390158
26	4,205021	0,447203	1,926054	0,052908	1,531759	1,789460
28	0,476986	-0,237258	0,072629	0,000000	0,309887	0,384228
Todos	7,197941	-0,128366	1,978182	0,074269	2,180816	2,689958

Pinus sylvestris

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,815896	0,238034	0,396766	0,000000	0,158732	0,176270
02	0,299976	0,070094	0,074874	0,000000	0,004779	0,006831
03	0,046839	0,063459	0,063459	0,000000	0,000000	
04	37,641660	11,125219	12,400618	0,537338	1,812737	2,153971
06	0,545304	0,391887	0,388278	0,022611	0,019001	0,024576
07	-0,008740	0,008740	0,008740	0,000000	0,000000	
08	0,417582	0,278632	0,278632	0,000000	0,000000	
09	0,463465	0,137449	0,137449	0,000000	0,000000	
10	0,046234	0,058222	0,058222	0,000000	0,000000	
11	112,564529	33,841616	37,971340	1,275605	5,405330	6,523906
12	41,866983	13,614546	20,662034	0,960243	8,007731	9,659140
19	0,068288	0,004310	0,004310	0,000000	0,000000	
26	0,264691	0,283572	0,239094	0,044478	0,000000	
28	0,319974	0,141587	0,185005	0,064811	0,108229	0,137943
Todos	5,273956	1,628865	1,954333	0,078538	0,404007	0,485636

Pinus halepensis

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,097425	0,140832	0,113647	0,027185	0,000000	
02	0,094787	0,038175	0,067441	0,000000	0,029266	0,037270
03	0,058644	0,043146	0,043146	0,000000	0,000000	
05	0,363991	0,764000	0,749584	0,059701	0,045285	0,073922
06	1,354123	0,704423	0,676894	0,055263	0,027734	0,039996
07	-0,002324	0,049271	0,073749	0,000000	0,024478	0,033073
08	0,005858	-0,005858	0,025381	0,000000	0,031239	0,052126
09	0,161375	0,088164	0,088164	0,000000	0,000000	
10	0,159368	-0,027665	0,107127	0,000000	0,134792	0,161779
12	0,027457	-0,027457	0,013855	0,000000	0,041311	0,051105
13	40,532331	14,709726	15,384340	1,114670	1,789284	2,294153
14	22,494784	11,617566	12,701394	1,441274	2,525103	3,127067
15	9,047188	3,519284	4,644206	0,509520	1,634441	2,192387
16	10,951549	6,347238	6,878682	0,570862	1,102306	1,385590
17	0,546376	0,659755	0,563620	0,096135	0,000000	
18	2,653773	-1,571647	0,330643	0,088952	1,991242	2,624652
19	1,491315	-1,018402	0,234682	0,000000	1,253084	1,562202
20	0,000000	0,018587	0,018587	0,000000	0,000000	
21	1,127959	-0,961837	0,100126	0,000000	1,061963	1,328311
22	0,000000	0,026698	0,026698	0,000000	0,000000	
23	0,155924	0,184098	0,150429	0,033669	0,000000	
24	0,178058	-0,150030	0,004616	0,000000	0,154647	0,196106
25	7,573333	5,080601	5,491929	0,578187	0,989515	1,246349
26	0,798380	0,457418	0,390510	0,066907	0,000000	
28	0,315161	-0,160052	0,073444	0,000000	0,233497	0,292360
Todos	3,280365	1,294023	1,577786	0,153682	0,437444	0,558753

Juniperus thurifera

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,462633	0,199893	0,197003	0,011200	0,008309	0,009779
02	0,481029	0,231970	0,241701	0,011358	0,021089	0,027900
03	0,382585	0,222813	0,193850	0,028963	0,000000	
04	0,082724	0,007753	0,007753	0,000000	0,000000	
05	0,065967	-0,044883	-0,044883	0,000000	0,000000	
06	4,415113	1,472785	1,320600	0,229997	0,077812	0,091224
07	0,040827	0,028739	0,028739	0,000000	0,000000	
08	0,296367	0,084558	0,049106	0,035452	0,000000	
12	0,095721	0,129437	0,056943	0,072494	0,000000	
13	0,000000	0,031303	0,031303	0,000000	0,000000	
14	0,043626	0,007974	0,007974	0,000000	0,000000	
19	0,057133	0,074597	0,074597	0,000000	0,000000	
20	12,743270	4,812813	4,322425	0,647769	0,157381	0,193550
21	0,255839	0,014252	0,038873	0,000000	0,024621	0,039653
22	0,045784	0,004191	0,004191	0,000000	0,000000	
24	0,000000	0,010456	0,010456	0,000000	0,000000	
25	0,031287	0,007187	0,007187	0,000000	0,000000	
26	0,036008	0,040193	0,040193	0,000000	0,000000	
28	0,480977	0,329019	0,197503	0,131516	0,000000	
Todos	0,710840	0,275492	0,246450	0,040682	0,011640	0,014498

Pinus pinea

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
09	0,133281	-0,043173	0,000283	0,000000	0,043456	0,050845
13	-0,042238	0,042238	0,042238	0,000000	0,000000	
14	0,001516	0,039864	0,028777	0,011087	0,000000	
16	0,046145	0,034740	0,034740	0,000000	0,000000	
17	33,661198	11,668435	13,237089	0,439521	2,008175	2,395770
22	0,000000	0,024021	0,000000	0,024021	0,000000	
23	0,079419	-0,034451	-0,005256	0,000000	0,029195	0,043881
Todos	0,730193	0,253788	0,288036	0,011127	0,045374	0,054403

Quercus ilex

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,210775	0,125344	0,064142	0,061202	0,000000	
02	0,043879	0,138700	0,043480	0,095219	0,000000	
03	0,000000	0,041226	0,041226	0,000000	0,000000	
05	0,182148	0,202940	0,087369	0,115571	0,000000	
06	0,429107	0,203851	0,185655	0,081133	0,062936	0,079228
07	3,581802	2,035451	1,131447	1,141216	0,237212	0,287125
08	0,182920	0,241445	0,008449	0,232996	0,000000	
09	0,060489	0,081768	0,004751	0,114313	0,037296	0,045815
10	0,077740	0,124623	0,041474	0,093994	0,010845	0,013873
13	0,224458	0,062981	0,015632	0,047349	0,000000	
14	0,107614	0,054024	0,031453	0,022572	0,000000	
15	0,411056	-0,201406	0,071392	0,000000	0,272798	0,318095
16	0,494942	0,515524	0,326031	0,189493	0,000000	
17	0,666327	0,219821	0,145479	0,074342	0,000000	
18	0,196440	-0,172665	0,008600	0,000000	0,181266	0,221113
19	0,179907	0,060665	0,096451	0,056303	0,092090	0,112209
20	0,000000	0,017933	0,000000	0,017933	0,000000	
22	6,287570	3,058736	1,868337	1,532895	0,342495	0,409571
23	2,358086	2,014257	0,893426	1,298023	0,177191	0,207823
24	0,611925	1,235978	0,243253	1,043026	0,050301	0,062183
25	1,873098	0,801219	0,583703	0,358921	0,141406	0,179655
26	1,069843	0,828111	0,460556	0,367554	0,000000	
28	0,490004	0,054692	0,077551	0,019447	0,042306	0,046170
Todos	0,748825	0,455377	0,243006	0,270943	0,058571	0,070479

Quercus faginea

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,703661	0,239938	0,190254	0,054207	0,004522	0,005923
02	0,448861	0,220714	0,188058	0,043896	0,011240	0,015615
03	0,032506	0,093255	0,066379	0,026876	0,000000	
04	0,037783	-0,011521	0,004331	0,000000	0,015852	0,018909
05	0,271872	0,319863	0,198301	0,121563	0,000000	
06	0,275159	0,052105	0,052105	0,000000	0,000000	
07	0,261710	0,132822	0,099092	0,033730	0,000000	
08	5,106078	2,901271	2,303065	0,643537	0,045330	0,049130
09	0,040866	0,092786	0,022382	0,070404	0,000000	
10	0,014742	0,020954	0,017630	0,018067	0,014742	0,018535
11	0,168274	0,131403	0,114279	0,017124	0,000000	
13	0,109357	-0,003489	0,028683	0,000000	0,032172	0,044439
16	0,067791	0,090282	0,090282	0,000000	0,000000	
17	0,056008	0,007318	0,007318	0,000000	0,000000	
18	0,028521	0,023288	0,023288	0,000000	0,000000	
19	0,091716	0,105958	0,042795	0,063162	0,000000	
21	0,091594	-0,028559	-0,003068	0,000000	0,025491	0,033226
22	0,920947	-0,659063	0,059285	0,000000	0,718348	0,931475
23	0,044667	0,059912	0,031053	0,028859	0,000000	
24	0,203292	0,159019	0,105217	0,218354	0,164552	0,208493
25	0,216433	0,188043	0,105532	0,082511	0,000000	
26	8,101582	3,690780	3,065752	0,990776	0,365747	0,485240
28	0,406039	0,136747	0,103247	0,033499	0,000000	
Todos	0,663409	0,266740	0,243860	0,085058	0,062178	0,080716

Árboles de ribera

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,080749	0,041054	0,053288	0,000000	0,012234	0,018568
02	0,048318	0,015402	0,002545	0,012857	0,000000	
10	0,000000	0,014419	0,000000	0,014419	0,000000	
16	0,371762	0,183960	0,183960	0,000000	0,000000	
26	0,046203	0,267790	0,267790	0,000000	0,000000	
27	12,484726	7,344895	23,997029	0,259471	16,911605	22,625941
Todos	0,105404	0,068833	0,177043	0,003517	0,111727	0,149669

Juniperus spp.

