An aerial photograph of a river valley, likely the Ebro river in Spain, showing a town and surrounding forested hills. The text is overlaid on the image.

MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION
DE LA NATURALEZA

INVENTARIO FORESTAL NACIONAL
OVIEDO

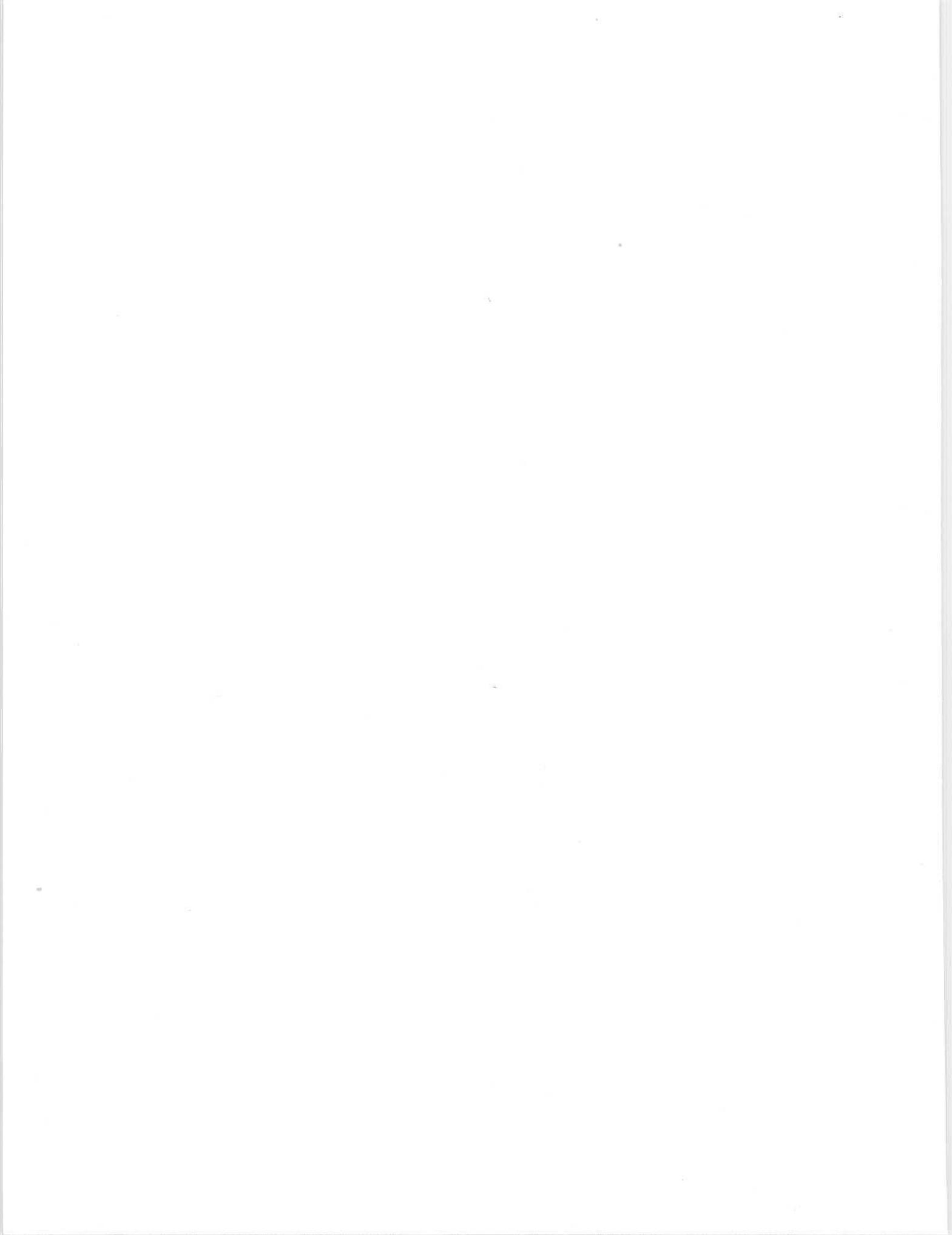
Año 1973

SUBDIRECCION GENERAL DE
PROTECCION DE LA NATURALEZA

SECCION DE INVENTARIO Y MAPAS

PORTADA: TIPO DE FOTOGRAFIA DE ESCALA APROXIMADA 1/20.000 UTILIZADA POR LOS EQUIPOS DE CAMPO, PARA LA LOCALIZACION DE LAS PARCELAS DE MUESTREO QUE ESTAN INDICADAS EN LA FOTO POR MEDIO DE CIRCULOS.

R-20029



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION
DE LA NATURALEZA

INVENTARIO FORESTAL NACIONAL
OVIEDO

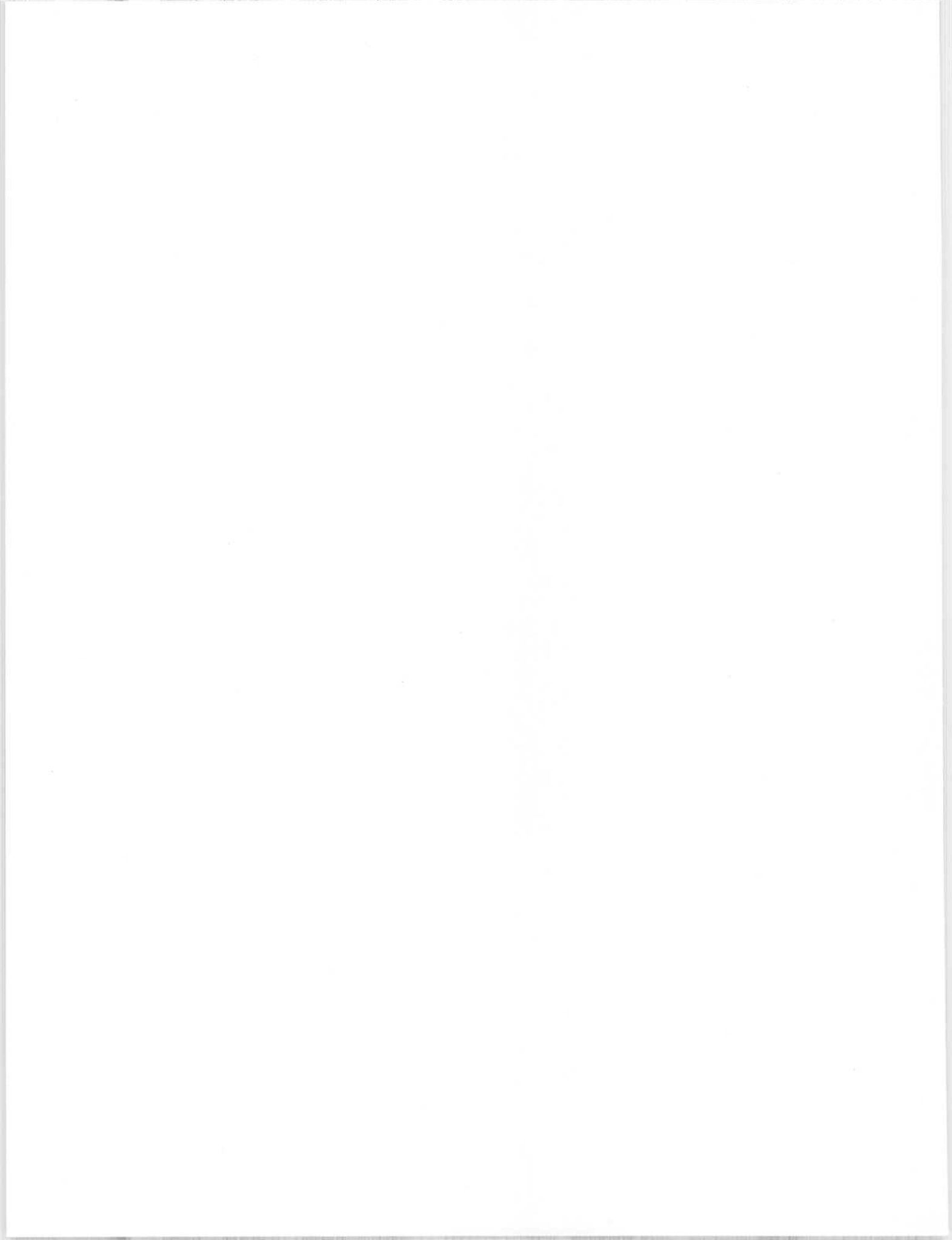
Año 1973

SUBDIRECCION GENERAL DE
PROTECCION DE LA NATURALEZA

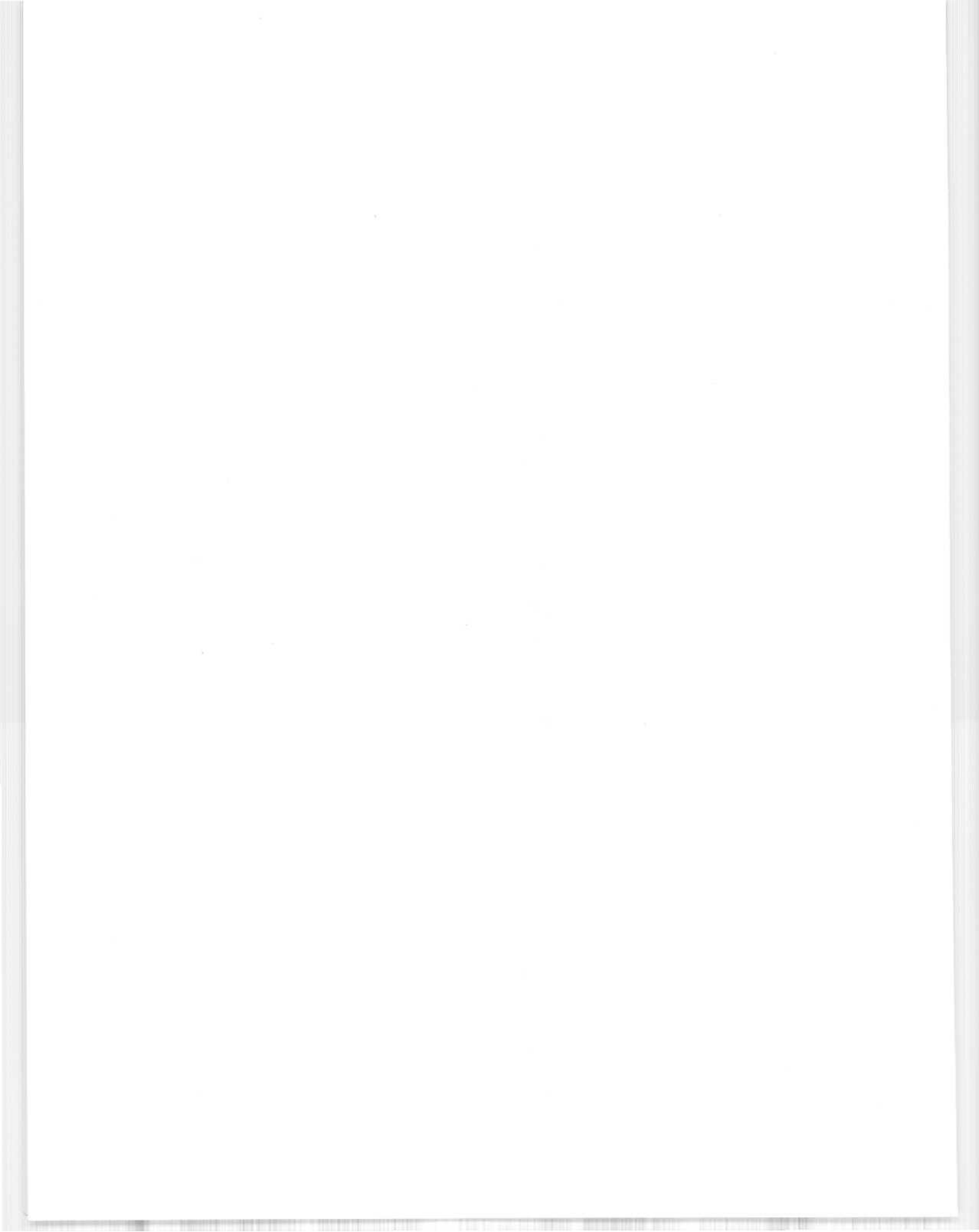
SECCION DE INVENTARIO Y MAPAS

El Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias a través de su Sección de Proceso de Datos ha colaborado en el tratamiento electrónico de la información y producción de tablas de resultados.

INDICE



INTRODUCCION



II.- Reclasificación y tablas de superficie.- Al apelar las parcelas terrestres para el cálculo de existencias se comprueba la clasificación fotográfica de las mismas, tomando nota de las reclasificaciones (que pueden ser debidas a errores de interpretación ó a cambios acaecidos desde el momento de la toma de las fotografías).

Estos datos sirven para corregir las sumas de coeficientes de ponderación de superficies de cada familia, y hecha esta corrección se pueden obtener las tablas cruzadas de superficies según las características estudiadas en fotointerpretación.

III.- Cálculo de existencias.- Cada árbol tipo da lugar a un volumen maderable calculado por la fórmula:

$$VM = \frac{\pi}{24} \{ 2,2 (D_t^2 + 4D_n^2 + D_{2,4}^2) + (hf - 2,4) (D_{2,4}^2 + 4D_{1/2}^2 + D_{ff}^2) \}$$

Utilizando todos los árboles tipo de una misma especie, se ajustan por mínimos cuadrados las ecuaciones:

$$VM = a + bD_n^2 H_t \quad (1)$$

$$D_n = r + s (D_n - \overline{DC}) \quad VM = pD_n^q$$

Se calcula para cada árbol tipo el volumen maderable de cinco años antes por la fórmula:

$$VM_{-5} = (1 - \frac{sZ}{D_n})^q VM$$

y el crecimiento anual medio del volumen maderable de esos cinco últimos años:

$$CA = \frac{1}{5} (VM - VM_{-5})$$

Para todos los árboles tipo de una misma especie o grupo de especies, se ajusta:

$$CA = a + b (VM_{-5}) + c (VM_{-5})^2 \quad (2)$$

Por último, para cada árbol tipo se calcula el volumen de leñas gruesas por la fórmula:

$$VL = \frac{\pi}{4} D_r^2 L_r$$

y para cada especie o grupo de especies se ajusta:

$$VL = a + b (VM) + c (VM)^2 \quad (3)$$

Utilizando las ecuaciones (1), (2) y (3), cada pie medido en el campo da lugar, en función de su diámetro normal y altura total, a un volumen maderable, a un crecimiento medio anual de los cinco próximos años y a un volumen de leñas gruesas, datos que nos permiten la formación de las tablas de existencias.

Se prescinde del cálculo de crecimiento en las especies *I. ilex*, *Q. su* *per* y en todos los pies trasmochos, dado el escaso interés de su aprovechamiento maderable.

PRESENTACION DE RESULTADOS

Las tablas que resultan del inventario Forestal de la provincia se agrupan en los siguientes capítulos:

- I.- Superficies
- II.- Existencias
- III.- Indicadores dasométricos
- IV.- Indicadores dendrométricos

En el capítulo segundo se incluyen datos correspondientes a los pies cuyo diámetro normal es superior a 7,5 cm. dándose para los de la clase diamétrica 5, solamente el número de pies.

En el tercer capítulo se reúnen las tablas que dan idea de la estructura de la masa provincial en cuanto a:

Composición específica
Composición diamétrica
Densidad de masa
Calidad del arbolado

En las tres primeras tablas del capítulo cuarto se dan las ecuaciones de volúmenes maderables, leñosos y crecimientos, que se han utilizado para el cálculo de existencias.

Los valores medios por pie de volúmenes maderables y leñosos y los de crecimiento anual relativo que se dan en las cuatro siguientes tablas de este mismo capítulo se han obtenido a partir de las tablas del Capítulo II.

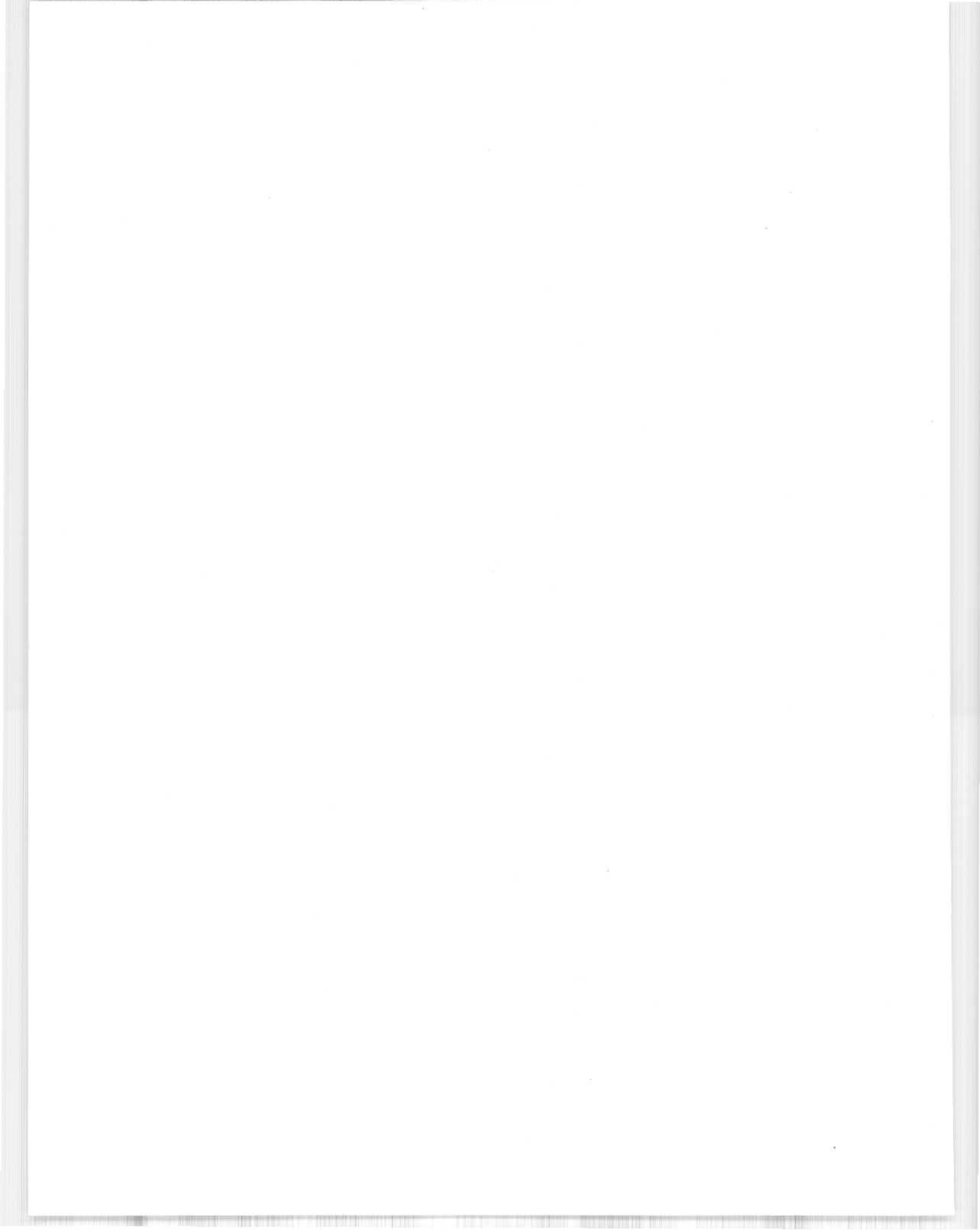
Los valores medios de las siete últimas tablas se han calculado mediante ajustes parabólicos de los datos de árboles tipo.

Las especies incluídas en estas últimas tablas, acompañadas del número de árboles tipo correspondiente, son las siguientes:

P. silvestris.....	81	Tipos
P. pinaster.....	1.425	"
P. radiata	456	"
Q. robur.....	843	"
Q. petraea	202	"
Q. pyrenaica	184	"
Alnus glutinosa.....	160	"
E. globulus.....	767	"
Fagus sylvatica.....	1.007	"
Castanea vesca.....	834	"
Betula verrucosa.....	303	"
Castanea vesca trasmocho.....	176	"

Al final de los dos primeros capítulos se incluyen las tablas de errores de muestreo, en las que se dan, para los totales de superficies y existencias y para algunos valores de los mismos, los errores relativos de muestreo con una probabilidad fiducial de 2/3.

INFORMACION COMPLEMENTARIA



PRODUCCION FORESTAL DE LA PROVINCIA

En las tres tablas siguientes se resumen los aprovechamientos forestales realizados durante el cuatrienio 1968 a 1971 que se han formado con datos de la "Estadística Forestal de España" correspondiente a estos años.

En las últimas columnas de estas tres tablas se comparan los resultados provinciales con los nacionales. Como índice de estas comparaciones se señala que la superficie total de la provincia de Oviedo es de 1,056,500 Has., que representan el 2,09 % de la superficie total nacional.

Valor en pie de los aprovechamientos forestales en miles de Ptas.

Productos	1968	1969	1970	1971	Media del cuatrienio	Porcentajes respecto a las medias nacionales
Maderas.....	142.222	184.588	169.624	198.805	173.810	5,44
Leñas.....	453	444	454	775	531	0,35
Frutos recogidos.....	-	-	-	39.400	9.850	5,11
Productos varios.....	806	749	759	742	764	0,35
SUMAS.....	143.481	185.781	170.837	239.722	184.955	4,02

Cuantía de los aprovechamientos forestales.

Productos	Unidades	1968	1969	1970	1971	Media del cuatrienio	Porcentajes respecto a las medias nacionales
Maderas.....	m ³ con cortz	397,033	411,869	381,469	438,641	407,253	7,00
Leñas.....	Estéreo	40,625	24,133	25,290	25,207	28,814	0,28
Hierbas y pastos.....	Hectárea	220,000	220,000	216,000	221,700	219,425	15,34
Pastos en el resto de montes.....	Hectárea	372,530	372,000	374,100	346,600	366,308	1,97

Aprovechamientos maderable medios del cuatrienio, por especies y pertenencias, en m³ c/c.

Especies	Montes del Estado	Montes con sorciados con el P.F.E.	Montes de U.P. no consorciados	Montes de régimen privado	TOTALES	Porcentajes respecto a totales nacionales
Todas las especies	551	38,605	18,043	350,054	407,253	7,00
Todas las coníferas	550	37,714	2,090	94,773	135,127	3,26
Todas las frondosas	1	891	15,953	255,281	272,126	16,04
P. silvestris	-	157	-	-	157	0,02
P. pinaster	66	5,404	2,090	94,773	102,333	6,35
P. radiata	484	32,153	-	-	32,637	5,06
Q. robur	-	37	2,091	12,449	14,577	16,70
Populus sp.	-	-	-	1,396	1,396	0,41
Aliso	-	36	-	2,506	2,542	12,02
Fresno	-	-	-	212	212	10,44
Eucaliptus	1	772	7,345	194,819	202,937	26,12
Haya	-	-	5,463	3,491	8,954	3,29
Castaño	-	35	1,005	34,106	35,146	48,00
Nogal	-	-	-	160	160	6,87
Acacia	-	11	-	-	11	0,44
Otras frondosas	-	-	49	6,142	6,191	-

INDUSTRIAS DE PRIMERA TRANSFORMACION DE LA MADERA

De la "Estadística de Industrias de Primera Transformación de la Madera" año 1969, última publicada, tomamos los siguientes datos:

Conceptos	En la provincia	Porcentaje del total nacional
Nº de serrerías.....	165	3,62
Empleo-total.....	1,022	4,21
Horas-obrero trabajadas (millares).....	2,068	4,12
Total elaboraciones (m ³ elaborada).....	87,454	4,27
Total madera consumida (m ³ sin corteza).....	128,478	3,77

NOMBRES VULGARES DE LAS ESPECIES FORESTALES

A continuación se dan los nombres vulgares con que se conocen las especies forestales que se citan en la publicación.

ESPECIES CONIFERAS

<i>Pinus silvestris</i>	- pino silvestre
<i>Pinus pinaster</i>	- pino marítimo, pino del país
<i>Pinus radiata</i>	- pino insignis, pino de Monterrey

ESPECIES FRONDOSAS

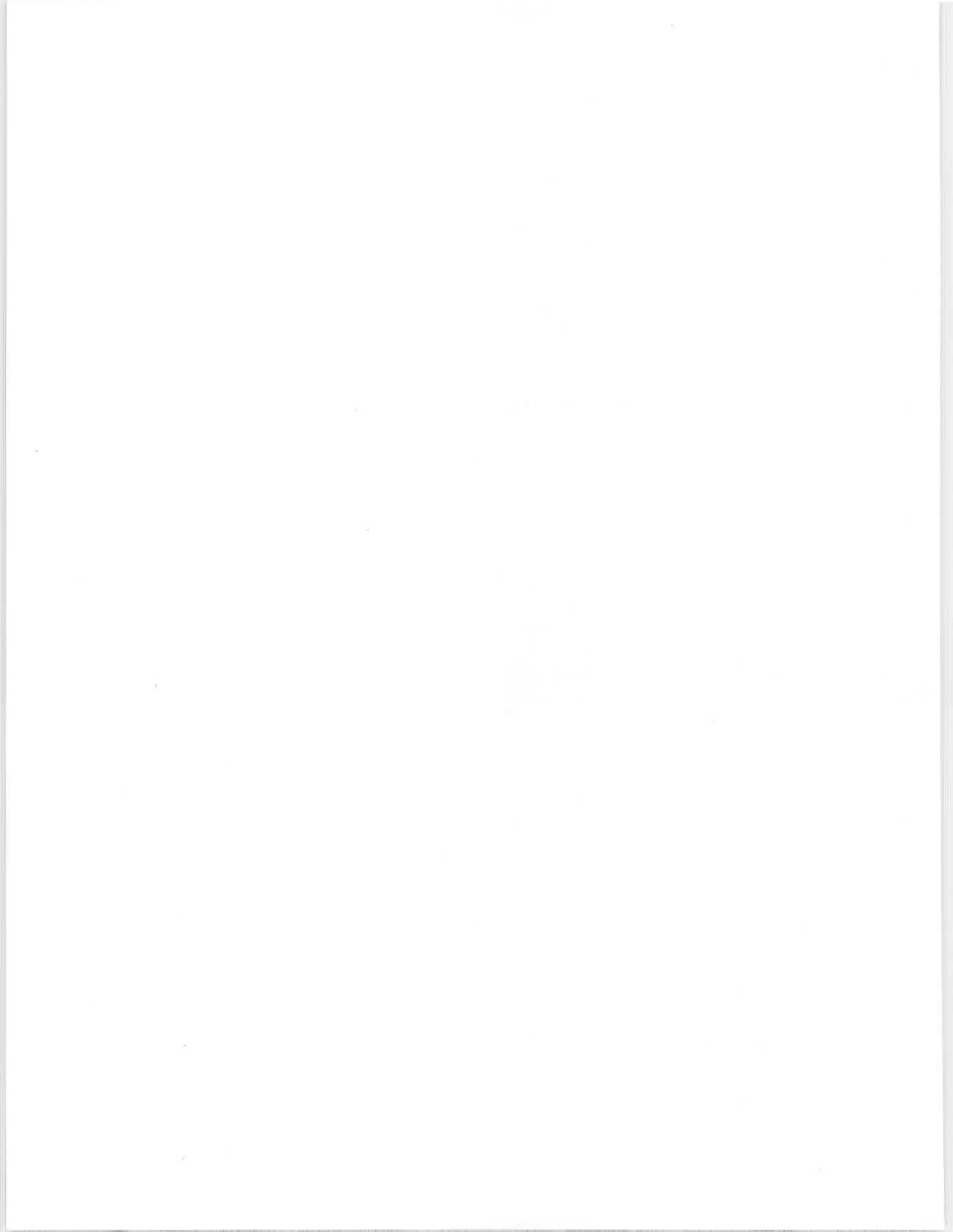
<i>Quercus robur</i>	- roble, carbayo
<i>Quercus petraea</i>	- roble albar, carbayo
<i>Quercus pyrenaica</i>	- rebollo, roble tocío
<i>Quercus ilex</i>	- encina, carrasca
<i>Alnus glutinosa</i>	- aliso
<i>Salix sp.</i>	- sauce, mimbrera, bardaguera
<i>Eucalyptus globulus</i>	- eucalipto
<i>Fagus sylvatica</i>	- haya, faya
<i>Castanea vesca</i>	- castaño
<i>Betula verrucosa</i>	- abedul
<i>Corylus avellana</i>	- avellano
<i>Sorbus sp.</i>	- serbal de cazadores, margoso, mostajo
<i>Fraxinus sp.</i>	- fresno
<i>Acer sp.</i>	- arce
<i>Ulmus sp.</i>	- olmo álamo negro
<i>Populus sp.</i>	- álamo
<i>Tilia sp.</i>	- tilo
<i>Juglans regia</i>	- nogal, noguera

REPOBLACIONES DEL PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO

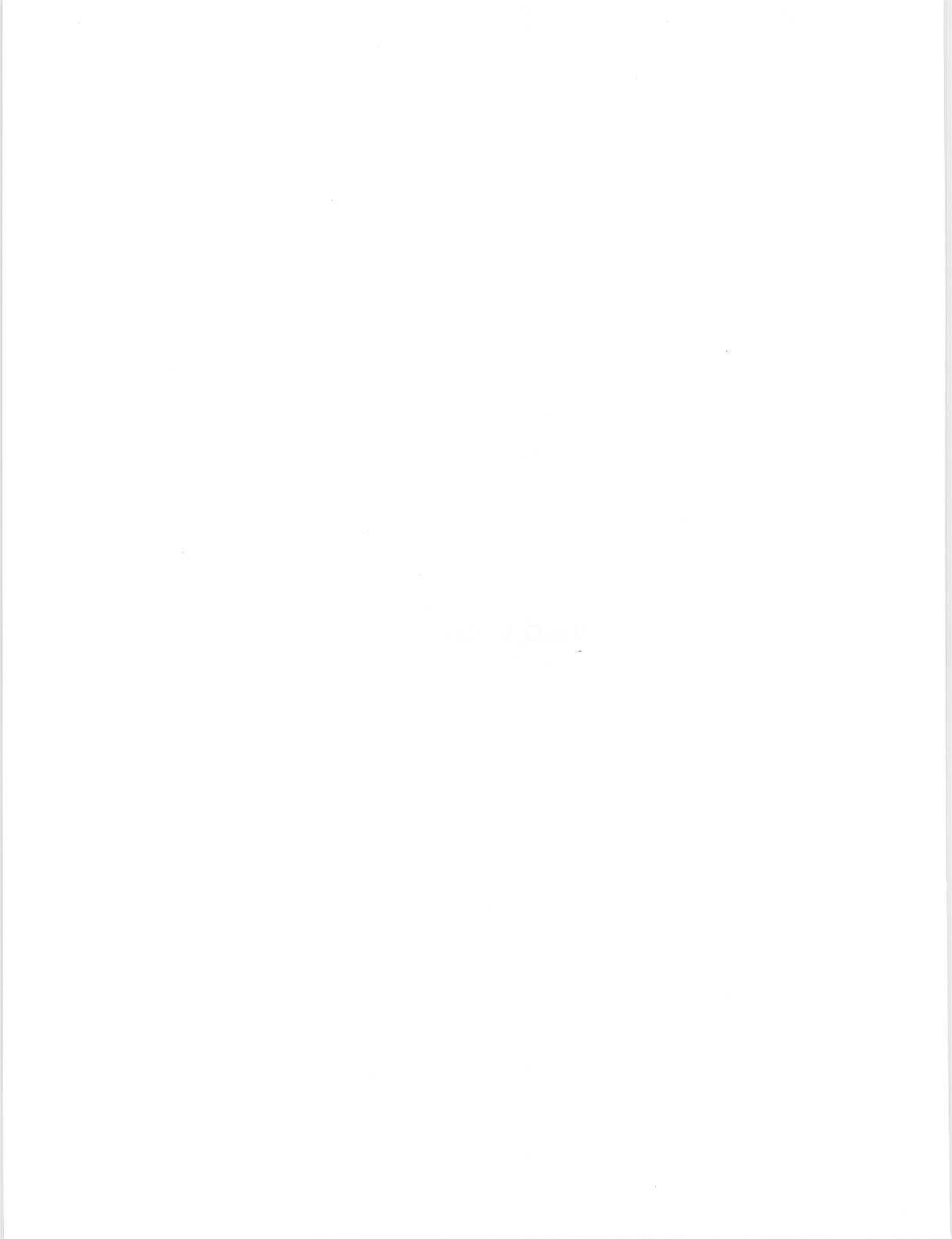
Los servicios centrales del Patrimonio Forestal del Estado nos han facilitado los siguientes datos correspondientes a las superficies repobladas en el periodo 1.956-1965.