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	0,032978	0,033587	0,006616	0,026970	0,000000	
02	-0,022433	0,027941	0,011843	0,020142	0,004043	0,006543
03	-0,022121	0,038513	0,000000	0,038513	0,000000	
04	0,041587	0,026081	0,026081	0,000000	0,000000	
05	-0,024284	0,024284	0,024284	0,000000	0,000000	
06	-0,047026	0,156489	0,064473	0,097670	0,005653	0,007706
07	-0,013349	0,031946	0,035261	0,035417	0,038732	0,047204
08	0,052110	0,074033	0,043108	0,030925	0,000000	
10	-0,005969	0,005969	0,005969	0,000000	0,000000	
11	0,016626	0,017228	0,017228	0,000000	0,000000	
12	0,022971	-0,008327	-0,008327	0,000000	0,000000	
13	0,068101	0,005673	0,005673	0,000000	0,000000	
14	-0,024988	0,024988	0,005728	0,019260	0,000000	
16	0,039225	0,006242	0,006242	0,000000	0,000000	
19	-0,036117	0,067574	0,014614	0,052960	0,000000	
20	-0,292381	0,312392	0,265058	0,157184	0,109850	0,132624
22	-0,030200	0,061094	0,043162	0,017933	0,000000	
24	-0,013132	0,020646	0,000000	0,020646	0,000000	
Todos	-0,008396	0,034142	0,018821	0,020139	0,004818	0,006049

Otras frondosas

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
01	-0,039045	0,039045	0,027771	0,011274	0,000000	
02	0,001776	0,004734	0,004734	0,000000	0,000000	
08	-0,117638	0,117638	0,084008	0,052482	0,018852	0,021851
11	0,122684	0,154134	0,087520	0,066615	0,000000	
12	0,040593	-0,008361	-0,008361	0,000000	0,000000	
14	0,009447	0,004105	0,004105	0,000000	0,000000	
19	-0,030688	0,030688	0,030688	0,000000	0,000000	
26	0,245448	0,057150	0,075092	0,000000	0,017943	0,023552
27	1,206835	-0,376692	-0,376692	0,000000	0,000000	
28	-0,007123	0,007123	0,007123	0,000000	0,000000	
Todos	0,015069	0,011158	0,008354	0,003924	0,001120	0,001404

Pinus pinaster r

Estrato	VCC m3/ha	Incremento de VCC m3/ha				
	IFN2	Neto	s	i	c	c+
04	1,736387	0,305087	0,498329	0,000000	0,193241	0,219490
05	5,680884	0,105351	0,975079	0,000000	0,869727	0,986394
06	0,130628	-0,078246	0,001327	0,000000	0,079573	0,095662
09	25,944778	4,291124	7,232202	0,000000	2,941078	3,407152
10	11,600447	-5,954053	1,179049	0,000000	7,133102	8,208248
16	0,401187	-0,064274	0,039764	0,000000	0,104038	0,120588
18	0,326432	-0,326432	0,000000	0,000000	0,326432	0,385102
24	0,071437	-0,040970	0,000000	0,000000	0,040970	0,048743
25	1,428077	0,103139	0,287591	0,000000	0,184452	0,214864
Todos	1,352527	-0,089164	0,285281	0,000000	0,374446	0,432026

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3

TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA

Estratos IFN3

PROVINCIA: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 años

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

Todas las especies

Estrato	VCC		Incremento de VCC									
	m3/ha IFN2	m3/ha	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M
01	108,936922	26,380959	6,377915	13,122494	19,636380	1,387175	11,735318	24,469210	-4,832830	5,482322	0,895593	7,409950
02	46,947076	11,529231	5,770030	8,485757	8,813504	1,509058	6,976699	10,950764	-2,137260	5,355020	0,415010	6,632074
03	18,731197	3,148402	3,828034	4,068317	2,908120	0,848160	3,220156	3,757295	-0,849176	3,732882	0,095152	4,351431
04	78,018540	23,660842	3,729494	13,381192	14,009144	1,258439	12,122753	18,029608	-4,020464	2,722618	1,006876	4,335746
05	52,215295	11,079167	8,321821	9,133643	10,267345	0,874208	8,259435	12,408256	-2,140911	7,407363	0,914458	9,776423
06	20,396330	6,925708	0,840302	4,178385	3,587625	0,721887	3,456498	4,742626	-1,155000	0,582961	0,257341	1,014385
07	26,235024	6,621628	3,041286	5,205684	4,457230	1,798046	3,407637	5,835790	-1,378560	2,694875	0,346411	3,647909
08	33,265611	10,991771	1,223422	7,136870	5,078323	1,598317	5,538553	7,236836	-2,158513	0,781771	0,441651	1,447631
09	134,694847	22,815457	14,486842	14,604432	22,697867	0,903771	13,700661	27,933510	-5,235643	12,624287	1,862555	17,434728
10	64,264525	3,131117	19,449529	11,687724	10,892922	1,135450	10,552274	12,885239	-1,992317	19,090498	0,359031	23,057750
11	120,976364	36,586733	5,405330	17,010914	24,981149	1,438442	15,572472	29,515804	-4,534655	3,757603	1,647727	6,523906
12	43,817546	14,226453	8,375409	13,873094	8,728767	1,115693	12,757401	10,907233	-2,178465	7,565775	0,809633	10,070365
13	41,724510	15,121266	2,650659	9,810684	7,961241	1,162020	8,648665	11,604598	-3,643357	1,898261	0,752398	3,402256
14	23,278690	11,706815	2,770140	8,897260	5,579696	1,556323	7,340937	7,230778	-1,651083	2,543083	0,227057	3,435098
15	9,600209	3,218186	2,010007	3,354727	1,873467	0,509520	2,845207	2,517794	-0,644327	0,845085	1,164923	2,652704
16	28,609590	9,735702	5,564725	8,903501	6,396926	1,029598	7,873903	7,549301	-1,152375	4,435375	1,129351	6,745217
17	36,946221	12,334815	2,659020	6,274265	8,719569	0,609998	5,664268	10,375058	-1,655489	2,033917	0,625103	3,240392
18	21,753519	-19,156824	20,148938	0,449221	0,542893	0,252781	0,196440	0,600493	-0,057599	19,225019	0,923919	25,390089
19	3,981414	-2,051136	3,219645	0,620025	0,548485	0,220508	0,399517	0,548485	0,000000	3,090181	0,129464	4,150790
20	14,740942	5,571866	0,677837	3,149160	3,100543	0,822886	2,326274	3,685972	-0,585428	0,567987	0,109850	0,768496
21	10,180730	-9,513371	9,673574	0,072493	0,087709	0,000000	0,072493	0,158685	-0,070977	9,198271	0,475303	12,320018
22	8,689737	3,094910	1,153484	3,093542	1,154852	1,574849	1,518693	1,588642	-0,433791	0,878043	0,275441	1,454321
23	2,638096	2,269664	0,206386	2,030173	0,445877	1,360550	0,669623	0,627709	-0,181832	0,186751	0,019635	0,251704
24	2,377227	0,317023	1,421072	1,452492	0,285603	1,298461	0,154030	0,361521	-0,075918	1,027846	0,393226	1,723531
25	22,033330	7,962878	4,483546	7,858881	4,587543	1,401428	6,457453	5,756989	-1,169446	2,850452	1,633094	5,531986
26	16,801732	7,417892	2,161993	5,537900	4,041985	1,522624	4,015276	5,139321	-1,097336	1,769281	0,392712	2,567852
27	13,691561	6,968203	16,911605	23,693933	0,185875	0,259471	23,434462	2,767648	-2,581773	15,811565	1,100040	22,625941
28	3,912290	0,956211	0,693919	1,033043	0,617087	0,310594	0,722450	0,738418	-0,121331	0,369163	0,324756	0,860701
Todos	39,143106	8,599403	5,420066	6,985659	7,033810	1,101917	5,883742	8,813370	-1,779559	4,815916	0,604151	6,559787

VCC m3/ha = situación actual

Neto = cambio

C = caídos

I = incorporados

E = extraídos

IN = incorporados nuevos

M = muertos

IC = incorporados cambiados

S = supervivientes

SF = supervivientes fijos

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 nigra

VCC

m3/ha

IFN2

Incremento de VCC

m3/ha

Estrato		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	106,231026	25,187687	6,166308	12,398114	18,955881	1,195138	11,202976	23,735982	-4,780101	5,315281	0,851027	7,164781
02	44,944983	10,615244	5,572483	7,853105	8,334622	1,325586	6,527520	10,310817	-1,976194	5,191703	0,380780	6,387758
03	18,097994	2,713474	3,717733	3,723360	2,707846	0,738565	2,984795	3,556655	-0,848810	3,622581	0,095152	4,204714
04	35,876873	11,102436	1,648982	5,948463	6,802955	0,674067	5,274396	8,560372	-1,757417	1,477525	0,171456	1,871509
05	22,419305	5,262969	2,556858	3,041582	4,778246	0,091199	2,950383	5,700747	-0,922501	2,433647	0,123210	2,940333
06	13,044508	4,109879	0,490431	2,190487	2,409823	0,235214	1,955273	3,119457	-0,709634	0,413449	0,076982	0,576056
07	21,571940	4,345400	2,199517	2,948979	3,595938	0,567999	2,380979	4,613774	-1,017836	1,965937	0,233580	2,642148
08	27,090799	7,219262	1,033389	4,414584	3,838068	0,533950	3,880634	5,305340	-1,467273	0,610590	0,422799	1,216986
09	0,920412	0,928862	0,045299	0,669798	0,304362	0,111276	0,558522	0,335371	-0,031008		0,045299	0,058718
10	0,570997	0,324125	0,111555	0,315035	0,120645	0,046042	0,268993	0,139899	-0,019254	0,111555		0,133161
11	7,448928	2,076553	0,000000	0,938391	1,138162	0,079098	0,859293	1,645394	-0,507232			
12	1,615771	0,330211	0,326367	0,510687	0,145890	0,082956	0,427731	0,346068	-0,200178	0,326367		0,360121
13	0,677642	0,248587	0,747566	0,109042	0,887112	0,000000	0,109042	0,943015	-0,055903	0,520308	0,227257	0,962535
14	0,595269	-0,057922	0,214446	0,058022	0,098502	0,043530	0,014493	0,128140	-0,029637	0,167470	0,046976	0,270956
15	0,141965	-0,099691	0,102768	0,000000	0,003077	0,000000		0,003077			0,102768	0,142222
16	6,966432	3,245356	0,978363	1,781160	2,442559	0,182666	1,598494	2,687846	-0,245287	0,703567	0,274796	1,202268
17	0,086934	-0,086934	0,143466	0,000000	0,056533	0,000000		0,109856	-0,053324	0,143466		0,209668
18	1,560791	-0,221527	0,727981	0,160363	0,346091	0,139946	0,020417	0,356937	-0,010845	0,472856	0,255125	0,885041
19	1,310695	-0,527360	1,025307	0,286475	0,211471	0,048082	0,238394	0,211471		1,025307		1,345656
20	2,290053	0,410142	0,410606	0,469858	0,350889	0,000000	0,469858	0,425895	-0,075006	0,410606		0,442322
21	3,587461	-3,419349	3,443620	0,018967	0,005304	0,000000	0,018967	0,023235	-0,017931	3,391415	0,052205	4,308218
22	1,371808	0,569424	0,055239	0,418859	0,205804	0,000000	0,418859	0,281771	-0,075967		0,055239	0,066766
24	0,800500	-0,432956	0,523858	0,066779	0,024123	0,016436	0,050344	0,027920	-0,003797	0,406734	0,117125	0,618270
25	1,840916	0,222010	0,389893	0,407487	0,204415	0,131275	0,276213	0,253553	-0,049138	0,170088	0,219805	0,500959
26	2,034557	1,345675	0,246544	0,500949	1,091270	0,000000	0,500949	1,091553	-0,000282	0,105358	0,141186	0,269600
28	1,430272	0,684354	0,000000	0,480239	0,204115	0,061321	0,418918	0,259989	-0,055874			
Todos	19,072973	4,528514	1,727927	2,782580	3,473860	0,360039	2,422541	4,337646	-0,863786	1,529555	0,198372	2,016194

Pinus pinaster

Estrato	VCC m3/ha IFN2	Incremento de VCC m3/ha											
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+	
01	0,340823	0,135544	0,027809	0,083745	0,079608	0,000000	0,083745	0,079608				0,027809	0,034629
02	0,605901	0,166258	0,127129	0,141765	0,151622	0,000000	0,141765	0,168820	-0,017197	0,127129			0,150157
03	0,134749	-0,067482	0,110302	0,040251	0,002569	0,015244	0,025007	0,002569		0,110302			0,146717
04	2,601525	1,105787	0,058683	0,587464	0,577005	0,047034	0,540431	0,847716	-0,270711		0,058683		0,071867
05	23,255412	4,444642	4,849951	5,052601	4,241992	0,486175	4,566427	5,185192	-0,943199	4,103988	0,745963		5,775775
06	0,249414	-0,087465	0,077161	0,029926	-0,040230	0,000000	0,029926	0,018894	-0,059124	0,027003	0,050159		0,099935
07	0,803158	-0,010743	0,541348	0,418122	0,112482	0,019684	0,398439	0,140413	-0,027931	0,497632	0,043715		0,638358
08	0,231536	0,080790	0,094611	0,149917	0,025484	0,068975	0,080942	0,025484		0,094611			0,107538
09	106,970181	17,238477	11,419713	12,705776	15,952414	0,607778	12,097998	20,252496	-4,300082	9,677132	1,742581	13,872198	
10	51,800965	8,564522	12,044494	10,724802	9,884214	0,962929	9,761873	11,429676	-1,545462	11,685463	0,359031	14,522154	
11	0,655323	0,365799	0,000000	0,219853	0,145946	0,000000	0,219853	0,163116	-0,017170				
12	0,148050	0,196404	0,000000	0,173229	0,023174	0,000000	0,173229	0,023174					
13	0,154858	0,024246	0,081637	0,074072	0,031811	0,000000	0,074072	0,065494	-0,033683	0,049125	0,032512	0,101129	
14	0,051422	0,016215	0,030591	0,046806	0,000000	0,018600	0,028206			0,030591		0,037075	
16	9,270558	-0,623367	3,380018	1,690336	1,066316	0,086577	1,603758	1,253166	-0,186850	2,861900	0,518118	4,036771	
17	1,929379	-0,133580	0,507379	0,164239	0,209560	0,000000	0,164239	0,283574	-0,074014	0,507379		0,634954	
18	16,987563	-16,887840	16,922017	0,023883	0,010293	0,023883		0,010293		16,750050	0,171967	21,274181	
19	0,849165	-0,849165	0,849165	0,000000	0,000000	0,000000				0,849165		1,130724	
21	5,117878	-5,117878	5,117878	0,000000	0,000000	0,000000				5,117878		6,610610	
22	0,093829	0,009808	0,037402	0,048690	-0,001480	0,000000	0,048690		-0,001480		0,037402	0,046508	
23	0,000000	0,045848	0,000000	0,045848	0,000000	0,000000	0,045848						
24	0,525148	-0,485120	0,486744	0,000000	0,001623	0,000000		0,030534	-0,028911	0,392652	0,094092	0,589736	
25	9,070187	1,560679	2,778281	2,687369	1,651591	0,250534	2,436835	2,150335	-0,498745	1,916429	0,861851	3,390158	
26	4,205021	0,447203	1,531759	0,870784	1,108178	0,052908	0,817876	1,200013	-0,091835	1,446176	0,085584	1,789460	
28	0,476986	-0,237258	0,309887	0,000000	0,072629	0,000000		0,065407	0,007222		0,309887	0,384228	
Todos	7,197941	-0,128366	2,180816	1,029022	1,023428	0,074269	0,954753	1,251562	-0,228133	2,031044	0,149772	2,689958	

Pinus sylvestris

Estrato	VCC m3/ha IFN2	Incremento de VCC m3/ha											
		Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+	
01	0,815896	0,238034	0,158732	0,214578	0,182188	0,000000	0,214578	0,179226	0,002962	0,158732			0,176270
02	0,299976	0,070094	0,004779	0,019785	0,055089	0,000000	0,019785	0,084996	-0,029907	0,004779			0,006831
03	0,046839	0,063459	0,000000	0,035116	0,028343	0,000000	0,035116	0,028343					
04	37,641660	11,125219	1,812737	6,616559	6,321396	0,537338	6,079221	8,310090	-1,988694	1,229241	0,583496	2,153971	
06	0,545304	0,391887	0,019001	0,283193	0,127696	0,022611	0,260582	0,144406	-0,016711		0,019001	0,024576	
07	-0,008740	0,008740	0,000000	0,000000	0,008740	0,000000		0,008740					
08	0,417582	0,278632	0,000000	0,099341	0,179292	0,000000	0,099341	0,159705	0,019587				
09	0,463465	0,137449	0,000000	0,049004	0,088445	0,000000	0,049004	0,131653	-0,043207				
10	0,046234	0,058222	0,000000	0,020893	0,037329	0,000000	0,020893	0,037329					
11	112,564529	33,841616	5,405330	15,679178	23,567768	1,275605	14,403573	27,578020	-4,010252	3,757603	1,647727	6,523906	
12	41,866983	13,614546	8,007731	13,071490	8,550786	0,960243	12,111247	10,522645	-1,971858	7,198097	0,809633	9,659140	
19	0,068288	0,004310	0,000000	0,000000	0,004310	0,000000		0,004310					
26	0,264691	0,283572	0,000000	0,277473	0,006099	0,044478	0,232995	0,062072	-0,055973				
28	0,319974	0,141587	0,108229	0,165747	0,084068	0,064811	0,100937	0,053072	0,030996	0,093360	0,014869	0,137943	
Todos	5,273956	1,628865	0,404007	0,979705	1,053167	0,078538	0,901166	1,271276	-0,218109	0,322179	0,081828	0,485636	

Pinus halepensis

Estrato	VCC	Incremento de VCC											
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+	
01	0,097425	0,140832	0,000000	0,096594	0,044239	0,027185	0,069408	0,035033	0,009206				
02	0,094787	0,038175	0,029266	0,026286	0,041155	0,000000	0,026286	0,060016	-0,018861	0,005176	0,024089	0,037270	
03	0,058644	0,043146	0,000000	0,032672	0,010474	0,000000	0,032672	0,010474					
05	0,363991	0,764000	0,045285	0,320343	0,488942	0,059701	0,260642	0,610258	-0,121315		0,045285	0,073922	
06	1,354123	0,704423	0,027734	0,556605	0,175552	0,055263	0,501342	0,269130	-0,093579		0,027734	0,039996	
07	-0,002324	0,049271	0,024478	0,046948	0,026802	0,000000	0,046948	0,026802		0,024478		0,033073	
08	0,005858	-0,005858	0,031239	0,000000	0,025381	0,000000		0,085793	-0,060413	0,031239		0,052126	
09	0,161375	0,088164	0,000000	0,025988	0,062176	0,000000	0,025988	0,062176					
10	0,159368	-0,027665	0,134792	0,109161	-0,002034	0,000000	0,109161	0,010445	-0,012479	0,134792		0,161779	
12	0,027457	-0,027457	0,041311	0,000000	0,013855	0,000000		0,008742	0,005112	0,041311		0,051105	
13	40,532331	14,709726	1,789284	9,463972	7,035038	1,114670	8,349302	10,540936	-3,505899	1,328828	0,460456	2,294153	
14	22,494784	11,617566	2,525103	8,694217	5,448452	1,441274	7,252943	7,069897	-1,621446	2,345022	0,180081	3,127067	
15	9,047188	3,519284	1,634441	3,297613	1,856113	0,509520	2,788093	2,477622	-0,621510	0,745077	0,889364	2,192387	
16	10,951549	6,347238	1,102306	4,990805	2,458739	0,570862	4,419943	3,142334	-0,683595	0,765869	0,336437	1,385590	
17	0,546376	0,659755	0,000000	0,381834	0,277921	0,096135	0,285699	0,315589	-0,037668				
18	2,653773	-1,571647	1,991242	0,250433	0,169162	0,088952	0,161481	0,215916	-0,046754	1,633979	0,357263	2,624652	
19	1,491315	-1,018402	1,253084	0,000000	0,234682	0,000000		0,234682		1,215709	0,037374	1,562202	
20	0,000000	0,018587	0,000000	0,018587	0,000000	0,000000	0,018587						
21	1,127959	-0,961837	1,061963	0,021220	0,078906	0,000000	0,021220	0,058924	0,019982	0,638865	0,423098	1,328311	
22	0,000000	0,026698	0,000000	0,026698	0,000000	0,000000	0,026698						
23	0,155924	0,184098	0,000000	0,145665	0,038433	0,033669	0,111996	0,033161	0,005272				
24	0,178058	-0,150030	0,154647	0,011482	-0,006865	0,000000	0,011482		-0,006865	0,021796	0,132850	0,196106	
25	7,573333	5,080601	0,989515	3,860671	2,209446	0,578187	3,282484	2,623059	-0,413613	0,438077	0,551438	1,246349	
26	0,798380	0,457418	0,000000	0,444541	0,012877	0,066907	0,377634		0,012877				
28	0,315161	-0,160052	0,233497	0,074352	-0,000908	0,000000	0,074352	0,008477	-0,009385	0,233497		0,292360	
Todos	3,280365	1,294023	0,437444	1,066390	0,665077	0,153682	0,912709	0,899761	-0,234684	0,336009	0,101435	0,558753	