SUPERFICIES REPOBLADAS (Has).

<u>ESPECIES</u>	<u>M. del Estado</u>	<u>M. consorciados</u>	<u>TOTALES</u>
Todas las especies	83	25.447	25.530
Todas las coníferas	83	25.289	25.372
Todas las frondosas	-	158	158
<i>P. silvestris</i>	69	11.324	11.393
<i>P. laricio</i>	-	91	91
<i>P. pinaster</i>	-	7.416	7.416
<i>P. radiata</i>	14	6.458	6.472
<i>Eucalyptus globulus</i>	-	30	30
Otras frondosas	-	128	128

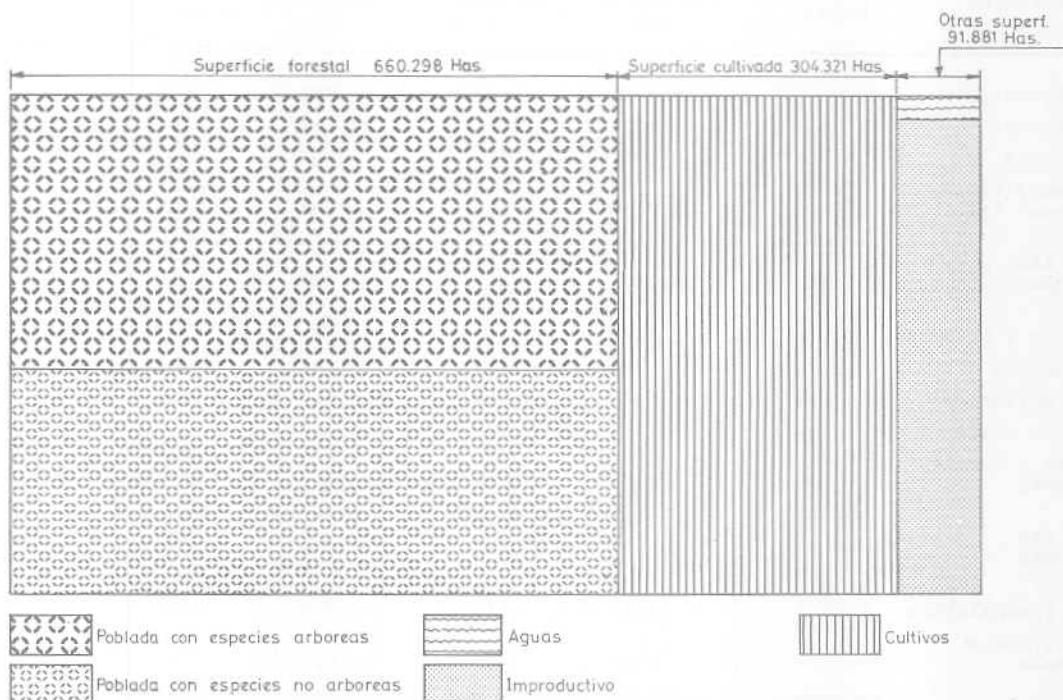


CAPITULO I.—SUPERFICIES



101.- Superficies por usos.

USOS	Superficies Has.	Tanto por ciento al total provincial
Bosque	333.214	31,5
Bosquete	30.097	2,9
Matorral y Pastizal	296.987	28,1
Cultivo	304.321	28,8
Improductivo	87.534	8,3
Aguas	4.347	0,4
TOTALES	1.056.500	100,0



102.- Superficies por usos y pertenencias.

USOS	Montes del Estado	M. consorcios con el P.F.E.	M. de U.P. no consorciados	M. de régimen privado	Parques nacionales	TOTAL
Bosque	609	63.830	80.689	186.883	1.203	333.214
Bosquete	-	83	2.819	27.014	181	30.097
Matorral y Pastizal	59	9.063	129.381	156.047	2.437	296.987
SUPERFICIE FORESTAL	668	72.976	212.889	369.944	3.821	660.298
Cultivo	20	-	1.351	302.927	23	304.321
Improductivo	83	1.931	40.411	39.684	5.425	87.534
Aguas	-	-	228	4.101	18	4.347
SUPERFICIE PROVINCIAL	771	74.907	254.879	716.656	9.287	1.056.500

103.- Superficies por especies dominantes y pertenencias.

ESPECIES	Montes del Estado	M. consorcios con el P.F.E.	M. de U.P. no consorciados	M. de régimen privado	Parques nacionales	TOTAL
P. silvestris	-	17.227	98	359	-	17.684
P. pinaster	414	15.523	801	28.117	-	44.855
P. radiata	-	17.509	316	8.202	-	26.027
Mezclas y otras coníferas (1)	103	5.889	622	4.189	-	10.803
TODAS LAS CONIFERAS	517	56.148	1.837	40.867	-	99.369
Q. robur y Q. petrea	-	2.317	7.111	8.738	-	18.166
E. globulus	-	-	328	25.179	-	25.507
Fagus sylvatica	-	539	34.714	2.963	783	38.999
Castanea vesca	-	297	4.523	42.848	-	47.668
Mezclas y otras frondosas	92	3.140	34.216	73.745	601	111.794
TODAS LAS FRONDOSAS	92	6.293	80.892	153.473	1.384	242.134
Pinos y eucaliptos	-	619	111	9.490	-	10.220
Pinos y otras frondosas	-	853	668	10.067	-	11.588
TOTAL BOSQUES MIXTOS	-	1.472	779	19.557	-	21.808
TODAS LAS ESPECIES	609	63.913	83.508	213.897	1.384	363.311

(1).- P. uncinata, P. pinea, Pseudotsuga douglasii, Larix europaea y mezclas.

(2).- Q. petrea, Q. pyrenaica, Q. ilex, Alnus glutinosa, Populus sp. Betula verrucosa, Corylus avellana, Acer sp. y mezclas.

104.- Superficies por formas de masa y pertenencias.

FORMAS DE MASA	Montes del Estado	M. consorcios con el P.F.E.	M. de U.P. no consorciados	M. de régimen privado	Parques nacionales	TOTAL
Monte alto	20	4.407	52.813	69.393	1.044	127.677
Monte medio	18	723	13.067	33.092	182	47.082
Riberas	-	739	980	12.006	-	13.725
Monte bajo	54	1.300	14.963	25.423	158	41.898
Replantaciones	517	56.744	1.685	73.983	-	132.929
TOTAL POBLADO CON ESPECIES ARBOREAS	609	63.913	83.508	213.897	1.384	363.311

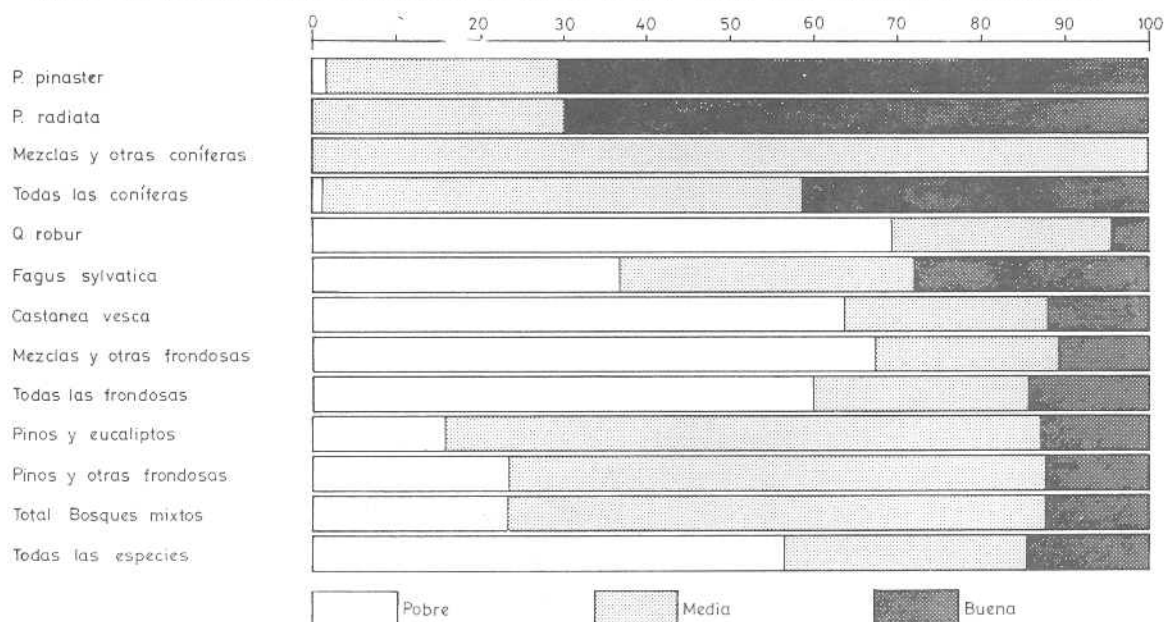
105.- Superficies por especies dominantes y formas de masas.

ESPECIES	Formas de masa					TOTAL
	Monte alto	Monte medio	Riberas	Monte bajo	Replantaciones	
CONIFERAS						
P. silvestris	11	-	-	-	17.673	17.684
P. pinaster	1.482	-	-	-	43.373	44.855
P. radiata	53	-	-	-	25.974	26.027
Mezclas y otras coníferas	1.102	-	-	-	9.701	10.803
TOTAL CONIFERAS	2.648	-	-	-	96.721	99.369
FRONDOSAS						
Q. robur y Q. petrea	15.287	923	-	1.956	-	18.166
E. globulus	-	-	-	-	25.507	25.507
Fagus sylvatica	34.867	646	-	3.486	-	38.999
Castanea vesca	26.687	9.921	36	10.975	49	47.668
Mezclas y otras frondosas	37.247	35.314	13.689	25.481	63	111.794
TOTAL FRONDOSAS	114.088	46.804	13.725	41.898	25.619	242.134
Pinos y eucaliptos	125	-	-	-	10.095	10.220
Pinos y otras frondosas	10.816	278	-	-	494	11.588
TOTAL BOSQUES MIXTOS	10.941	278	-	-	10.589	21.808
TOTAL ARBOLADA	127.677	47.082	13.725	41.898	132.929	363.311

106.- Superficies de monte alto y medio por especies dominantes y densidades.

ESPECIES	Fracción de cabida cubierta			TOTALES
	10 al 39 %	40 al 69 %	70 al 100 %	
CONIFERAS				
P. silvestris	3	-	8	11
P. pinaster	27	410	1,045	1,482
P. radiata	-	16	37	53
Mezclas y otras coníferas	-	1,102	-	1,102
TOTAL CONIFERAS	30	1,528	1,090	2,648
FRONDOSAS				
Q. robur y Q. petrea	11,216	4,334	660	16,210
Fagus sylvatica	13,013	12,530	9,970	35,513
Castanea vesca	23,253	8,955	4,400	36,608
Mezclas y otras frondosas	48,992	15,888	7,681	72,561
TOTAL FRONDOSAS	96,474	41,707	22,711	160,892
Pinos y eucaliptos	20	89	16	125
Pinos y otras frondosas	2,596	7,159	1,339	11,094
TOTAL BOSQUES MIXTOS	2,616	7,248	1,355	11,219
TOTAL DE MONTE ALTO Y MONTE MEDIO	99,120	50,483	25,156	174,759

TANTO POR CIENTO DE LAS SUPERFICIES DE MONTE ALTO Y MEDIO POR ESPECIES Y DENSIDADES



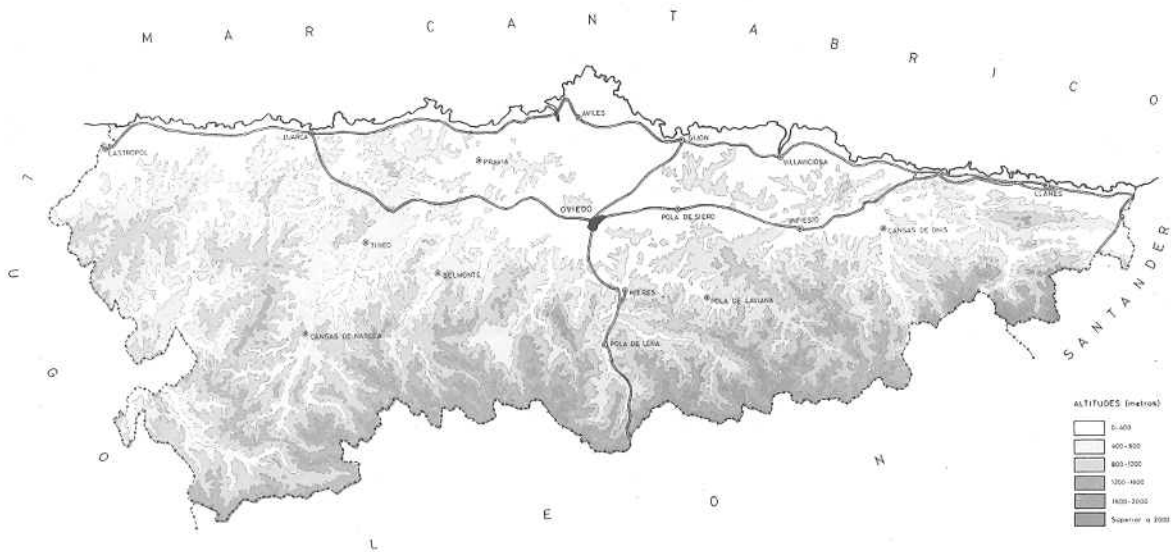
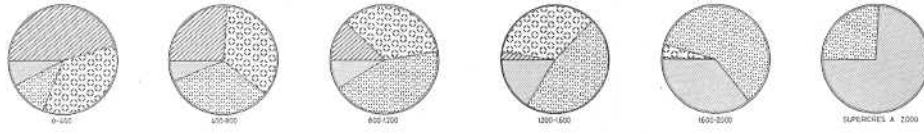
107.- Superficies por usos y altitudes.

USOS	Altitud en metros						TOTALES
	0-400	400-800	800-1.200	1.200-1.600	1.600-2.000	> 2.000	
Bosque	133.795	104.696	65.971	27.862	890	-	333.214
Bosquete	13.781	12.770	3.018	528	-	-	30.097
Matorral y Pastizal	47.626	112.703	85.248	37.741	13.378	291	296.967
TOTAL FORESTAL	195.202	230.169	154.237	66.131	14.268	291	660.298
Cultivo	189.819	88.767	23.762	1.959	14	-	304.321
Improductivo	28.158	20.572	16.944	13.095	7.940	825	87.534
Aguas	3.832	322	40	78	75	-	4.347
TOTAL PROVINCIAL	417.011	339.830	194.983	81.263	22.297	1.116	1.056.500

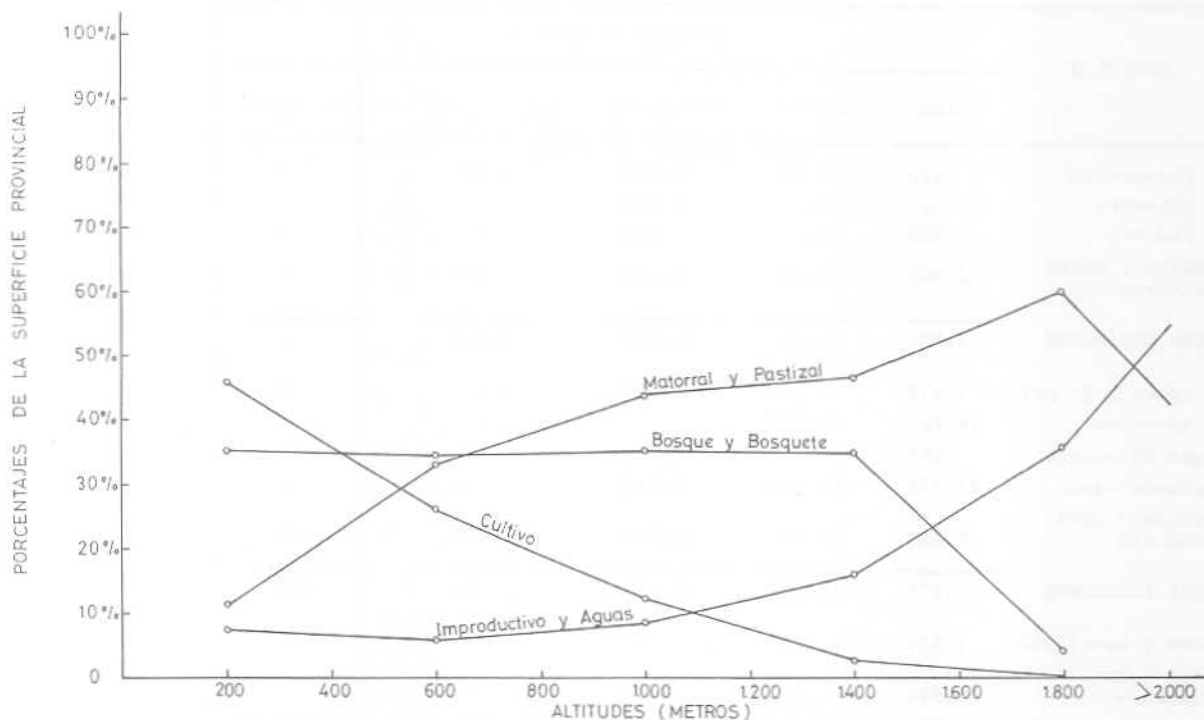
Porcentajes

USOS	Altitud en metros						TOTALES
	0-400	400-800	800-1.200	1.200-1.600	1.600-2.000.	> 2.000	
Bosque	40,15	31,42	19,80	8,36	0,27	-	100
Bosquete	45,79	42,43	10,03	1,75	-	-	100
Matorral	16,04	37,95	28,70	12,71	4,50	0,10	100
TOTAL FORESTAL	29,56	34,86	23,36	10,02	2,16	0,04	100
Cultivo	62,37	29,17	7,81	0,64	0,01	-	100
Improductivo	32,17	23,50	19,36	14,96	9,07	0,94	100
Aguas	88,15	7,41	0,92	1,79	1,73	-	100
TOTAL PROVINCIAL	39,47	32,17	18,46	7,69	2,11	0,10	100

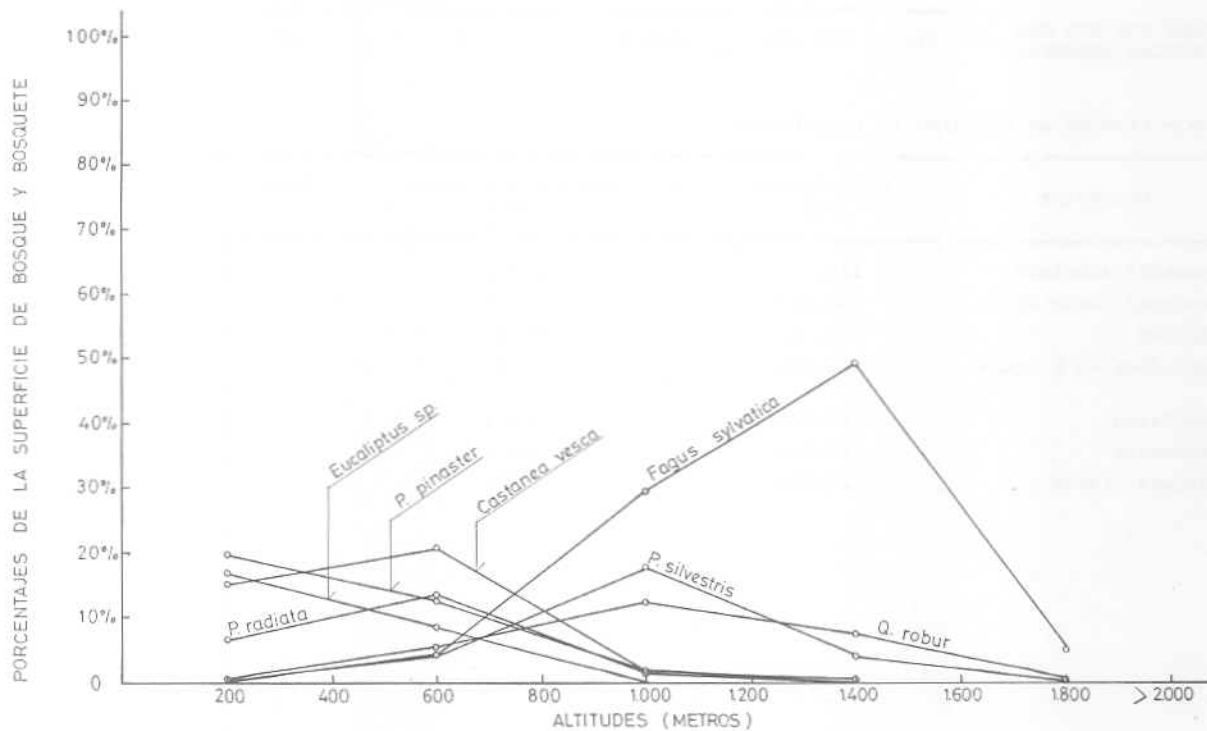
DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE PROVINCIAL SEGUN USOS Y ALTITUDES



DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE PROVINCIAL SEGUN USOS Y ALTITUDES



DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE DE BOSQUE Y BOSQUETE SEGUN ESPECIES Y ALTITUDES



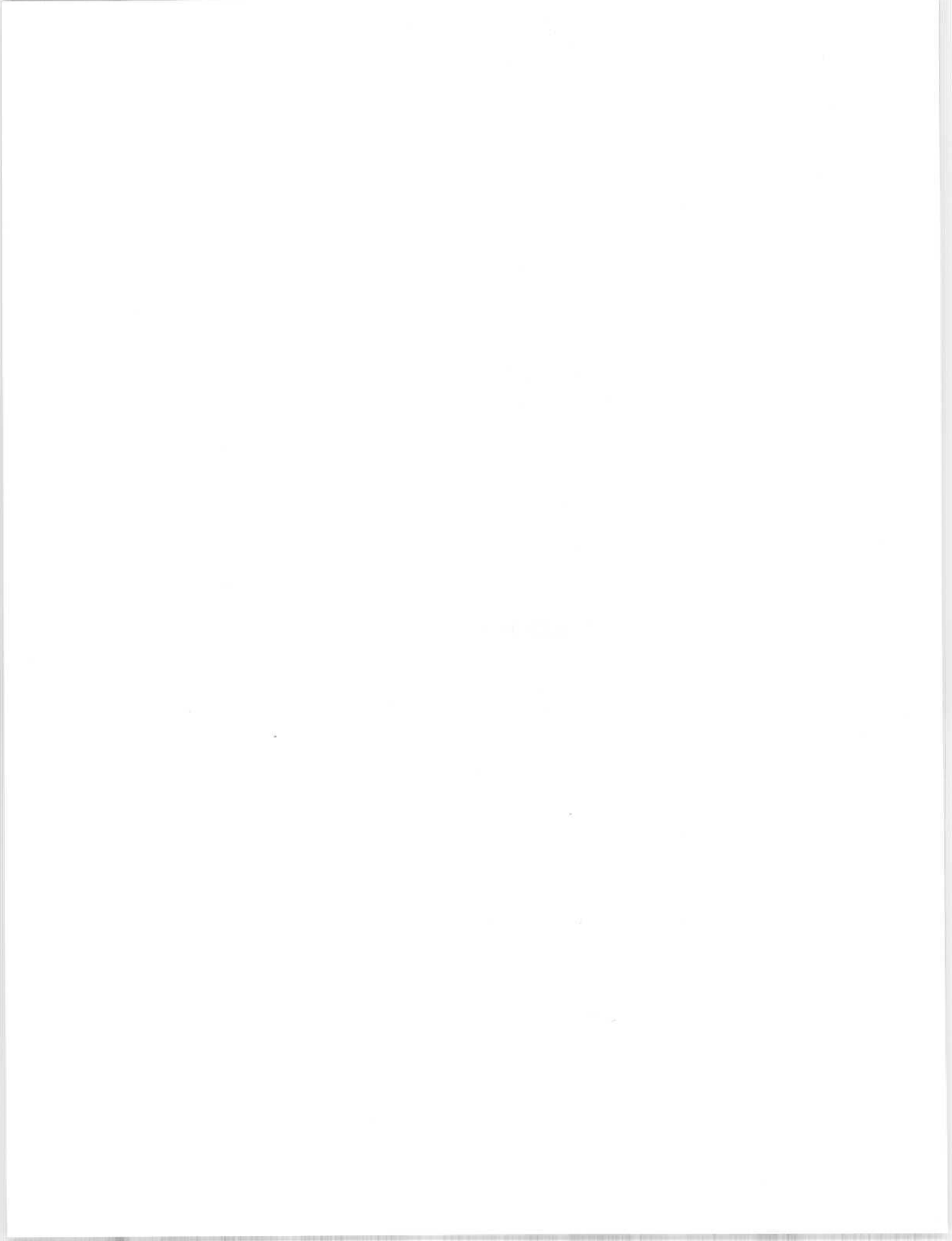
108.- Superficies por especies y altitudes.

ESPECIES	Altitud en metros					TOTALES
	0-400	400-800	800-1.200	1.200-1.600	1.600-2.000	
P. silvestris	183	4.215	12.210	1.076	-	17.684
P. pinaster	29.225	14.412	1.218	-	-	44.855
P. radiata	9.540	15.493	994	-	-	26.027
Mezclas y otras coníferas	2.857	6.124	1.685	137	-	10.803
TOTAL CONIFERAS	41.805	40.244	16.107	1.213	-	99.369
Q. robur y Q. petrea	1.277	6.114	8.628	2.141	6	18.166
E. globulus	24.496	1.011	-	-	-	25.507
Fagus sylvatica	125	4.502	20.371	13.956	45	38.999
Castanea vesca	22.372	24.154	1.048	94	-	47.668
Mezclas y otras frondosas	39.408	37.742	22.819	10.986	839	111.794
TOTAL FRONDOSAS	87.678	73.523	52.866	27.177	890	242.134
Pinos y eucaliptos	9.513	707	-	-	-	10.220
Pinos y otras frondosas	8.580	2.992	16	-	-	11.588
TOTAL BOSQUES MIXTOS	18.093	3.699	16	-	-	21.808
TOTAL POBLADO CON ESPECIES ARBOREAS	147.576	117.466	68.989	28.390	890	363.311

109.- Errores de muestreo en superficies.

Conceptos	Superficies Has.	Errores absolutos Has.	Errores relativos %
Forestal arbolada	363.311	9.432	2,60
Forestal desarbolada	296.987	5.584	1,88
Cultivo	304.321	4.445	1,46
Improductivo y aguas	91.881	1.310	1,43
Coníferas	99.369	4.442	4,47
Frondosas	242.134	8.106	3,35
Bosques mixtos	21.808	1.874	8,59

CAPITULO II.—EXISTENCIAS



201.- Existencias por clases diamétricas y especies.

CLASES DIAMETRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>TODAS LAS ESPECIES</u>				
10	118.034.697	6.850.311	209.392	989.928
15	54.167.802	5.134.868	246.395	464.544
20	22.878.924	3.720.612	217.327	391.094
25	10.306.328	2.621.948	177.920	229.614
30	5.244.047	1.940.942	169.014	135.776
35	2.783.696	1.360.484	154.167	68.472
40	1.716.175	1.020.262	141.435	37.439
45	990.708	729.123	113.087	19.747
50	753.833	623.007	106.729	13.204
55	488.883	470.519	84.127	8.383
60	408.184	466.085	80.706	7.243
65	240.823	290.902	50.393	3.827
70 y superiores	1.056.384	2.051.425	283.850	18.198
TOTALES	219.070.484	27.280.488	2.034.542	2.569.469
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 342.682.260				
<u>TODAS LAS CONIFERAS</u>				
10	26.248.069	776.081	0	240.673
15	16.299.315	1.157.137	9	224.603
20	7.692.820	1.166.684	1.022	172.850
25	3.556.026	944.513	1.889	119.107
30	1.476.550	623.031	2.025	67.627
35	590.175	367.688	2.038	32.533
40	225.629	196.261	1.537	14.295
45	71.783	80.644	881	4.670
50	29.840	42.890	547	1.809
55	7.840	13.123	188	505
60	3.298	6.101	136	138
65	3.736	8.731	140	112
70 y superiores	2.495	7.575	300	9
TOTALES	56.207.576	5.390.459	10.712	878.931
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 33.704.799				
<u>TODAS LAS FRONDOSAS</u>				
10	91.786.628	6.074.230	209.392	749.255
15	37.868.487	3.977.731	246.386	421.941
20	15.186.104	2.553.928	216.305	218.244
25	6.750.302	1.677.435	176.031	110.507
30	3.767.497	1.317.911	166.989	68.149
35	2.193.521	992.796	152.129	35.939
40	1.490.546	824.001	139.898	23.144
45	918.925	648.479	112.206	15.077
50	723.993	580.117	106.182	11.395
55	481.043	457.396	83.939	7.878
60	404.886	459.984	80.570	7.105
65	237.087	282.171	50.253	3.715
70 y superiores	1.053.889	2.043.850	283.550	18.189
TOTALES	162.862.908	21.890.029	2.023.830	1.690.538
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 308.977.461				

201.- Existencias por clases diamétricas y especies (Continuación).