Juniperus thurifera

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,462633	0,199893	0,008309	0,109141	0,099062	0,011200	0,097941	0,126510	-0,027449	0,008309		0,009779
02	0,481029	0,231970	0,021089	0,129302	0,123757	0,011358	0,117944	0,133739	-0,009983	0,021089		0,027900
03	0,382585	0,222813	0,000000	0,097506	0,125307	0,028963	0,068542	0,125673	-0,000366			
04	0,082724	0,007753	0,000000	0,000000	0,007753	0,000000		0,011395	-0,003642			
05	0,065967	-0,044883	0,000000	0,000000	-0,044883	0,000000			-0,044883			
06	4,415113	1,472785	0,077812	0,770036	0,780561	0,229997	0,540038	0,980160	-0,199598		0,077812	0,091224
07	0,040827	0,028739	0,000000	0,000000	0,028739	0,000000		0,028739				
08	0,296367	0,084558	0,000000	0,035452	0,049106	0,035452		0,063153	-0,014047			
12	0,095721	0,129437	0,000000	0,117687	0,011750	0,072494	0,045194	0,011750				
13	0,000000	0,031303	0,000000	0,031303	0,000000	0,000000	0,031303					
14	0,043626	0,007974	0,000000	0,000000	0,007974	0,000000		0,007974				
19	0,057133	0,074597	0,000000	0,050811	0,023786	0,000000	0,050811	0,023786				
20	12,743270	4,812813	0,157381	2,350788	2,619406	0,647769	1,703019	3,100444	-0,481038	0,157381		0,193550
21	0,255839	0,014252	0,024621	0,032306	0,006567	0,000000	0,032306	0,057862	-0,051295	0,024621		0,039653
22	0,045784	0,004191	0,000000	0,000000	0,004191	0,000000		0,004191				
24	0,000000	0,010456	0,000000	0,010456	0,000000	0,000000	0,010456					
25	0,031287	0,007187	0,000000	0,000000	0,007187	0,000000		0,007187				
26	0,036008	0,040193	0,000000	0,025751	0,014442	0,000000	0,025751	0,014442				
28	0,480977	0,329019	0,000000	0,165692	0,163327	0,131516	0,034176	0,141986	0,021341			
Todos	0,710840	0,275492	0,011640	0,142253	0,144878	0,040682	0,101572	0,172630	-0,027752	0,007643	0,003996	0,014498

Pinus pinea

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
09	0,133281	-0,043173	0,043456	0,000000	0,000283	0,000000			0,000283	0,043456		0,050845
13	-0,042238	0,042238	0,000000	0,063754	-0,021516	0,000000	0,063754		-0,021516			
14	0,001516	0,039864	0,000000	0,039864	0,000000	0,011087	0,028777					
16	0,046145	0,034740	0,000000	0,034740	0,000000	0,000000	0,034740					
17	33,661198	11,668435	2,008175	5,623846	8,052764	0,439521	5,184326	9,543247	-1,490483	1,383072	0,625103	2,395770
22	0,000000	0,024021	0,000000	0,024021	0,000000	0,024021						
23	0,079419	-0,034451	0,029195	0,000000	-0,005256	0,000000			-0,005256	0,029195		0,043881
Todos	0,730193	0,253788	0,045374	0,126840	0,172323	0,011127	0,115713	0,205210	-0,032888	0,031933	0,013442	0,054403

Quercus ilex

Estrato	VCC	Incremento de VCC											
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+	
01	0,210775	0,125344	0,000000	0,086077	0,039267	0,061202	0,024876	0,039267					
02	0,043879	0,138700	0,000000	0,122335	0,016365	0,095219	0,027116	0,024050	-0,007685				
03	0,000000	0,041226	0,000000	0,041226	0,000000	0,000000	0,041226						
05	0,182148	0,202940	0,000000	0,148722	0,054218	0,115571	0,033151	0,054218					
06	0,429107	0,203851	0,062936	0,191795	0,074993	0,081133	0,110662	0,134906	-0,059914	0,062936			0,079228
07	3,581802	2,035451	0,237212	1,688587	0,584076	1,141216	0,547371	0,902934	-0,318857	0,190072	0,047140		0,287125
08	0,182920	0,241445	0,000000	0,304955	-0,063510	0,232996	0,071959	0,005089	-0,068599				
09	0,060489	0,081768	0,037296	0,114313	0,004751	0,114313		0,004751		0,037296			0,045815
10	0,077740	0,124623	0,010845	0,108832	0,026636	0,093994	0,014838	0,026636		0,010845			0,013873
13	0,224458	0,062981	0,000000	0,047349	0,015632	0,047349		0,041988	-0,026356				
14	0,107614	0,054024	0,000000	0,039090	0,014935	0,022572	0,016518	0,014935					
15	0,411056	-0,201406	0,272798	0,057114	0,014277	0,000000	0,057114	0,037095	-0,022817	0,100008	0,172790		0,318095
16	0,494942	0,515524	0,000000	0,323948	0,191576	0,189493	0,134455	0,204631	-0,013055				
17	0,666327	0,219821	0,000000	0,104346	0,115475	0,074342	0,030004	0,115475					
18	0,196440	-0,172665	0,181266	0,000000	0,008600	0,000000		0,008600		0,041702	0,139563		0,221113
19	0,179907	0,060665	0,092090	0,122489	0,030265	0,056303	0,066186	0,030265		0,092090	0,112209		
20	0,000000	0,017933	0,000000	0,017933	0,000000	0,017933							
22	6,287570	3,058736	0,342495	2,470772	0,930459	1,532895	0,937878	1,187443	-0,256984	0,159695	0,182801		0,409571
23	2,358086	2,014257	0,177191	1,809801	0,381648	1,298023	0,511778	0,563495	-0,181848	0,157556	0,019635		0,207823
24	0,611925	1,235978	0,050301	1,071515	0,214764	1,043026	0,028489	0,251109	-0,036345	0,006968	0,043333		0,062183
25	1,873098	0,801219	0,141406	0,669411	0,273214	0,358921	0,310490	0,454947	-0,181733	0,141406			0,179655
26	1,069843	0,828111	0,000000	0,618002	0,210109	0,367554	0,250447	0,373953	-0,163844				
28	0,490004	0,054692	0,042306	0,080164	0,016835	0,019447	0,060717	0,081582	-0,064747	0,042306			0,046170
Todos	0,748825	0,455377	0,058571	0,393018	0,120931	0,270943	0,122075	0,171606	-0,050675	0,033120	0,025451		0,070479

Quercus faginea

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,703661	0,239938	0,004522	0,096000	0,148461	0,054207	0,041793	0,185908	-0,037448		0,004522	0,005923
02	0,448861	0,220714	0,011240	0,160180	0,071774	0,043896	0,116284	0,141256	-0,069482	0,005143	0,006098	0,015615
03	0,032506	0,093255	0,000000	0,059674	0,033581	0,026876	0,032798	0,033581				
04	0,037783	-0,011521	0,015852	0,000000	0,004331	0,000000		0,004331		0,015852		0,018909
05	0,271872	0,319863	0,000000	0,220880	0,098983	0,121563	0,099318	0,101319	-0,002336			
06	0,275159	0,052105	0,000000	0,022528	0,029577	0,000000	0,022528	0,046018	-0,016441			
07	0,261710	0,132822	0,000000	0,050085	0,082737	0,033730	0,016355	0,082737				
08	5,106078	2,901271	0,045330	2,033551	0,913050	0,643537	1,390015	1,480818	-0,567768	0,045330		0,049130
09	0,040866	0,092786	0,000000	0,070404	0,022382	0,070404		0,022382				
10	0,014742	0,020954	0,014742	0,035696	0,000000	0,018067	0,017630			0,014742		0,018535
11	0,168274	0,131403	0,000000	0,053437	0,077966	0,017124	0,036313	0,077966				
13	0,109357	-0,003489	0,032172	0,021192	0,007492	0,000000	0,021192	0,007492			0,032172	0,044439
16	0,067791	0,090282	0,000000	0,082513	0,007770	0,000000	0,082513	0,031358	-0,023588			
17	0,056008	0,007318	0,000000	0,000000	0,007318	0,000000		0,007318				
18	0,028521	0,023288	0,000000	0,014543	0,008746	0,000000	0,014543	0,008746				
19	0,091716	0,105958	0,000000	0,076602	0,029356	0,063162	0,013439	0,029356				
21	0,091594	-0,028559	0,025491	0,000000	-0,003068	0,000000		0,018664	-0,021732	0,025491		0,033226
22	0,920947	-0,659063	0,718348	0,067424	-0,008139	0,000000	0,067424	0,091221	-0,099360	0,718348		0,931475
23	0,044667	0,059912	0,000000	0,028859	0,031053	0,028859		0,031053				
24	0,203292	0,159019	0,164552	0,271614	0,051957	0,218354	0,053260	0,051957		0,158726	0,005826	0,208493
25	0,216433	0,188043	0,000000	0,151444	0,036599	0,082511	0,068934	0,062816	-0,026218			
26	8,101582	3,690780	0,365747	2,648559	1,407968	0,990776	1,657784	2,206247	-0,798279	0,217747	0,148000	0,485240
28	0,406039	0,136747	0,000000	0,066849	0,069897	0,033499	0,033350	0,120781	-0,050884			
Todos	0,663409	0,266740	0,062178	0,215008	0,113910	0,085058	0,129950	0,177936	-0,064026	0,054215	0,007963	0,080716

Árboles de ribera

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
01	0,080749	0,041054	0,012234	0,000000	0,053288	0,000000		0,053288			0,012234	0,018568
02	0,048318	0,015402	0,000000	0,012857	0,002545	0,012857		0,018390	-0,015845			
10	0,000000	0,014419	0,000000	0,014419	0,000000	0,014419						
16	0,371762	0,183960	0,000000	0,000000	0,183960	0,000000		0,183960				
26	0,046203	0,267790	0,000000	0,124523	0,143267	0,000000	0,124523	0,143267				
27	12,484726	7,344895	16,911605	23,239745	1,016755	0,259471	22,980274	2,767648	-1,750893	15,811565	1,100040	22,625941
Todos	0,105404	0,068833	0,111727	0,158647	0,021914	0,003517	0,155129	0,035019	-0,013106	0,103467	0,008260	0,149669

Juniperus spp.

Estrato	VCC m3/ha IFN2	Incremento de VCC m3/ha										
	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+	
01	0,032978	0,033587	0,000000	0,026970	0,006616	0,026970		0,006616				
02	-0,022433	0,027941	0,004043	0,020142	0,011843	0,020142		0,003948	0,007895		0,004043	0,006543
03	-0,022121	0,038513	0,000000	0,038513	0,000000	0,038513						
04	0,041587	0,026081	0,000000	0,000000	0,026081	0,000000		0,026081				
05	-0,024284	0,024284	0,000000	0,000000	0,024284	0,000000		0,024284				
06	-0,047026	0,156489	0,005653	0,133815	0,028327	0,097670	0,036146	0,028327			0,005653	0,007706
07	-0,013349	0,031946	0,038732	0,052963	0,017715	0,035417	0,017546	0,031651	-0,013936	0,016756	0,021976	0,047204
08	0,052110	0,074033	0,000000	0,046588	0,027445	0,030925	0,015663	0,027445				
10	-0,005969	0,005969	0,000000	0,000000	0,005969	0,000000		0,005969				
11	0,016626	0,017228	0,000000	0,012519	0,004709	0,000000	0,012519	0,004709				
12	0,022971	-0,008327	0,000000	0,000000	-0,008327	0,000000		-0,008327				
13	0,068101	0,005673	0,000000	0,000000	0,005673	0,000000		0,005673				
14	-0,024988	0,024988	0,000000	0,019260	0,005728	0,019260		0,005728				
16	0,039225	0,006242	0,000000	0,000000	0,006242	0,000000		0,006242				
19	-0,036117	0,067574	0,000000	0,052960	0,014614	0,052960		0,014614				
20	-0,292381	0,312392	0,109850	0,291994	0,130248	0,157184	0,134810	0,159632	-0,029384		0,109850	0,132624
22	-0,030200	0,061094	0,000000	0,037078	0,024017	0,017933	0,019145	0,024017				
24	-0,013132	0,020646	0,000000	0,020646	0,000000	0,020646						
Todos	-0,008396	0,034142	0,004818	0,027679	0,011281	0,020139	0,007540	0,011674	-0,000393	0,000545	0,004273	0,006049

Otras frondosas

Estrato	VCC m3/ha IFN2	Incremento de VCC m3/ha										
	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+	
01	-0,039045	0,039045	0,000000	0,011274	0,027771	0,011274		0,027771				
02	0,001776	0,004734	0,000000	0,000000	0,004734	0,000000		0,004734				
08	-0,117638	0,117638	0,018852	0,052482	0,084008	0,052482		0,084008			0,018852	0,021851
11	0,122684	0,154134	0,000000	0,107536	0,046598	0,066615	0,040921	0,046598				
12	0,040593	-0,008361	0,000000	0,000000	-0,008361	0,000000		0,003181	-0,011542			
14	0,009447	0,004105	0,000000	0,000000	0,004105	0,000000		0,004105				
19	-0,030688	0,030688	0,000000	0,030688	0,000000	0,000000	0,030688					
26	0,245448	0,057150	0,017943	0,027317	0,047775	0,000000	0,027317	0,047775			0,017943	0,023552
27	1,206835	-0,376692	0,000000	0,454188	-0,830880	0,000000	0,454188		-0,830880			
28	-0,007123	0,007123	0,000000	0,000000	0,007123	0,000000		0,007123				
Todos	0,015069	0,011158	0,001120	0,009487	0,002791	0,003924	0,005563	0,008495	-0,005704	0,000000	0,001120	0,001404

Pinus pinaster r

Estrato	VCC	Incremento de VCC										
	m3/ha IFN2	Neto	C	I	S	IN	IC	SF	SD	E	M	C+
04	1,736387	0,305087	0,193241	0,228706	0,269623	0,000000	0,228706	0,269623			0,193241	0,219490
05	5,680884	0,105351	0,869727	0,349515	0,625563	0,000000	0,349515	0,732238	-0,106675	0,869727		0,986394
06	0,130628	-0,078246	0,079573	0,000000	0,001327	0,000000		0,001327		0,079573		0,095662
09	25,944778	4,291124	2,941078	0,969149	6,263054	0,000000	0,969149	7,124682	-0,861628	2,866402	0,074676	3,407152
10	11,600447	-5,954053	7,133102	0,358887	0,820163	0,000000	0,358887	1,235285	-0,415122	7,133102		8,208248
16	0,401187	-0,064274	0,104038	0,000000	0,039764	0,000000		0,039764		0,104038		0,120588
18	0,326432	-0,326432	0,326432	0,000000	0,000000	0,000000				0,326432		0,385102
24	0,071437	-0,040970	0,040970	0,000000	0,000000	0,000000				0,040970		0,048743
25	1,428077	0,103139	0,184452	0,082499	0,205091	0,000000	0,082499	0,205091		0,184452		0,214864
Todos	1,352527	-0,089164	0,374446	0,055031	0,230250	0,000000	0,055031	0,270553	-0,040303	0,366205	0,008240	0,432026

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3
 TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA - JMM SC

Estratos IFN3

PROVINCIA: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 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	1,006	1,018	221	230
02	1,010	1,019	333	360
03	1,037	1,053	96	105
04	0,999	1,007	90	93
05	0,984	1,015	52	54
06	1,046	1,058	145	161
07	1,039	1,060	82	91
08	0,960	1,016	65	69
09	1,002	1,014	64	66
10	0,973	0,979	120	132
11	1,020	1,018	75	80
12	1,007	1,019	75	80
13	1,010	1,028	70	76
14	1,030	0,991	107	123
15	0,978	1,026	53	60
16	1,062	1,059	69	78
17	1,059	1,062	44	49
18	1,035	1,002	81	87
19	1,018	1,018	56	57
20	1,114	1,068	78	90
21	0,947	0,774	55	62
22	1,000	1,007	81	93
23	0,905	0,931	47	55
24	1,003	0,978	182	189
25	1,058	1,050	55	60
26	0,992	0,974	89	90
27	0,278	0,514	4	6
28	0,983	0,979	72	82
Todos	1,008	1,015	2.561	2.778

RE = reducido

CO = completo

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

Pinus nigra

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,008	1,019	221	230
02	1,006	1,017	333	360
03	1,032	1,052	96	105
04	1,012	1,023	90	93
05	0,972	1,022	52	54
06	1,001	1,049	145	161
07	1,004	1,059	82	91
08	1,013	1,039	65	69
09	1,012	0,981	64	66
10	1,074	1,077	120	132
11	1,044	1,047	75	80
12	1,067	1,067	75	80
13	0,708	0,834	70	76
14	0,972	0,877	107	123
15	0,784	0,546	53	60
16	1,076	1,091	69	78
18	1,074	1,074	81	87
19	1,018	1,018	56	57
20	1,124	1,106	78	90
21	0,759	0,630	55	62
22	1,040	0,930	81	93
23	0,000	0,000	47	55
24	1,038	1,038	182	189
25	1,080	1,039	55	60
26	0,802	0,932	89	90
28	0,925	1,040	72	82
Todos	1,008	1,023	2.513	2.723

Pinus pinaster

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,006	0,958	221	230
02	1,081	1,081	333	360
03	1,094	1,094	96	105
04	0,952	0,816	90	93
05	0,982	1,002	52	54
06	0,555	0,626	145	161
07	1,110	1,110	82	91
08	1,062	1,062	65	69
09	0,998	1,010	64	66
10	0,978	0,981	120	132
11	1,067	1,067	75	80
12	1,067	1,067	75	80
13	0,912	0,887	70	76
14	0,816	0,631	107	123
16	1,037	1,009	69	78
17	1,051	1,037	44	49
18	0,863	0,466	81	87
21	0,000	0,000	55	62
22	1,148	1,148	81	93
23	1,170	1,170	47	55
24	0,309	0,360	182	189
25	1,038	1,020	55	60
26	0,855	0,900	89	90
28	0,854	0,866	72	82
Todos	0,989	0,992	2.370	2.565

Pinus sylvestris

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	1,041	1,041	221	230
02	1,011	1,040	333	360
03	1,094	1,094	96	105
04	0,990	1,009	90	93
06	1,110	1,110	145	161
08	1,062	1,062	65	69
09	1,031	1,031	64	66
10	1,100	1,100	120	132
11	1,017	1,016	75	80
12	1,003	1,017	75	80
19	1,018	1,018	56	57
26	0,987	0,919	89	90
28	1,139	1,139	72	82
Todos	1,010	1,016	1.501	1.605