CLASES DIAMETRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>P. SILVESTRIS</u>				
10	2,972,383	52,191	-	13,150
15	1,005,536	43,536	-	5,520
20	123,846	10,832	-	901
25	11,277	1,829	-	115
30	2,113	431	-	25
35	-	-	-	-
40	-	-	-	-
45	-	-	-	-
50	-	-	-	-
55	-	-	-	-
60	-	-	-	-
65	-	-	-	-
70 y superiores	-	-	-	-
TOTALES	4,115,155	108,819	-	19,711
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 5.708.117				
<u>P. PINASTER</u>				
10	16,296,956	547,874	0	145,732
15	10,158,965	723,383	0	120,682
20	4,798,284	676,371	991	81,956
25	2,126,143	529,306	1,853	52,089
30	914,070	358,695	1,980	30,330
35	419,860	250,500	2,023	18,161
40	167,656	139,184	1,523	8,599
45	57,742	62,819	880	3,231
50	22,863	31,097	532	1,294
55	4,927	8,121	165	259
60	2,882	5,615	134	120
65	1,148	2,992	93	7
70 y superiores	1,383	4,719	189	0
TOTALES	34,972,879	3,340,676	10,363	462,460
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 18.893.089				
<u>P. RADIATA</u>				
10	6,912,363	173,379	-	81,165
15	5,099,345	384,834	-	97,766
20	2,737,225	471,092	-	89,172
25	1,395,829	405,675	-	66,215
30	556,219	260,077	-	37,046
35	165,209	114,925	-	14,192
40	54,195	55,088	-	5,543
45	13,130	17,518	-	1,412
50	5,249	10,409	-	427
55	2,289	4,042	-	221
60	115	283	-	4
65	760	3,104	-	0
70 y superiores	-	-	-	-
TOTALES	16,941,928	1,900,426	-	393,163
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 9.076.547				

201.- Existencias por clases diamétricas y especies (Continuación).

CLASES DIAMETRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>OTRAS CONIFERAS</u>				
10	66.367	2.637	0	626
15	35.469	5.384	9	635
20	33.465	8.389	31	821
25	22.777	7.703	36	688
30	4.148	3.828	45	226
35	5.106	2.263	15	180
40	3.778	1.989	14	153
45	911	307	1	27
50	1.728	1.384	15	88
55	624	960	23	25
60	301	203	2	14
65	1.828	2.635	47	105
70 y superiores	1.112	2.856	111	9
TOTALES	177.614	40.538	349	3.597
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 27.046				
<u>Q. ROBUR</u>				
10	5.822.990	338.483	4.377	23.718
15	2.826.365	245.865	19.330	12.507
20	1.614.569	231.294	30.083	8.242
25	949.713	203.484	31.598	5.642
30	523.735	166.732	28.440	3.735
35	385.293	170.932	30.389	3.280
40	245.569	142.691	25.760	2.445
45	172.691	132.961	24.033	2.040
50	106.945	90.812	16.332	1.340
55	49.196	56.047	9.927	744
60	44.309	57.750	10.004	722
65	22.221	32.341	5.487	385
70 y superiores	62.263	166.615	23.302	1.379
TOTALES	12.825.859	2.036.007	259.062	66.179
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 25.092.473				
<u>Q. PETREA</u>				
10	1.231.915	72.235	6.426	6.157
15	679.989	63.779	8.719	3.644
20	466.904	69.818	11.529	2.766
25	234.928	55.507	10.024	1.594
30	184.961	62.989	11.750	1.440
35	130.614	62.175	11.700	1.185
40	102.474	59.293	11.055	1.023
45	42.034	30.302	5.546	470
50	46.750	44.174	7.894	613
55	30.888	31.767	5.556	424
60	25.239	34.479	5.667	410
65	9.464	13.988	2.253	161
70 y superiores	38.654	124.462	11.194	917
TOTALES	3.224.814	724.968	109.313	20.804
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 3.235.096				

201.- Existencias por clases diamétricas y especies (Continuación).

CLASES DIAMÉTRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>Q. PYRENAICA</u>				
10	2,283,071	153,320	0	9,660
15	731,666	64,318	1,253	3,303
20	574,583	76,107	7,739	2,927
25	248,295	48,929	7,563	1,470
30	135,287	39,568	7,427	959
35	78,824	31,698	6,450	659
40	40,128	20,485	4,309	384
45	21,646	14,148	3,016	240
50	21,409	17,310	3,657	267
55	12,086	11,269	2,386	166
60	4,110	4,009	839	58
65	929	893	187	13
70 y superiores	9,782	22,477	3,405	185
TOTALES	4,161,816	504,531	48,231	20,311
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 3.532.123				
<u>Q. ILEX</u>				
10	206,055	5,052	370	-
15	56,173	2,544	396	-
20	54,666	4,256	814	-
25	36,642	4,438	911	-
30	23,622	3,709	770	-
35	14,022	3,794	742	-
40	12,058	4,379	811	-
45	5,982	3,763	539	-
50	617	359	55	-
55	967	890	78	-
60	401	444	27	-
65	-	-	-	-
70 y superiores	34	84	0	-
TOTALES	411,250	33,712	5,513	-
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 1.508.316				
<u>ALNUS GLUTINOSA</u>				
10	3,902,152	237,118	0	31,893
15	1,511,061	151,256	1,431	16,408
20	711,110	109,021	2,669	10,079
25	330,316	74,860	2,526	5,987
30	161,521	55,829	2,249	3,734
35	53,223	24,406	1,054	1,389
40	28,344	15,911	712	786
45	15,515	13,341	625	364
50	7,430	6,751	317	156
55	1,332	1,768	84	6
60	1,969	2,422	116	8
65	175	182	9	3
70 y superiores	2,039	5,022	233	0
TOTALES	6,726,187	697,887	12,025	70,813
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 4.262.684				

201.- Existencias por clases diamétricas y especies (Continuación).

CLASES DIAMÉTRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>SALIX SP.</u>				
10	1.188,092	127,948	28,890	9,447
15	438,185	57,217	12,707	3,957
20	122,812	22,541	4,495	1,410
25	34,657	10,015	1,295	557
30	31,793	10,746	1,037	577
35	2,816	1,090	66	56
40	2,804	1,543	48	73
45	-	-	-	-
50	-	-	-	-
55	279	184	0	8
60	1,323	1,124	0	48
65	-	-	-	-
70 y superiores	-	-	-	-
TOTALES	1.822,761	232,408	48,538	16,133
N° de pies menores de la clase diamétrica 5.- 6.424,744				
<u>E. GLOBULUS</u>				
10	17,557,557	909,318	0	328,183
15	8,430,124	978,626	1,785	230,258
20	3,030,326	699,782	3,232	127,897
25	953,311	378,031	2,356	59,580
30	380,471	242,596	1,849	34,093
35	112,593	93,813	791	12,384
40	39,784	43,178	411	5,290
45	17,846	25,178	271	2,823
50	6,548	11,020	127	1,159
55	2,525	6,388	94	522
60	1,711	5,102	83	360
65	736	2,779	52	146
70 y superiores	2,942	14,995	362	217
TOTALES	30,536,474	3,410,806	11,413	802,912
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 36.524,251				
<u>FAGUS SYLVATICA</u>				
10	7,306,535	762,249	0	42,802
15	4,167,187	562,432	19,146	26,396
20	2,858,154	529,210	40,799	20,316
25	1,664,890	437,796	48,380	13,799
30	1,183,814	423,832	55,368	11,484
35	722,971	351,428	50,595	8,349
40	482,869	303,986	45,947	6,545
45	326,653	263,001	40,754	5,196
50	219,115	219,078	34,220	4,032
55	156,104	189,821	29,472	3,276
60	136,751	196,298	30,088	3,205
65	57,501	95,801	14,394	1,484
70 y superiores	149,717	408,696	52,507	5,016
TOTALES	19,432,261	4,743,628	461,670	151,900
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 20.397,358				

201.- Existencias por clases diamétricas y especies (Continuación).

CLASES DIAMETRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>CASTANEA VESCA</u>				
10	29.136.230	2.647.691	123.628	197.381
15	12.223.463	1.402.501	148.648	87.779
20	3.330.402	509.041	81.982	26.054
25	1.197.572	240.783	47.962	10.330
30	533.756	135.623	30.210	5.063
35	343.121	114.481	27.653	3.691
40	230.039	95.819	24.048	2.769
45	136.312	68.531	17.449	1.815
50	123.708	78.669	20.046	1.880
55	85.774	64.127	16.163	1.433
60	49.306	43.779	10.826	915
65	30.455	33.257	7.892	637
70 y superiores	124.290	250.142	40.691	3.460
TOTALES	47.544.428	5.684.444	597.198	343.207
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 70.198.462				
<u>BETULA VERRUCOSA</u>				
10	6.188.053	260.197	3.378	27.221
15	2.891.625	203.587	6.790	16.070
20	1.136.857	138.594	7.018	8.587
25	476.412	91.725	5.987	4.793
30	209.887	60.488	4.843	2.743
35	120.696	49.019	4.651	1.969
40	39.399	19.046	2.000	709
45	25.569	15.381	1.887	504
50	9.297	6.489	844	200
55	2.871	2.042	275	61
60	3.215	3.525	627	71
65	1.852	2.111	382	41
70 y superiores	2.530	4.261	1.113	34
TOTALES	11.108.263	856.465	39.795	63.003
N° de pies de la clase diamétrica 5.- 17.453.435				
<u>FAGUS SYLVATICA TRASMOCHO</u>				
10	24.370	6.457	1.809	121
15	50.459	13.723	3.888	255
20	61.079	18.308	5.386	329
25	49.354	15.180	4.505	271
30	50.120	17.338	5.340	300
35	18.964	6.874	2.146	117
40	28.813	12.043	3.892	197
45	30.111	14.340	4.756	225
50	19.160	10.295	3.484	155
55	25.531	15.532	5.348	230
60	20.848	14.300	4.986	203
65	17.791	15.101	5.355	198
70 y superiores	60.611	82.023	29.274	852
TOTALES	457.211	241.514	80.169	3.453
No hay n° de pies de la clase diamétrica 5.				

201.- Existencias por clases diamétricas y especies. (Continuación)

CLASES DIAMÉTRICAS	Número de pies	Volumen maú. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>CASTAÑEA VESCA TRASMOCHO</u>				
10	31.501	6.712	3.637	309
15	32.697	7.737	3.659	312
20	65.170	16.151	7.626	613
25	22.220	6.337	2.638	201
30	77.346	23.861	9.266	685
35	90.670	34.719	11.180	746
40	114.727	47.399	14.315	923
45	70.335	30.643	10.050	501
50	119.782	66.527	15.788	651
55	90.633	58.967	12.389	603
60	96.248	70.000	13.552	617
65	88.261	76.722	13.122	543
70 y superiores	566.833	390.190	110.084	5.736
TOTALES	1.474.143	1.343.965	227.456	12.726
No hay n° de pies de la clase diamétrica 5.-				
<u>OTROS TRASMOCHOS (1)</u>				
10	462.709	19.839	19.894	1.909
15	201.336	12.344	8.778	836
20	141.272	12.367	6.282	589
25	82.399	11.172	3.809	347
30	92.340	21.000	4.615	400
35	28.867	8.647	1.536	128
40	59.911	21.029	3.343	269
45	25.452	12.180	1.600	120
50	26.706	12.861	1.698	127
55	14.869	9.371	1.073	73
60	10.204	9.056	943	58
65	6.145	5.673	600	35
70 y superiores	27.247	52.499	6.174	263
TOTALES	1.179.547	208.238	60.345	5.154
No hay n° de pies de la clase diamétrica 5.-				
<u>OTRAS FRONDOSAS (2)</u>				
10	16.445.398	527.611	16.983	70.434
15	3.628.157	211.802	9.706	20.216
20	1.018.200	117.438	6.651	8.433
25	469.593	99.178	6.477	5.936
30	178.844	53.580	3.825	2.936
35	90.847	39.720	3.176	1.904
40	63.627	37.199	3.247	1.731
45	21.059	16.710	1.630	699
50	16.436	15.772	1.720	615
55	7.988	9.223	1.094	332
60	9.252	17.696	2.812	430
65	1.557	3.123	520	69
70 y superiores	6.947	22.334	5.211	120
TOTALES	21.957.905	1.171.436	63.102	113.943
n° de pies de la clase diamétrica 5.- 120.348.519				

(1).- En su mayor parte trasrochos de Quercus sp.

(2).- Corylus avellana, Sorbus sp., Fraxinus sp., Acer sp., Ulmus sp., Populus sp., Tilia sp., Juglans regia y otras frondosas

202.- Existencias por usos, por pertenencias, por formas de masa y por especies dominantes.

CONCEPTOS	N° de pies menores clase 5	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
TOTALES	342.682.260	219.070.484	27.280.488	2.034.542	2.569.469
USOS					
Bosque	308.671.261	200.884.773	24.890.816	1.802.555	2.375.515
Bosquete	34.010.999	18.185.711	2.389.672	231.987	193.954
PERTENENCIAS					
Montes del Estado	394.239	384.100	31.709	574	4.442
M. consorciados con el P.F.E.	26.274.819	29.274.949	2.765.685	58.565	429.540
M de U.P. no consorciados	80.929.579	44.972.314	7.162.358	759.070	318.280
M. de régimen privado	233.803.444	143.688.865	17.200.561	1.203.696	1.812.103
Parques Nacionales	1.280.179	750.256	120.175	12.637	5.104
FORMAS DE MASA					
Monte alto	75.028.710	60.437.803	11.606.672	1.306.271	570.512
Monte medio	77.974.672	30.761.892	3.902.692	406.803	209.020
Riberas	17.976.150	8.900.780	1.054.109	78.315	80.782
Monte bajo	90.123.360	37.509.946	2.987.681	197.158	217.580
Repoblaciones	81.579.368	81.460.063	7.729.334	45.995	1.491.575
ESPECIES					
P. silvestris	5.503.938	3.563.794	101.247	1.542	17.126
P. pinaster	17.550.737	27.648.693	2.452.842	10.310	355.577
P. radiata	771.208	12.972.645	1.645.834	4.223	319.547
Mezclas y otras coníferas	5.612.525	7.126.595	640.039	4.326	98.692
Q. robur y Q. petrea	8.306.549	5.841.309	1.061.913	145.415	32.167
E. globulus	37.648.154	23.740.057	2.489.548	17.819	584.073
Fagus sylvatica	25.341.482	19.185.691	4.317.009	469.297	143.014
Castanea vesca	55.591.524	36.799.787	5.252.573	604.408	265.740
Mezclas y otras frondosas	162.048.278	68.570.589	7.825.728	733.067	529.444
Pinos y eucaliptos	9.045.858	7.555.725	728.435	4.845	146.483
Pinos y otras frondosas	9.262.007	6.065.599	765.320	39.290	77.606

* Se incluyen en estos datos los correspondientes a las clases diamétricas 10 y 15.