Pinus halepensis

Estrato	CANT. P. MA.	VCC	Cantidad de	Cantidad de
	IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE/IFN2CO	parcelas en el	parcelas en el
			IFN2RE	IFN2CO
01	1,010	0,969	221	230
02	1,003	1,003	333	360
03	1,094	1,094	96	105
05	1,038	1,038	52	54
06	1,068	1,065	145	161
07	0,555	0,530	82	91
09	1,031	1,031	64	66
10	1,100	1,100	120	132
13	1,023	1,033	70	76
14	1,032	0,994	107	123
15	1,041	1,036	53	60
16	1,077	1,062	69	78
17	1,114	1,114	44	49
18	1,029	1,020	81	87
19	1,018	1,018	56	57
20	0,995	0,293	78	90
21	1,127	1,127	55	62
22	1,148	1,148	81	93
23	1,030	1,008	47	55
24	1,038	1,038	182	189
25	1,063	1,075	55	60
26	1,011	1,011	89	90
28	0,797	0,876	72	82
Todos	1,035	1,024	2.252	2.450

Juniperus thurifera

Estrato	CANT. P. MA.	VCC	Cantidad de	Cantidad de
	IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE/IFN2CO	parcelas en el	parcelas en el
			IFN2RE	IFN2CO
01	0,966	1,023	221	230
02	1,040	1,042	333	360
03	1,053	1,043	96	105
04	1,033	1,033	90	93
05	1,038	1,038	52	54
06	1,099	1,094	145	161
07	0,908	0,848	82	91
08	1,062	1,062	65	69
12	1,067	1,067	75	80
13	1,086	1,086	70	76
14	1,150	1,150	107	123
19	1,018	1,018	56	57
20	1,115	1,076	78	90
21	1,127	1,127	55	62
22	1,148	1,148	81	93
24	1,038	1,038	182	189
25	1,091	1,091	55	60
26	1,011	1,011	89	90
28	0,971	0,764	72	82
Todos	1,081	1,057	2.004	2.165

Pinus pinea

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
09	1,031	1,031	64	66
14	1,150	1,150	107	123
16	1,130	1,130	69	78
17	1,060	1,063	44	49
19	1,018	1,018	56	57
22	1,148	1,148	81	93
23	1,170	1,170	47	55
Todos	1,061	1,064	468	521

Quercus ilex

Estrato	CANT. P. MA. IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	Cantidad de parcelas en el IFN2RE	Cantidad de parcelas en el IFN2CO
01	0,913	0,920	221	230
02	1,052	1,012	333	360
03	1,094	1,094	96	105
05	1,038	1,038	52	54
06	1,110	1,110	145	161
07	1,071	1,080	82	91
08	1,062	1,062	65	69
09	1,031	1,031	64	66
10	0,775	0,785	120	132
13	0,838	0,880	70	76
14	1,150	1,150	107	123
15	0,377	0,722	53	60
16	1,068	1,100	69	78
17	1,037	0,986	44	49
18	1,074	1,074	81	87
19	1,018	1,018	56	57
20	1,154	1,154	78	90
22	1,013	1,040	81	93
23	0,895	0,924	47	55
24	1,005	0,999	182	189
25	1,050	1,036	55	60
26	1,011	1,011	89	90
28	0,943	0,998	72	82
Todos	1,000	1,019	2.262	2.457

Quercus faginea

Estrato	CANT. P. MA.		Cantidad de parcelas en el	
	IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE	IFN2CO
01	0,975	0,984	221	230
02	1,046	1,044	333	360
03	1,094	1,094	96	105
04	1,033	1,033	90	93
05	1,038	1,038	52	54
06	1,110	1,110	145	161
07	0,777	0,929	82	91
08	0,904	0,921	65	69
09	1,031	1,031	64	66
10	1,100	1,100	120	132
11	1,067	1,067	75	80
13	1,086	1,086	70	76
14	0,000	0,000	107	123
16	0,611	0,875	69	78
17	1,114	1,114	44	49
18	1,074	1,074	81	87
19	1,018	1,018	56	57
21	1,035	0,620	55	62
22	0,344	0,625	81	93
23	1,170	1,170	47	55
24	1,038	1,038	182	189
25	1,091	1,091	55	60
26	1,007	1,010	89	90
28	1,139	1,139	72	82
Todos	0,978	0,988	2.351	2.542

Árboles de ribera

Estrato	CANT. P. MA.		Cantidad de parcelas en el	
	IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE	IFN2CO
01	1,041	1,041	221	230
02	1,081	1,081	333	360
10	1,100	1,100	120	132
16	1,130	1,130	69	78
26	1,011	1,011	89	90
27	0,263	0,500	4	6
Todos	0,439	0,579	836	896

Juniperus spp.

Estrato	CANT. P. MA.		Cantidad de parcelas en el	
	IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE	IFN2CO
01	1,041	1,041	221	230
02	1,081	1,081	333	360
03	1,094	1,094	96	105
04	1,033	1,033	90	93
06	0,883	0,863	145	161
07	1,110	1,110	82	91
08	1,062	1,062	65	69
11	1,067	1,067	75	80
12	1,067	1,067	75	80
13	1,086	1,086	70	76
16	1,130	1,130	69	78
19	1,018	1,018	56	57
20	0,969	0,114	78	90
22	1,148	1,148	81	93
24	1,038	1,038	182	189
Todos	1,012	0,874	1.718	1.852

Otras frondosas

Estrato	CANT. P. MA.		Cantidad de parcelas en el	
	IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE	IFN2CO
02	1,081	1,081	333	360
11	1,067	1,067	75	80
12	1,067	1,067	75	80
14	1,150	1,150	107	123
24	0,000	0,000	182	189
26	1,011	1,011	89	90
27	1,500	1,500	4	6
Todos	0,987	1,066	865	928

Pinus pinaster r

Estrato	CANT. P. MA.		Cantidad de parcelas en el	
	IFN2RE/IFN2CO	VCC IFN2RE/IFN2CO	IFN2RE	IFN2CO
04	1,033	1,033	90	93
05	1,038	1,038	52	54
06	1,110	1,110	145	161
09	1,031	1,031	64	66
10	0,991	0,956	120	132
16	1,130	1,130	69	78
24	1,038	1,038	182	189
25	1,091	1,091	55	60
Todos	1,028	1,022	777	833

Comparación dasométrica de Cuenca

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	1301	430,005970	1347,51	Si	Si
01	0314	407,054720	430,07	Si	Si
01	0306	385,390650	3041,63	Si	Si
01	0765	358,385540	1234,19	Si	Si
01	0412	351,766420	1020,15	Si	Si
01	0088	343,114950	1094,42	Si	Si
01	0727	342,606990	276,72	Si	Si
01	1130	329,914630	1789,61	Si	Si
01	1370	328,927900	2422,69	Si	Si
01	1355	328,807290	1079,42	Si	Si
01	0342	328,061350	959,60	Si	Si
01	0723	325,174730	1148,60	Si	Si
01	0676	320,556140	463,74	Si	Si
01	0057	318,855380	1878,03	Si	Si
01	1084	315,989770	714,43	Si	Si
01	0400	314,471510	440,68	Si	Si
01	0056	308,088500	409,28	Si	Si
01	1494	298,106630	1142,66	Si	Si
01	0276	295,929090	1959,37	Si	Si
01	1054	294,694160	944,32	Si	Si
01	1271	294,320040	310,25	Si	Si
01	0664	292,581460	975,73	Si	Si
01	0730	292,203820	228,05	Si	Si
01	0715	290,552070	1336,48	Si	Si
01	0058	275,155840	271,34	Si	Si
01	0127	272,628290	575,50	Si	Si
01	0642	272,426030	1881,57	Si	Si
01	0322	259,508590	469,40	Si	Si
01	0253	258,279690	1360,39	Si	Si
01	0758	253,348600	360,61	Si	Si
01	0258	253,309330	2601,09	Si	Si
01	0330	251,410170	347,74	Si	Si
01	0268	250,259740	4622,57	Si	Si
01	0355	245,523100	1042,50	Si	Si
01	1481	235,842330	1202,50	Si	Si
01	1143	234,100390	812,61	Si	Si
01	1151	233,619310	499,68	Si	Si
01	0401	231,977870	544,52	Si	Si
01	0726	228,608780	233,57	Si	Si
01	0381	226,224020	330,33	Si	Si
01	0681	224,547670	1510,20	Si	Si
01	0840	222,569550	1318,37	Si	Si
01	0619	218,567950	314,35	Si	Si
01	1126	213,302160	1347,09	Si	Si
01	0980	211,568020	848,83	Si	Si
01	0289	205,474370	3250,30	Si	Si
01	1687	204,055580	2606,60	Si	Si
01	1216	194,733000	390,32	Si	Si

01	0925	192,560710	891,27	Si	Si
01	1766	190,120560	2376,71	Si	Si
01	0707	189,604030	358,77	Si	Si
01	1720	186,902280	597,72	Si	Si
01	1123	184,206460	3945,06	Si	Si
01	0082	178,956050	1300,97	Si	Si
01	0756	177,883950	117,70	Si	Si
01	1837	177,537510	2323,66	Si	Si
01	0099	174,638590	493,17	Si	Si
01	1711	173,396360	965,54	Si	Si
01	1241	170,163920	626,01	Si	Si
01	0052	169,455100	650,77	Si	Si
01	0725	168,536950	790,26	Si	Si
01	1722	166,806030	686,13	Si	Si
01	1086	166,768230	1305,07	Si	Si
01	2370	166,650450	2387,32	Si	Si
01	1677	162,477140	650,77	Si	Si
01	0618	160,681110	301,33	Si	Si
01	0913	159,801300	1216,65	Si	Si
01	0025	157,010190	710,89	Si	Si
01	0311	156,573280	1114,08	Si	Si
01	1172	154,357150	512,83	Si	Si
01	1100	152,333640	583,14	Si	Si
01	1104	145,426250	309,26	Si	Si
01	0569	145,117720	1264,19	Si	Si
01	1594	144,580250	788,70	Si	Si
01	1724	142,483340	1082,25	Si	Si
01	0148	141,482950	1895,71	Si	Si
01	0648	140,979730	1574,57	Si	Si
01	0987	140,938140	1131,77	Si	Si
01	2291	139,705080	1121,16	Si	Si
01	1212	138,694650	392,87	Si	Si
01	0279	138,071470	1375,81	Si	Si
01	0069	137,020090	910,51	Si	Si
01	0341	132,842070	1971,54	Si	Si
01	1496	131,635330	1032,74	Si	Si
01	1173	131,413230	597,29	Si	Si
01	0295	131,391520	516,23	Si	Si
01	0078	130,073860	1740,09	Si	Si
01	0059	129,387730	993,83	Si	Si
01	1068	129,264610	725,04	Si	Si
01	1805	128,459700	3130,05	Si	Si
01	0699	126,157300	356,79	Si	Si
01	0063	125,964650	435,02	Si	Si
01	0657	125,534410	655,86	Si	Si
01	0988	125,477230	544,66	Si	Si
01	0385	124,669610	533,63	Si	Si
01	1706	124,258360	245,59	Si	Si
01	0368	124,150360	392,87	Si	Si
01	0117	123,767010	379,57	Si	Si
01	1666	123,466610	800,02	Si	Si
01	0405	123,317540	438,56	Si	Si
01	0724	122,925780	247,15	Si	Si
01	1473	122,387240	958,47	Si	Si
01	1112	122,159620	1283,85	Si	Si