203.- Existencias en montos del Estado por categorías diamétricas y especies.

CATEGORIAS DIAMÉTRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>TODAS LAS ESPECIES</u>				
Discrecional	310.712	15.297	172	2.937
Delgada	68.271	12.791	206	1.323
Media	4.531	2.852	103	171
Gruesa	586	769	93	11
TOTALES	384.100	31.709	574	4.442
<u>TODAS LAS CONIFERAS</u>				
Discrecional	257.577	11.725	0	2.634
Delgada	61.306	11.563	31	1.263
Media	3.548	2.363	21	162
Gruesa	120	178	3	6
TOTALES	322.551	25.829	55	4.065
<u>TODAS LAS FRONDOSAS</u>				
Discrecional	53.135	3.572	172	303
Delgada	6.965	1.228	175	60
Media	983	488	82	9
Gruesa	466	589	90	5
TOTALES	61.549	5.877	519	377
<u>P. SILVESTRIS</u>				
Discrecional	6.172	129	-	28
Delgada	410	37	-	3
Media	-	-	-	-
Gruesa	-	-	-	-
TOTALES	6.582	166	-	31
<u>P. PINASTER</u>				
Discrecional	224.025	10.655	0	2.247
Delgada	59.208	11.180	31	1.199
Media	3.477	2.316	21	157
Gruesa	114	167	3	6
TOTALES	286.824	24.318	55	3.609
<u>P. RADIATA</u>				
Discrecional	27.380	941	-	359
Delgada	1.688	346	-	61
Media	71	47	-	5
Gruesa	6	11	-	0
TOTALES	29.145	1.345	-	425

203.- Existencias en montes del Estado por categorías diamétricas y especies (Continuación).

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>OTRAS CONIFERAS</u>				
Discrecional	-	-	-	-
Delgada	-	-	-	-
Media	-	-	-	-
Gruesa	-	-	-	-
TOTALES	-	-	-	-
<u>Q. ROBUR Y Q. PETREA</u>				
Discrecional	15,322	988	48	67
Delgada	2,556	458	69	14
Media	518	277	50	4
Gruesa	144	233	34	2
TOTALES	18,540	1,956	201	87
<u>E. GLOBULUS</u>				
Discrecional	2,529	130	-	47
Delgada	351	117	-	19
Media	23	19	-	2
Gruesa	4	9	-	0
TOTALES	2,907	275	-	68
<u>FAGUS SYLVATICA</u>				
Discrecional	1,043	122	1	6
Delgada	274	60	5	2
Media	54	37	5	0
Gruesa	37	59	8	0
TOTALES	1,408	278	19	8
<u>CASTANEA VESCA</u>				
Discrecional	15,096	1,358	59	102
Delgada	1,216	202	35	9
Media	118	41	10	1
Gruesa	111	108	23	2
TOTALES	16,541	1,709	127	114
<u>OTRAS FRONDOSAS</u>				
Discrecional	19,145	974	60	81
Delgada	2,568	391	61	16
Media	270	114	15	2
Gruesa	170	180	24	1
TOTALES	22,153	1,659	160	100

204.- Existencias en montes consorciados con el Patrimonio Forestal del Estado por categorías diamétricas y especies.

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>TODAS LAS ESPECIES</u>				
Discrecional	22.658.459	1.056.777	10.059	231.615
Delgada	6.098.314	1.308.079	18.017	175.098
Media	430.941	284.942	14.085	21.014
Gruesa	87.235	115.887	16.404	1.813
TOTALES	29.274.949	2.765.685	58.565	429.540
<u>TODAS LAS CONIFERAS</u>				
Discrecional	19.664.849	845.991	6	210.473
Delgada	5.371.808	1.163.908	1.362	166.702
Media	279.288	204.934	909	18.831
Gruesa	7.534	11.894	174	463
TOTALES	25.323.479	2.226.727	2.451	396.469
<u>TODAS LAS FRONDOSAS</u>				
Discrecional	2.993.610	210.786	10.053	21.142
Delgada	726.506	144.171	16.655	8.396
Media	151.653	80.008	13.176	2.183
Gruesa	79.701	103.993	16.230	1.350
TOTALES	3.951.470	538.958	56.114	33.071
<u>P. SILVESTRIS</u>				
Discrecional	3.698.204	89.335	-	17.371
Delgada	113.898	10.776	-	860
Media	-	-	-	-
Gruesa	-	-	-	-
TOTALES	3.812.102	100.111	-	18.231
<u>P. PINASTER</u>				
Discrecional	9.269.771	438.013	0	92.770
Delgada	2.412.635	453.016	1.284	48.707
Media	143.375	96.276	908	6.509
Gruesa	5.442	8.147	162	286
TOTALES	11.831.223	995.452	2.354	148.272
<u>P. RADIATA</u>				
Discrecional	6.625.630	313.032	-	99.450
Delgada	2.805.302	686.412	-	115.954
Media	135.339	108.395	-	12.301
Gruesa	1.756	3.242	-	163
TOTALES	9.568.027	1.111.081	-	227.868

204.- Existencias en montes consorciados con el Patrimonio Forestal del Estado por categorías diamétricas y especies (Continuación).

CATEGORIAS DIAMÉTRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>OTRAS CONIFERAS</u>				
Discrecional	71.244	5.611	6	882
Delgada	39.973	13.704	78	1.181
Media	574	263	1	21
Gruesa	336	505	12	14
TOTALES	112.127	20.083	97	2.098
<u>Q. ROBUR Y Q. PETREA</u>				
Discrecional	873.089	57.851	2.584	3.728
Delgada	279.579	53.730	8.221	1.613
Media	77.824	42.400	7.664	744
Gruesa	32.237	44.110	6.895	502
TOTALES	1.262.729	198.091	25.364	6.587
<u>EUCALIPTUS GLOBULUS</u>				
Discrecional	313.852	21.371	17	6.552
Delgada	63.703	18.907	105	3.193
Media	4.137	3.841	34	490
Gruesa	795	2.207	40	124
TOTALES	382.487	46.326	196	10.359
<u>FAGUS SYLVATICA</u>				
Discrecional	125.014	14.381	196	753
Delgada	66.995	15.622	1.564	524
Media	21.173	11.941	1.766	267
Gruesa	10.912	17.451	2.487	261
TOTALES	224.094	59.395	6.013	1.805
<u>CASTANEA VESCA</u>				
Discrecional	597.590	58.116	3.800	4.113
Delgada	91.433	15.962	2.880	748
Media	14.247	5.475	1.355	164
Gruesa	9.333	10.046	2.071	182
TOTALES	712.603	89.599	10.106	5.207
<u>OTRAS FRONDOSAS</u>				
Discrecional	1.084.065	59.067	3.456	5.996
Delgada	224.796	39.950	3.885	2.318
Media	34.272	16.351	2.357	518
Gruesa	26.424	30.179	4.737	281
TOTALES	1.369.557	145.547	14.435	9.113

205.- Existencias en montes de utilidad pública no consorciados por categorías diamétricas y especies.

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>TODAS LAS ESPECIES</u>				
Discrecional	32.806.641	2.507.496	104.956	190.122
Delgada	8.941.864	1.926.373	221.014	78.313
Media	2.102.062	1.175.881	184.221	28.424
Gruesa	1.121.747	1.552.608	248.879	21.421
TOTALES	44.972.314	7.162.358	759.070	318.280
<u>TODAS LAS CONIFERAS</u>				
Discrecional	640.928	30.285	0	7.559
Delgada	280.113	67.887	189	8.017
Media	50.841	37.748	336	2.634
Gruesa	3.966	5.838	93	205
TOTALES	975.848	141.758	618	18.415
<u>TODAS LAS FRONDOSAS</u>				
Discrecional	32.165.713	2.477.211	104.956	182.563
Delgada	8.661.751	1.858.486	220.825	70.296
Media	2.051.221	1.138.133	183.885	25.790
Gruesa	1.117.781	1.546.770	248.786	21.216
TOTALES	43.996.466	7.020.600	758.452	299.865
<u>P. SILVESTRIS</u>				
Discrecional	35.831	815	-	166
Delgada	1.232	104	-	8
Media	-	-	-	-
Gruesa	-	-	-	-
TOTALES	37.063	919	-	174
<u>P. PINASTER</u>				
Discrecional	337.716	17.675	0	3.513
Delgada	194.385	47.851	188	4.662
Media	43.659	32.568	331	2.105
Gruesa	2.328	3.624	74	121
TOTALES	578.088	101.718	593	10.401
<u>P. RADIATA</u>				
Discrecional	266.312	11.711	-	3.867
Delgada	80.922	19.424	-	3.287
Media	4.961	4.278	-	456
Gruesa	525	1.150	-	37
TOTALES	352.720	36.563	-	7.647

205.- Existencias en montes de utilidad pública no consorciados por categorías diamétricas y especies (Continuación).

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>OTRAS CONIFERAS</u>				
Discrecional	1.069	84	0	13
Delgada	3.574	508	1	60
Media	2.221	902	5	73
Gruesa	1.113	1.064	19	47
TOTALES	7.977	2.558	25	193
<u>Q. ROBUR Y Q. PETREA</u>				
Discrecional	2.748.721	186.586	10.951	12.181
Delgada	1.182.507	231.984	36.501	6.987
Media	344.182	187.967	34.092	3.301
Gruesa	158.674	239.694	35.192	2.578
TOTALES	4.434.084	846.231	116.736	25.047
<u>EUCALIPTUS GLOBULUS</u>				
Discrecional	360.562	26.146	24	7.741
Delgada	61.100	18.718	106	3.131
Media	4.760	4.683	42	590
Gruesa	799	2.272	40	133
TOTALES	427.231	51.819	212	11.595
<u>FAGUS SYLVATICA</u>				
Discrecional	8.822.500	1.020.334	14.939	53.235
Delgada	4.642.158	1.141.579	119.495	37.245
Media	1.262.138	759.134	113.543	16.583
Gruesa	576.103	882.868	128.130	13.584
TOTALES	15.302.899	3.803.915	376.107	120.647
<u>CASTANEA VESCA</u>				
Discrecional	5.950.896	577.962	37.588	40.948
Delgada	721.402	124.165	22.174	5.873
Media	104.672	39.358	9.706	1.194
Gruesa	57.828	65.636	13.330	1.162
TOTALES	6.834.798	807.121	82.798	49.177
<u>OTRAS FRONDOSAS</u>				
Discrecional	14.283.024	666.183	41.454	68.458
Delgada	2.054.584	342.040	42.549	17.060
Media	335.469	146.991	26.502	4.122
Gruesa	324.377	356.300	72.094	3.759
TOTALES	16.997.454	1.511.514	182.599	93.399

206.- Existencias en montes de régimen privado por categorías diamétricas y especies.

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>TODAS LAS ESPECIES</u>				
Discrecional	115.888.520	8.364.734	338.893	1.208.799
Delgada	23.162.326	5.002.226	321.321	500.469
Media	2.918.214	1.627.094	207.359	75.606
Gruesa	1.719.805	2.206.507	336.123	27.229
TOTALES	143.688.865	17.200.561	1.203.696	1.812.103
<u>TODAS LAS CONIFERAS</u>				
Discrecional	21.984.030	1.045.217	3	244.610
Delgada	7.011.943	1.490.837	3.354	183.699
Media	553.882	399.539	3.190	29.871
Gruesa	35.569	60.497	1.041	1.899
TOTALES	29.585.424	2.996.090	7.588	459.979
<u>TODAS LAS FRONDOSAS</u>				
Discrecional	93.904.490	7.319.517	338.890	964.189
Delgada	16.150.383	3.511.389	317.967	316.870
Media	2.364.332	1.227.555	204.169	45.735
Gruesa	1.684.236	2.146.010	335.082	25.330
TOTALES	114.103.441	14.204.471	1.196.108	1.352.124
<u>P. SILVESTRIS</u>				
Discrecional	237.712	5.448	-	1.105
Delgada	21.696	2.175	-	170
Media	-	-	-	-
Gruesa	-	-	-	-
TOTALES	259.408	7.623	-	1.275
<u>P. PINASTER</u>				
Discrecional	16.624.409	804.914	0	167.884
Delgada	5.172.269	1.052.325	3.321	109.807
Media	454.747	321.343	3.166	21.220
Gruesa	25.319	40.606	874	1.267
TOTALES	22.276.744	2.219.188	7.361	300.178
<u>P. RADIATA</u>				
Discrecional	5.092.386	232.529	-	75.255
Delgada	1.801.361	430.662	-	73.131
Media	92.163	74.811	-	8.385
Gruesa	6.126	13.435	-	452
TOTALES	6.992.036	751.437	-	157.223

206.- Existencias en montes de régimen privado por categorías diamétricas y especies (Continuación).

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
<u>OTRAS CONIFERAS</u>				
Discrecional	29.523	2.326	3	366
Delgada	16.617	5.675	33	491
Media	6.972	3.385	24	266
Gruesa	4.124	6.456	167	180
TOTALES	57.236	17.842	227	1.303
<u>Q. ROBUR Y Q. PETREA</u>				
Discrecional	6.909.888	473.951	25.205	29.986
Delgada	2.504.510	502.464	78.441	14.771
Media	654.957	366.965	66.541	6.382
Gruesa	244.116	366.897	55.309	4.000
TOTALES	10.313.471	1.710.277	225.496	55.139
<u>EUCALIPTUS GLOBULUS</u>				
Discrecional	25.310.728	1.840.297	1.744	544.101
Delgada	4.238.954	1.282.667	7.226	215.227
Media	161.303	153.626	1.397	19.415
Gruesa	12.864	35.796	638	2.147
TOTALES	29.723.849	3.312.386	11.005	780.890
<u>FAGUS SYLVATICA</u>				
Discrecional	2.349.901	269.423	3.696	14.145
Delgada	894.694	209.012	20.970	7.015
Media	222.143	131.810	19.682	2.896
Gruesa	119.582	190.315	27.301	2.875
TOTALES	3.586.320	800.560	71.649	26.931
<u>CASTANEA VESCA</u>				
Discrecional	34.729.312	3.406.296	230.417	239.538
Delgada	4.239.723	743.759	134.824	34.753
Media	589.158	233.500	57.967	6.902
Gruesa	345.735	393.642	80.075	6.969
TOTALES	39.903.928	4.777.197	503.283	288.162
<u>OTRAS FRONDOSAS</u>				
Discrecional	24.604.661	1.329.550	77.828	136.419
Delgada	4.272.502	773.487	76.506	45.104
Media	736.771	341.654	58.582	10.140
Gruesa	961.939	1.159.360	171.759	9.339
TOTALES	30.575.873	3.604.051	384.675	201.002

207.- Volumen maderable por calidad del arbolado, categorías diamétricas y especies.