01	1712	121,831470	1356,14	Si	Si
01	1342	121,274080	562,35	Si	Si
01	1121	121,214660	509,30	Si	No
01	0062	120,815230	1687,04	Si	Si
01	0138	119,881860	574,09	Si	Si
01	0846	118,931360	1175,77	Si	Si
01	0077	118,755130	238,52	Si	Si
01	0392	118,692180	375,61	Si	Si
01	0048	118,370190	626,01	Si	Si
01	1044	116,713520	1382,88	Si	Si
01	1618	115,234000	328,92	Si	Si
01	1119	114,456760	481,00	Si	Si
01	0003	113,674220	760,41	Si	Si
01	0660	113,307390	202,30	Si	Si
01	0291	111,222580	1573,87	Si	Si
01	0053	108,675340	502,22	Si	No
01	1283	106,080590	958,47	Si	Si
01	1577	106,055070	466,43	Si	Si
01	1598	105,388470	1266,17	Si	Si
01	0376	104,553190	502,22	Si	Si
01	0652	104,512130	643,69	Si	Si
01	0684	103,885480	824,07	Si	Si
01	0262	102,994950	325,38	Si	Si
01	0283	102,384460	735,65	Si	Si
01	0390	101,686300	244,32	Si	Si
01	1413	100,974910	707,36	Si	Si
01	0300	98,328160	560,37	Si	Si
01	0637	98,254830	494,72	Si	Si
01	2156	98,151940	972,61	Si	Si
01	0767	96,615990	298,65	Si	Si
01	0356	95,364860	524,15	Si	Si
01	0633	95,129510	220,84	Si	Si
01	0658	94,138250	528,82	Si	Si
01	1010	93,890740	887,73	Si	No
01	1728	93,130310	528,54	Si	Si
01	1578	92,044580	562,35	Si	Si
01	0420	88,701670	233,71	Si	Si
01	0065	88,612930	614,55	Si	No
01	0254	88,386220	404,75	Si	Si
01	0609	88,031920	326,94	Si	Si
01	0261	87,946500	756,87	Si	Si
01	0659	85,216720	316,33	Si	Si
01	1410	84,854740	976,15	Si	Si
01	1208	84,549390	677,08	Si	Si
01	1284	84,156400	699,86	Si	Si
01	1028	83,954120	590,64	Si	Si
01	0302	83,745090	1358,12	Si	Si
01	1456	83,359410	725,04	Si	Si
01	2399	83,142680	1888,64	Si	Si
01	0285	81,896110	1987,67	Si	Si
01	0394	80,124370	376,45	Si	Si
01	0044	78,149120	1163,60	Si	Si
01	0101	78,080740	643,69	Si	Si
01	0908	77,951780	719,52	Si	Si
01	0298	77,621770	1393,49	Si	No

01	1320	76,790030	297,09	Si	Si
01	1390	74,797680	1333,36	Si	Si
01	0579	74,435410	792,24	Si	Si
01	0713	73,961990	110,35	Si	Si
01	2420	73,154000	332,46	Si	Si
01	0263	72,821740	912,49	Si	Si
01	1002	71,070050	601,25	Si	Si
01	1321	69,367730	523,02	Si	Si
01	2283	68,654950	406,30	Si	Si
01	1603	67,859300	481,71	Si	Si
01	0377	67,161750	181,93	Si	No
01	1791	66,513980	396,12	Si	Si
01	0091	66,464730	486,09	Si	Si
01	2483	66,181320	781,63	Si	Si
01	2362	66,054920	831,14	Si	Si
01	1601	65,758380	519,91	Si	Si
01	1513	65,652760	442,10	Si	Si
01	0345	61,698600	189,71	Si	Si
01	2411	61,660460	346,60	Si	Si
01	0269	61,315950	976,15	Si	Si
01	0097	60,398250	1280,31	Si	Si
01	0313	59,338960	2164,51	Si	Si
01	0264	59,314560	314,77	Si	Si
01	1006	58,798030	80,92	Si	Si
01	0116	56,144330	580,03	Si	Si
01	1105	55,310530	240,50	Si	Si
01	0644	54,591900	1225,28	Si	Si
01	0556	54,045180	350,14	Si	Si
01	1451	52,620440	707,36	Si	Si
01	1041	52,470650	1432,39	Si	Si
01	0914	52,431890	300,63	Si	Si
01	0393	51,407510	350,14	Si	Si
01	1017	49,310190	272,33	Si	Si
01	1340	49,015400	962,00	Si	Si
01	0280	48,737070	652,32	Si	Si
01	0602	47,387030	290,02	Si	Si
01	0373	47,173810	52,63	Si	Si
01	1511	46,639430	640,16	Si	Si
01	1156	46,573980	1255,56	Si	No
01	1812	46,405320	1483,47	Si	Si
01	1139	45,294290	685,71	Si	Si
01	0070	44,201190	180,38	Si	Si
01	0915	43,008130	162,69	Si	Si
01	1462	42,550570	402,34	Si	Si
01	1704	42,099040	328,92	Si	Si
01	0333	42,047740	258,18	Si	Si
01	1007	41,786810	799,31	Si	Si
01	1648	41,401040	763,94	Si	Si
01	1440	40,919890	926,64	Si	No
01	0133	40,728190	275,87	Si	Si
01	1669	37,085240	661,38	Si	Si
01	1449	36,565790	1032,74	Si	Si
01	0257	35,350160	280,96	Si	Si
01	1686	35,051550	1177,75	Si	Si
01	0563	34,277030	827,61	Si	Si

01	1027	33,609400	88,42	Si	Si
01	0562	32,967150	219,28	Si	Si
01	2379	32,340300	1569,90	Si	Si
01	0993	25,520000	618,94	Si	Si
01	2653	24,468650	251,11	Si	Si
01	1855	23,007530	152,08	Si	No
01	0096	22,728060	282,94	Si	Si
01	2434	21,860530	410,27	Si	Si
01	2447	21,455810	268,80	Si	Si
01	1503	21,226700	300,63	Si	Si
01	1289	20,222700	29,43	Si	Si
01	1997	19,051510	1050,42	Si	Si
01	1514	18,860720	164,25	Si	Si
01	0963	17,376860	604,79	Si	Si
01	0223	13,244020	65,22	Si	Si
01	0983	13,178040	60,13	Si	Si
01	1003	11,634570	109,64	Si	Si
Número de parcelas estrato 01				230	221

COMPARACIÓN DASOMÉTRICA IFN2 / IFN3

TABLAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Método JAVA - JMM SC

Estratos IFN3

PROVINCIA: 16 - Cuenca

PERIODO: 11 años

Tabla 3.001 RESULTADOS DE LOS DISTINTOS GRUPOS IFN3

Estrato	T-301		COMPLETO SISI-SINO				REDUCIDO SISI				PERDIDAS SINO				
	Cant. parc.	VCC m3/ha	Cant. parc.	VCC m3/ha	301/CO	S co	Cant. parc.	VCC m3/ha	301/RE	RESI/CO	S re	Cant. parc.	VCC m3/ha	RENO/CO	S pe
01	241	126,860	230	132,930	0,954	90,79	221	135,320	0,937	1,018	91,62	9	74,190	0,558	32,69
02	353	58,550	360	57,410	1,020	44,01	333	58,480	1,001	1,019	43,89	27	44,300	0,772	44,30
03	88	24,800	105	20,790	1,193	20,22	96	21,880	1,134	1,053	20,70	9	9,110	0,438	7,63
04	89	105,510	93	100,980	1,045	77,82	90	101,680	1,038	1,007	77,57	3	79,890	0,791	100,74
05	59	57,080	54	62,360	0,915	50,54	52	63,290	0,902	1,015	51,21	2	38,130	0,611	19,69
06	169	24,590	161	25,820	0,953	30,35	145	27,320	0,900	1,058	31,45	16	12,160	0,471	10,52
07	90	31,350	91	31,010	1,011	28,79	82	32,860	0,954	1,060	29,64	9	14,150	0,456	8,53
08	75	40,070	69	43,550	0,920	43,73	65	44,260	0,905	1,016	44,59	4	32,110	0,737	27,40
09	68	150,780	66	155,350	0,971	82,74	64	157,510	0,957	1,014	82,87	2	86,170	0,555	50,24
10	130	69,880	132	68,820	1,015	48,08	120	67,400	1,037	0,979	46,21	12	83,030	1,207	64,64
11	83	149,120	80	154,710	0,964	84,31	75	157,560	0,946	1,018	85,45	5	111,960	0,724	53,56
12	81	56,240	80	56,940	0,988	50,62	75	58,040	0,969	1,019	51,99	5	40,360	0,709	15,34
13	80	52,550	76	55,310	0,950	32,38	70	56,850	0,924	1,028	32,91	6	37,430	0,677	19,08
14	127	34,180	123	35,290	0,969	21,66	107	34,990	0,977	0,991	21,98	16	37,360	1,059	19,89
15	63	11,900	60	12,500	0,952	11,31	53	12,820	0,929	1,026	11,93	7	10,070	0,806	4,09
16	80	35,310	78	36,220	0,975	28,01	69	38,350	0,921	1,059	28,72	9	19,930	0,550	14,24
17	50	45,480	49	46,410	0,980	29,86	44	49,280	0,923	1,062	29,78	5	21,130	0,455	16,58
18	92	2,450	87	2,590	0,946	7,33	81	2,600	0,944	1,002	7,56	6	2,540	0,978	2,94
19	65	1,750	57	1,990	0,877	4,58	56	2,030	0,862	1,018	4,62	1	0,000	0,000	0,00
20	88	19,450	90	19,010	1,023	15,99	78	20,310	0,957	1,068	16,45	12	10,570	0,556	9,16
21	65	0,820	62	0,860	0,954	2,58	55	0,670	1,232	0,774	2,44	7	2,390	2,772	3,29
22	100	10,880	93	11,700	0,930	11,75	81	11,780	0,923	1,007	11,70	12	11,140	0,952	12,63
23	61	4,760	55	5,270	0,902	6,66	47	4,910	0,969	0,931	5,65	8	7,420	1,408	11,24
24	214	2,430	189	2,760	0,883	5,97	182	2,690	0,903	0,978	5,81	7	4,370	1,584	9,68
25	61	28,090	60	28,560	0,984	32,61	55	30,000	0,937	1,050	33,62	5	12,780	0,447	9,18
26	93	24,070	90	24,870	0,968	28,42	89	24,220	0,994	0,974	27,90	1	82,820	3,330	0,00
27	41	5,880	6	40,180	0,146	65,44	4	20,660	0,285	0,514	37,81	2	79,230	1,972	112,04
28	85	4,800	82	4,970	0,965	6,46	72	4,870	0,986	0,979	6,38	10	5,730	1,153	7,31