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Bueno	Corriente	Defectuoso	Podrido	TOTALES
<u>TODAS LAS ESPECIES</u>					
Discrecional	778.011	9.709.086	1.440.071	58.011	11.985.179
Delgada	1.132.608	6.245.567	852.134	53.193	8.283.502
Media	339.572	2.143.831	549.997	76.469	3.109.869
Gruesa	86.646	1.555.616	1.568.268	691.408	3.901.938
TOTALES	2.336.837	19.654.100	4.410.470	879.081	27.280.488
<u>TODAS LAS CONIFERAS</u>					
Discrecional	163.124	1.692.095	68.364	9.635	1.933.218
Delgada	520.970	2.165.961	41.819	5.478	2.734.228
Media	210.405	427.653	6.502	33	644.593
Gruesa	21.935	49.505	6.980	0	78.420
TOTALES	916.434	4.335.214	123.665	15.146	5.390.459
<u>TODAS LAS FRONDOSAS</u>					
Discrecional	614.887	8.016.991	1.371.707	48.376	10.051.961
Delgada	611.638	4.079.606	810.315	47.715	5.549.274
Media	129.167	1.716.178	543.495	76.436	2.465.276
Gruesa	64.711	1.506.111	1.561.288	691.408	3.823.518
TOTALES	1.420.403	15.318.886	4.286.805	863.935	21.890.029
<u>P. SILVESTRIS</u>					
Discrecional	2.213	93.319	195	-	95.727
Delgada	-	12.952	140	-	13.092
Media	-	-	-	-	-
Gruesa	-	-	-	-	-
TOTALES	2.213	106.271	335	-	108.819
<u>P. PINASTER</u>					
Discrecional	46.502	1.182.492	41.771	492	1.271.257
Delgada	78.996	1.459.408	25.743	225	1.564.372
Media	93.271	354.730	4.469	33	452.503
Gruesa	10.929	40.596	1.019	0	52.544
TOTALES	229.698	3.037.226	73.002	750	3.340.676
<u>P. RADIATA</u>					
Discrecional	109.025	416.284	23.761	9.143	558.213
Delgada	430.092	687.998	15.936	2.818	1.136.844
Media	117.134	69.841	556	-	187.531
Gruesa	11.006	6.832	0	-	17.838
TOTALES	667.257	1.180.955	40.253	11.961	1.900.426

207.- Volumen maderable por calidad del arbolado, categorías diamétricas y especies (Continuación).

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Bueno	Corriente	Defectuoso	Podrido	TOTALES
<u>OTRAS CONIFERAS</u>					
Discrecional	5.384	0	2.637	0	8.021
Delgada	11.882	5.603	0	2.435	19.920
Media	-	3.082	1.477	-	4.559
Gruesa	-	2.077	5.961	-	8.038
TOTALES	17.266	10.762	10.075	2.435	40.538
<u>Q. ROBUR Y Q. PETREA</u>					
Discrecional	-	567.791	146.581	5.990	720.362
Delgada	12.264	629.367	143.031	5.162	789.824
Media	5.047	442.267	139.169	11.871	598.354
Gruesa	6.226	346.221	262.822	37.166	652.435
TOTALES	23.537	1.985.646	691.603	60.189	2.760.975
<u>EUCALIPTUS GLOBULUS</u>					
Discrecional	499.383	1.361.889	26.672	-	1.887.944
Delgada	475.356	837.472	7.581	-	1.320.409
Media	54.273	107.831	65	-	162.169
Gruesa	25.726	14.558	0	-	40.284
TOTALES	1.054.738	2.321.750	34.318	-	3.410.806
<u>FAGUS SYLVATICA</u>					
Discrecional	-	1.037.968	272.355	14.358	1.324.681
Delgada	65.380	1.067.517	247.705	10.236	1.390.838
Media	49.514	738.843	124.724	5.334	918.415
Gruesa	21.647	813.322	248.687	26.038	1.109.694
TOTALES	136.541	3.657.650	893.471	55.966	4.743.628
<u>CASTANEA VESCA</u>					
Discrecional	55.883	3.616.440	371.027	6.842	4.050.192
Delgada	6.360	767.342	111.389	356	885.447
Media	5.711	181.377	75.229	16.514	278.831
Gruesa	7.262	176.004	233.916	52.792	469.974
TOTALES	75.216	4.741.163	791.561	76.504	5.684.444
<u>OTRAS FRONDOSAS</u>					
Discrecional	59.621	1.432.903	555.072	21.186	2.068.782
Delgada	52.278	777.908	300.609	31.961	1.162.756
Media	14.622	245.860	204.308	42.717	507.507
Gruesa	3.850	156.006	815.863	575.412	1.551.131
TOTALES	130.371	2.612.677	1.875.852	671.276	5.290.176

208.- Volumen maderable en las superficies clasificadas por especies dominantes.

ESPECIES	Volumen maderable con corteza, metros cúbicos										TOTALES
	P. silvestris	P. pinaster radiata	P. radiata	Otras coníferas	Q. robur y Q. petrea	Eucaliptus globulus	Fagus sylvatica	Castanea vesca	Otras frondosas	TOTALES	
P. silvestris	93.398	-	-	-	2.652	-	-	-	5.197	101.247	
P. pinaster	3.280	2.352.688	20.219	-	18.332	24.802	-	23.160	10.361	2.452.842	
P. radiata	350	25.474	1.561.634	27.606	14.968	5.919	-	2.878	7.005	1.645.834	
Mezclas y otras coníferas	11.486	468.799	116.772	-	5.305	15.419	4.462	10.185	7.611	640.039	
Q. robur y Q. petrea	-	-	-	1.282	980.625	-	5.354	4.649	70.003	1.061.913	
E. globulus	-	33.837	3.106	-	31.274	2.346.345	-	51.142	23.844	2.489.548	
Fagus sylvatica	-	-	-	1.373	65.543	-	3.886.620	8.070	355.403	4.317.009	
Castanea vesca	-	7.516	1.649	-	151.185	12.830	12.541	3.810.154	1.256.698	5.252.573	
Mezclas y otras frondosas	-	4.038	11.112	1.180	1.378.016	541.528	832.599	1.599.542	3.457.713	7.825.728	
Pinos y eucaliptos	305	242.604	55.519	-	8.954	398.527	-	15.725	6.801	728.435	
Pinos y otras frondosas	-	205.720	130.415	9.097	104.121	65.436	2.052	158.939	89.540	765.320	
TOTALES	108.819	3.340.676	1.900.426	40.538	2.760.975	3.410.806	4.743.628	5.684.444	5.290.176	27.280.488	
Porcentajes											
P. silvestris	92,25	-	-	-	2,62	-	-	-	5,13	100	
P. pinaster	0,13	95,92	0,83	-	0,75	1,01	-	0,94	0,42	100	
P. radiata	0,02	1,55	94,88	1,68	0,91	0,36	-	0,17	0,43	100	
Mezclas y otras coníferas	1,79	73,25	18,24	-	0,83	2,41	0,70	1,59	1,19	100	
Q. robur y Q. petrea	-	-	-	0,12	92,35	-	0,50	0,44	6,59	100	
E. globulus	-	1,36	0,12	-	1,26	94,25	-	2,05	0,96	100	
Fagus sylvatica	-	-	-	0,03	1,52	-	90,03	0,19	8,23	100	
Castanea vesca	-	0,14	0,03	-	2,88	0,24	0,24	72,54	23,93	100	
Mezclas y otras frondosas	-	0,05	0,14	0,02	17,61	6,92	10,64	20,44	44,18	100	
Pinos y eucaliptos	0,04	33,31	7,62	-	1,23	54,71	-	2,16	0,93	100	
Pinos y otras frondosas	-	26,88	17,04	1,19	13,60	8,55	0,27	20,77	11,70	100	

* Se incluyen en estos datos los correspondientes a las clases diamétricas 10 y 15

209.- Errores relativos de muestreo en existencias.

ESPECIES	Número de pies			Volumen maderable			Volumen leñoso			Crecimiento anual maderable		
	Cantidad inventariada en millares	Error relativo en %	en miles de m ³	Cantidad inventariada en miles de m ³	Error relativo en %	en miles de m ³	Cantidad inventariada en miles de m ³	Error relativo en %	en miles de m ³	Cantidad inventariada en miles de m ³	Error relativo en %	en miles de m ³
Todas las especies	219.070	3,9	27.281	3,4	2.035	4,3	2.569	4,4				
Todas las coníferas	51.312	6,5	4.840	7,6	21	11,2	791	8,0				
Todas las frondosas	154.137	5,0	20.947	4,0	1.970	4,4	1.554	5,7				
Bosques mixtos	13.621	11,0	1.494	11,5	44	19,1	224	11,8				
P. silvestris	3.564	30,2	101	33,3	2	55,1	17	31,0				
P. pinaster	27.649	6,9	2.453	7,0	10	15,2	356	6,6				
P. radiata	12.973	16,9	1.646	18,6	4	25,5	319	17,7				
Otras coníferas	7.126	17,3	640	15,9	5	22,1	99	16,3				
Q. robur y Q. petrea	5.841	14,3	1.062	11,1	146	11,8	32	12,8				
E. globulus	23.740	12,3	2.489	12,7	18	16,7	584	12,4				
Fagus sylvatica	19.186	9,1	4.317	7,1	469	8,8	143	8,0				
Castanea vesca	36.800	11,2	5.253	9,3	604	8,8	266	10,9				
Otras frondosas	68.570	8,1	7.826	6,5	733	7,0	529	7,7				
Pinos y eucaliptos	7.556	14,3	729	18,5	5	21,4	146	14,8				
Pinos y otras frondosas	6.065	17,1	765	14,0	39	21,3	78	19,4				

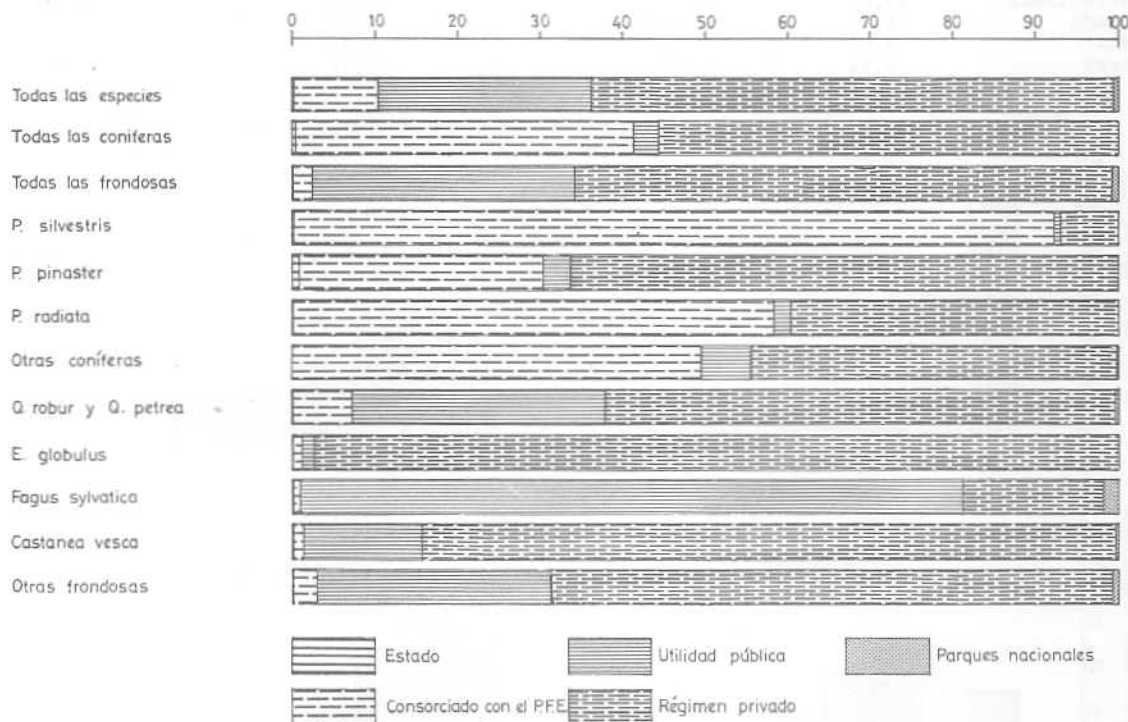
CAPITULO III.—INDICADORES DASOMETRICOS



301.- Composición específica.- Porcentajes en volumen maderable por pertenencias.

ESPECIES	Montes del Estado %	M. consorciados con el P.F.E. %	M. de U.P. no consorciados %	M. de régimen privado %	Parques nacionales %	TOTALES %
Todas las especies	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Todas las coníferas	81,46	80,51	1,98	17,42	0,05	19,76
Todas las frondosas	18,54	19,49	98,02	82,58	99,95	80,24
P. silvestris	0,53	3,62	0,01	0,05	-	0,40
P. pinaster	76,69	35,99	1,42	12,90	-	12,24
P. radiata	4,24	40,17	0,51	4,37	-	6,97
Otras coníferas	-	0,73	0,04	0,10	0,05	0,15
Q. robur y Q. petrea	6,17	7,16	11,82	9,94	3,68	10,12
E. globulus	0,87	1,68	0,72	19,26	-	12,50
Fagus sylvatica	0,87	2,15	53,11	4,66	66,13	17,39
Castanea vesca	5,39	3,24	11,27	27,77	7,34	20,84
Otras frondosas	5,24	5,26	21,10	20,95	22,80	19,39

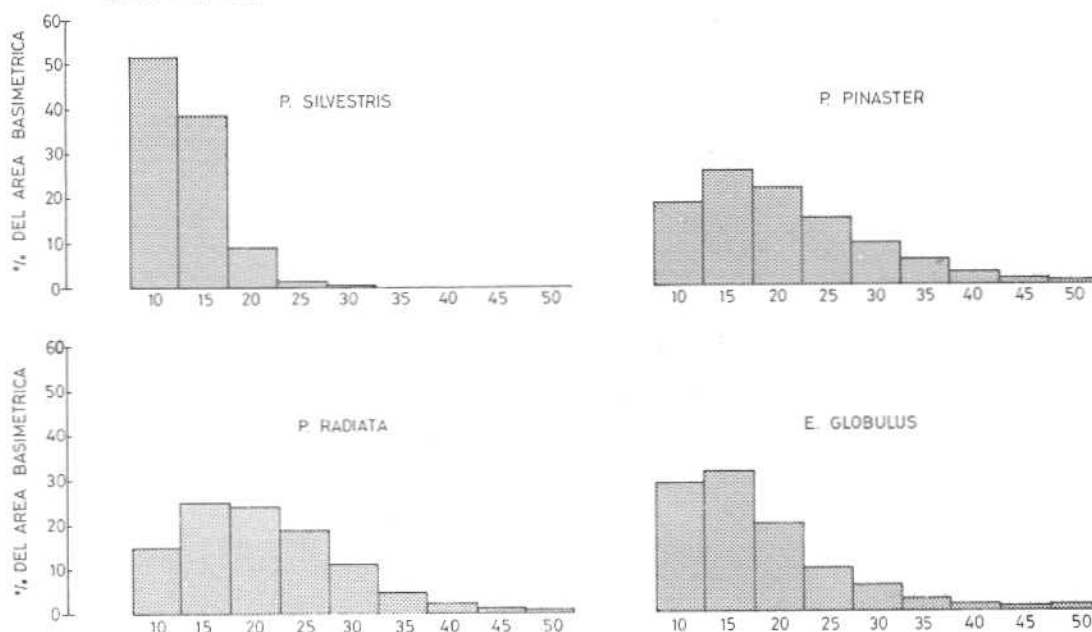
* En el volumen maderable están incluidas las clases diamétricas 10 y 15.



302.- Composición diamétrica.- Porcentajes de volumen por categorías diamétricas, especies y pertenencias.