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 Cuenca, 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 Teruel, 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 selvicultura, 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 selvicultura 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				
	1992 SUPERFICIE (ha)	2004 SUPERFICIE (ha)	INCREMENTO DE SUPERFICIE (ha)	TASA DE INCREMENTO ANUAL (%)
Forestal arbolado	564.190	701.344	137.154	2,21
Forestal desarbolado	286.150	108.944	-177.206	-5,63
Total forestal	850.340	810.288	-40.052	-0,43

Nivel morfoespecífico:

SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA SEGÚN TIPOS DE VEGETACIÓN				
	1992 SUPERFICIE (ha)	2004 SUPERFICIE (ha)	INCREMENTO DE SUPERFICIE (ha)	TASA DE INCREMENTO ANUAL (%)
Coníferas	341.803	407.493	65.690	1,75
Frondosas	82.351	95.904	13.553	1,50
Mezcla de coníferas y frondosas	140.036	197.947	57.911	3,76
Total	564.190	701.344	137.154	2,21

Régimen de propiedad:

SUPERFICIE DE BOSQUE Y OTROS TERRENOS FORESTALES SEGÚN USO Y PROPIEDAD					
USO	PROPIEDAD	1992 SUPERFICIE (ha)	2004 SUPERFICIE (ha)	INCREMENTO DE SUPERFICIE (ha)	TASA DE INCREMENTO ANUAL (%)
Forestal arbolado	Público	208.575	216.925	8.350	0,36
	Privado y de propiedad desconocida	355.615	484.419	128.804	3,29
Forestal desarbolado	Público	35.713	9.036	-26.677	-6,79
	Privado y de propiedad desconocida	250.437	99.908	-150.529	-5,46
Total forestal	Público	244.288	225.961	-18.327	-0,68
	Privado y de propiedad desconocida	606.052	584.327	-21.725	-0,33

Estado de la masa:

SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA SEGÚN EL ESTADO DE LA MASA					
	REPOBLADO	MONTE BRAVO	LATIZAL	FUSTAL	TOTAL
SUPERFICIE (ha)	5.518	138.610	169.428	387.788	701.344

Origen de la masa arbórea:

SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA SEGÚN EL ORIGEN DE LA MASA				
ORIGEN	1992 SUPERFICIE (ha)	2004 SUPERFICIE (ha)	INCREMENTO DE SUPERFICIE (ha)	TASA DE INCREMENTO ANUAL (%)
Siembra o semilla	332.641	428.080	95.439	2,61
Plantación	18.188	31.412	13.224	6,61
Brote de cepa o raíz	314	2.607	2.293	66,39
Mixto	213.047	239.245	26.198	1,12
Total	564.190	701.344	137.154	2,21

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	1992 VCC (m ³)	2004 VCC (m ³)	INCREMENTO DE VCC (m ³)	TASA DE INCREMENTO ANUAL (%)
Volumen total de la biomasa arbórea (m ³)	23.005.642	33.238.759	10.233.117	4,04
Volumen medio de la biomasa arbórea (m ³ /ha)	40,78	47,39	6,61	1,47

VARIACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE CLASES DIAMÉTRICAS DEL TOTAL DE ÁRBOLES				
C.D.	1992 CANT.P. MA.	2004 CANT.P. MA.	INCREMENTO DE CANT. P. MA.	TASA DE INCREMENTO ANUAL (%)
10	79.229.208	113.199.986	33.970.778	3,90
15	40.206.240	55.463.860	15.257.620	3,45
20	26.426.156	34.177.500	7.751.344	2,67
25	17.345.014	23.150.554	5.805.540	3,04
30	10.168.640	13.928.307	3.759.667	3,36
35	5.200.811	7.768.132	2.567.321	4,49
40	2.322.138	3.568.533	1.246.395	4,88
45	998.784	1.590.551	591.767	5,39
50	474.884	736.232	261.348	5,00
55	240.704	382.243	141.539	5,35
60	99.294	157.291	57.997	5,31
65	54.302	74.578	20.276	3,39
70 y sup.	65.517	88.782	23.265	3,23
Total	182.831.692	254.286.550	71.454.858	3,55
Menores (C.D. 5)	318.068.671	438.922.254	120.853.583	3,45

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)
	1992	2004		
Coníferas	6.557.619	9.200.576	2.642.957	240.269
Fronosas	267.866	707.376	439.510	39.955
Todas las especies	6.825.485	9.907.952	3.082.467	280.224

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)
	1992	2004		
Coníferas	11,62	13,12	1,50	0,14
Fronosas	0,47	1,01	0,54	0,05
Todas las especies	12,09	14,13	2,04	0,19

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	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Defoliación (%)	17	15	16	21	24	21	19	16	17	19	21	23

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	348.354	41.448.466
Meteorología	155.476	2.158.632
Fuego	106.152	1.849.576
Otros	3.495.309	46.093.188
Total daños	4.105.291	91.549.862
Total de existencias provinciales	33.238.759	254.286.550
Proporción de daños respecto a existencias provinciales (%)	12,35	36,00

SUPERFICIE FORESTAL ANUALMENTE QUEMADA	
AÑO	SUPERFICIE (ha)
1992	469
1993	638
1994	19.379
1995	137
1996	187
1997	38
1998	103
1999	467
2000	1.906
2001	348
2002	173
2003	3.673
Total	27.518
Promedio	2.293

Fuente: Dirección General para la Biodiversidad. 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 APOORTE 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	5,64	4,76	8,07	2,39	4,62	1,30	1,92	2,76	2,79
	1998	5,48	15,66	6,03	2,75	3,90	0,78	2,92	4,63	2,90
	1999	6,31	9,70	17,85	1,80	5,87	2,45	5,30	8,60	5,21
	2000	6,17	13,03	9,77	2,03	4,31	1,88	3,22	5,43	2,34
	2001	5,89	4,96	8,15	1,02	2,16	1,29	3,01	4,58	3,28
	2002	6,26	51,38	16,27	1,98	12,64	0,50	4,64	14,66	5,95
	2003	6,08	17,84	17,51	1,85	5,06	2,57	5,11	11,32	4,09
A CAMPO ABIERTO	1997	6,00	2,69	6,69	0,98	1,74	1,78	1,66	3,39	2,89
	1998	5,86	11,88	3,92	1,23	3,80	1,49	1,72	2,33	2,72
	1999	6,69	6,63	7,19	0,88	5,36	2,28	2,09	4,16	3,59
	2000	6,52	8,11	6,30	0,86	4,48	1,77	1,35	2,72	1,74
	2001	6,19	3,23	5,17	0,46	1,76	1,38	1,11	2,06	2,39
	2002	6,43	46,10	12,07	0,98	12,72	0,42	2,86	16,38	5,35
	2003	6,27	14,19	20,78	0,86	5,02	3,00	3,00	24,45	4,06

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 de Teruel.

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 (%)
1.179.200	248.917	21,11

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 (%)
272.977	810.288	33,69

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, castaña y corcho	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	104.533	8,31	868.669,23
Caza menor, pluma	141.333	4,03	569.571,99
Caza mayor	1.210	107,67	130.280,70

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	1992 SUPERFICIE (ha)	2004 SUPERFICIE (ha)	INCREMENTO DE SUPERFICIE (ha)
Natural y seminatural antigua	562679	700.092	137.413
De plantaciones	1.511	1.252	-259
Total	564.190	701.344	137.154

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE DE RESERVAS FORESTALES Estrictamente protegidas		
1992 SUPERFICIE (ha)	2004 SUPERFICIE (ha)	INCREMENTO DE SUPERFICIE (ha)
4.757	35.375	30.618

SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA PROTEGIDA POR UN RÉGIMEN ESPECIAL DE PROTECCIÓN	
RÉGIMEN DE PROTECCIÓN ESPECIAL	SUPERFICIE (ha)
LIC	257.910
ZEPA	231.383

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	1	3
Especies forestales presentes	68	89	-

*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	154.741	190,97
Rodales selectos	10.187	12,57
Huertos semilleros	0	0,00

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 (%)
560.701	701.344	79,95

**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 (%)
302.441	810.288	37,33

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 (‰)	
Cuenca	9,47

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)
-	204.546	-

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 (‰)
-	810.288	-

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 SILVICULTURA			
AÑOS	AGRICULTURA Y SILVICULTURA (miles de empleos)	TODOS LOS SECTORES (miles de empleos)	PORCENTAJE (%)
1995	13	57	22,15
1996	14	59	23,53
1997	14	64	22,66
1998	18	66	27,16
1999	15	62	23,91
2000	15	67	21,95
2001	15	67	21,75
2002	16	69	23,46
2003	16	69	23,36
2004	16	72	22,22

Fuente: servidor web del INE < www.ine.es >