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Montes del Estado %	M. consorciados con el P.F.E. %	M. de U.P. no consorciados %	M. de régimen privado %	Parques nacionales %	TOTALES %
<u>TODAS LAS ESPECIES</u>						
Discrecional	48,24	38,21	35,01	48,63	34,01	43,93
Delgada	40,34	47,30	26,89	29,08	28,32	30,37
Media	8,99	10,30	16,42	9,46	15,89	11,40
Gruesa	2,43	4,19	21,68	12,83	21,78	14,30
<u>TODAS LAS CONIFERAS</u>						
Discrecional	45,39	37,99	21,36	34,89	-	35,86
Delgada	44,77	52,27	47,89	49,76	60,00	50,72
Media	9,15	9,20	26,63	13,33	16,36	11,96
Gruesa	0,69	0,54	4,12	2,02	23,64	1,46
<u>TODAS LAS FRONDOSAS</u>						
Discrecional	60,75	39,11	35,29	51,53	34,03	45,92
Delgada	20,88	26,75	26,47	24,72	28,31	25,35
Media	8,32	14,84	16,21	8,64	15,89	11,26
Gruesa	10,05	19,30	22,03	15,11	21,77	17,47
<u>P. SILVESTRIS</u>						
Discrecional	77,71	89,24	88,68	71,47	-	87,97
Delgada	22,29	10,76	11,32	28,53	-	12,03
Media	-	-	-	-	-	-
Gruesa	-	-	-	-	-	-
<u>P. PINASTER</u>						
Discrecional	43,82	44,00	17,38	36,27	-	38,05
Delgada	45,97	45,51	47,04	47,42	-	46,83
Media	9,52	9,67	32,02	14,48	-	13,55
Gruesa	0,69	0,82	3,56	1,83	-	1,57
<u>P. RADIATA</u>						
Discrecional	69,96	28,17	32,03	30,94	-	29,37
Delgada	25,73	61,78	53,12	57,31	-	59,82
Media	3,49	9,76	11,70	9,96	-	9,87
Gruesa	0,82	0,29	3,15	1,79	-	0,94

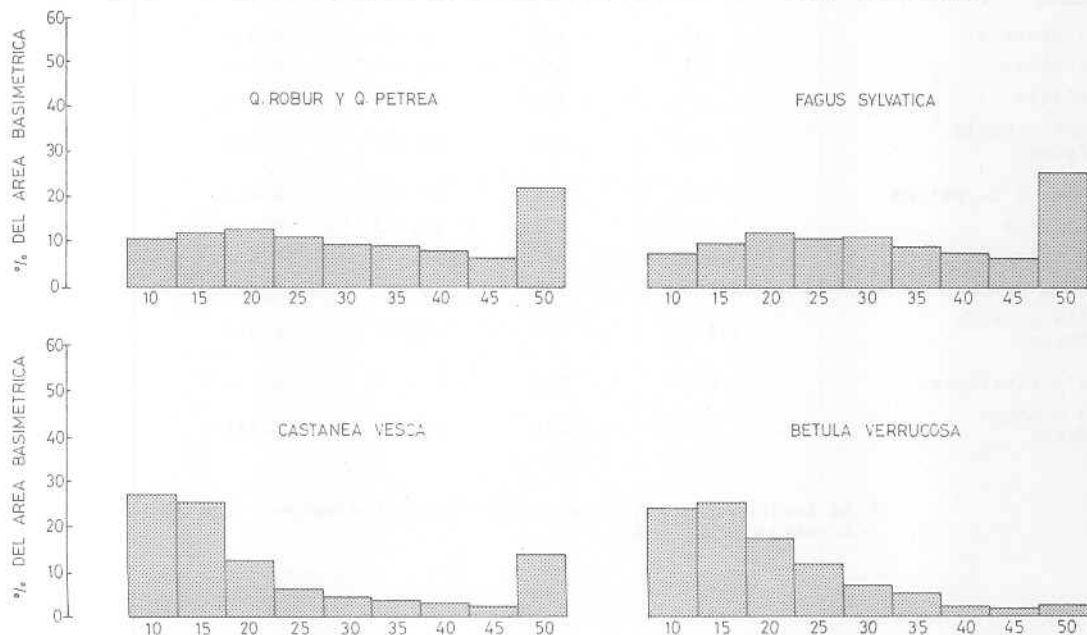
TANTO POR CIENTO DEL AREA BASIMETRICA POR ESPECIES Y CLASES DIAMETRICAS



302.- Composición diamétrica.- Porcentajes de volumen por categorías diamétricas, especies y pertenencias (Continuación).

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Montes del Estado %	M. consorcia dos con el P.F.E. %	M. de U.P. no consor- ciados %	M. de régi- men priva- do %	Parques nacionales %	TOTALES %
<u>OTRAS CONIFERAS</u>						
Discrecional	-	27,94	3,28	13,04	-	19,79
Delgada	-	68,24	19,86	31,81	60,00	49,14
Media	-	1,31	35,26	18,97	16,36	11,24
Gruesa	-	2,51	41,60	36,18	23,64	19,83
<u>Q. ROBUR Y Q. PETREA</u>						
Discrecional	50,51	29,21	22,05	27,71	22,31	26,09
Delgada	23,42	27,12	27,41	29,38	26,88	28,61
Media	14,16	21,40	22,21	21,46	16,85	21,67
Gruesa	11,91	22,27	28,33	21,45	33,96	23,63
<u>EUCALIPTUS GLOBULUS</u>						
Discrecional	47,27	46,13	50,46	55,56	-	55,35
Delgada	42,55	40,81	36,12	38,72	2,63	38,71
Media	6,91	8,29	9,04	4,64	94,74	4,76
Gruesa	3,27	4,77	4,38	1,08	2,63	1,18
<u>FAGUS SYLVATICA</u>						
Discrecional	43,89	24,21	26,82	33,65	25,69	27,93
Delgada	21,58	26,30	30,01	26,11	30,91	29,32
Media	13,31	20,11	19,96	16,47	19,49	19,36
Gruesa	21,22	29,38	23,21	23,77	23,91	23,39
<u>CASTANEA VESCA</u>						
Discrecional	79,46	64,86	71,61	71,30	73,26	71,25
Delgada	11,82	17,82	15,38	15,57	15,41	15,58
Media	2,40	6,11	4,88	4,89	5,18	4,90
Gruesa	6,32	11,21	8,13	8,24	6,15	8,27
<u>OTRAS FRONDOSAS</u>						
Discrecional	58,60	40,58	44,07	36,89	50,19	39,11
Delgada	23,53	27,45	22,63	21,46	24,36	21,98
Media	6,92	11,23	9,73	9,48	7,77	9,59
Gruesa	10,95	20,74	23,57	32,17	17,68	29,32

TANTO POR CIENTO DEL AREA BASIMETRICA POR ESPECIES Y CLASES DIAMETRICAS



303.- Densidad de masa.- Existencias por Ha., por usos, por pertenencias, por formas de masa y por especies dominantes.

CONCEPTOS	N° de pies menores clase 5	Número de pies	Volumen mad. con corteza m ³	Volumen leñoso m ³	Crecimiento anual mad. m ³
TOTALES	943	603	75,089	5,600	7,072
USOS					
Bosque	926	603	74,699	5,410	7,129
Bosquete	1.130	604	79,399	7,708	6,444
PERTENENCIAS					
Montes del Estado	647	631	52,067	0,943	7,294
M. consorciados con el P.F.E.	411	458	43,273	0,916	6,721
M. de U.P. no consorciados	969	539	85,769	9,090	3,811
M. de régimen privado	1.093	672	80,415	5,627	8,472
Parques nacionales	925	542	86,832	9,131	3,688
FORMAS DE MASA					
Monte alto	588	473	90,907	10,231	4,468
Monte medio	1.656	653	82,891	8,640	4,439
Riberas	1.310	649	76,802	5,706	5,886
Monte bajo	2.151	895	71,308	4,706	5,193
Repoblaciones	614	613	58,146	0,346	11,221
ESPECIES					
P. silvestris	311	202	5,725	0,087	0,968
P. pinaster	331	616	54,684	0,230	7,927
P. radiata	260	498	63,236	0,162	12,278
Mezclas y otras coníferas	520	660	59,246	0,400	9,136
Q. robur y Q. petrea	457	322	58,456	8,005	1,771
E. globulus	1.476	931	97,603	0,699	22,899
Fagus sylvatica	650	492	110,695	12,034	3,667
Castanea vesca	1.166	772	110,191	12,680	5,575
Mezclas y otras frondosas	1.450	613	70,001	6,557	4,736
Pinos y eucaliptos	885	739	71,275	0,474	14,333
Pinos y otras frondosas	799	523	66,044	3,391	6,697

* Se incluyen en estos datos los correspondientes a las clases diamétricas 10 y 15.

304.- Calidad del arbolado.- Porcentajes en volumen maderable por calidad del arbolado, categorías diamétricas y especies.

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Bueno	Corriente	Defectuoso	Podrido
<u>TODAS LAS ESPECIES</u>				
Discrecional	6,49	81,01	12,02	0,48
Delgada	13,67	75,40	10,29	0,64
Media	10,92	68,94	17,68	2,46
Gruesa	2,22	39,87	40,19	17,72
TOTALES	8,57	72,04	16,17	3,22
<u>TODAS LAS CONIFERAS</u>				
Discrecional	8,44	87,53	3,53	0,50
Delgada	19,05	79,22	1,53	0,20
Media	32,64	66,34	1,01	0,01
Gruesa	27,97	63,13	8,90	-
TOTALES	17,00	80,42	2,30	0,28
<u>TODAS LAS FRONDOSAS</u>				
Discrecional	6,12	79,75	13,65	0,48
Delgada	11,02	73,52	14,60	0,86
Media	5,24	69,61	22,05	3,10
Gruesa	1,69	39,39	40,84	18,08
TOTALES	6,49	69,98	19,58	3,95
<u>P. SILVESTRIS</u>				
Discrecional	2,31	97,49	0,20	-
Delgada	-	98,93	1,07	-
Media	-	-	-	-
Gruesa	-	-	-	-
TOTALES	2,03	97,66	0,31	-
<u>P. PINASTER</u>				
Discrecional	3,66	93,02	3,28	0,04
Delgada	5,05	93,29	1,65	0,01
Media	20,61	78,39	0,99	0,01
Gruesa	20,80	77,26	1,94	-
TOTALES	6,88	90,92	2,18	0,02
<u>P. RADIATA</u>				
Discrecional	19,53	74,57	4,26	1,64
Delgada	37,83	60,52	1,40	0,25
Media	62,46	37,24	0,30	-
Gruesa	61,70	38,30	-	-
TOTALES	35,11	62,14	2,12	0,63

304.- Calidad del arbolado.- Porcentajes en volumen maderable por calidad del arbolado, categorías diamétricas y especies (Continuación).

CATEGORIAS DIAMETRICAS	Bueno	Corriente	Defectuoso	Podrido
<u>OTRAS CONIFERAS</u>				
Discrecional	67,12	-	32,88	-
Delgada	59,65	28,13	-	12,22
Media	-	67,60	32,40	-
Gruesa	-	25,84	74,16	-
TOTALES	42,59	26,55	24,85	6,01
<u>Q. ROBUR Y Q. PETREA</u>				
Discrecional	-	78,82	20,35	0,83
Delgada	1,55	79,69	18,11	0,65
Media	0,84	73,91	23,26	1,99
Gruesa	0,95	53,07	40,28	5,70
TOTALES	0,85	71,92	25,05	2,18
<u>EUCALIPTUS GLOBULUS</u>				
Discrecional	26,45	72,14	1,41	-
Delgada	36,00	63,43	0,57	-
Media	33,47	66,49	0,04	-
Gruesa	63,86	36,14	-	-
TOTALES	30,92	68,07	1,01	-
<u>FAGUS SYLVATICA</u>				
Discrecional	-	78,36	20,56	1,08
Delgada	4,70	76,75	17,81	0,74
Media	5,39	80,45	13,58	0,58
Gruesa	1,95	73,29	22,41	2,35
TOTALES	2,88	77,11	18,83	1,18
<u>CASTANEA VESCA</u>				
Discrecional	1,38	89,29	9,16	0,17
Delgada	0,72	86,66	12,58	0,04
Media	2,05	65,05	26,98	5,92
Gruesa	1,55	37,45	49,77	11,23
TOTALES	1,32	83,41	13,92	1,35
<u>OTRAS FRONDOSAS</u>				
Discrecional	2,88	89,29	26,83	1,03
Delgada	4,50	66,90	25,85	2,75
Media	2,88	48,44	40,26	8,42
Gruesa	0,25	10,06	52,60	37,09
TOTALES	2,46	49,39	35,46	12,69

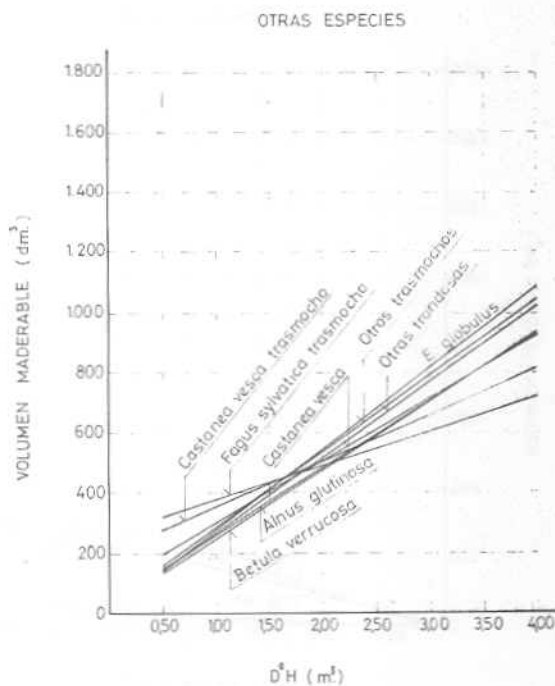
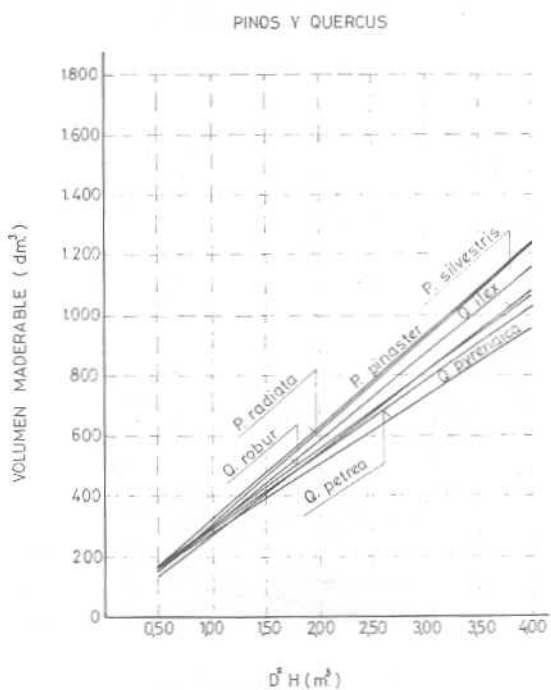
CAPITULO IV.—INDICADORES DENDROMETRICOS



401.- Ecuaciones de volumen maderable.

Especies	Ecuaciones
<i>P. silvestris</i>	$VM = 4,97 + 0,02689 D^2H$
<i>P. pinaster</i>	$VM = 12,26 + 0,03066 D^2H$
<i>P. radiata</i>	$VM = 0,10 + 0,03118 D^2H$
<i>Q. robur</i>	$VM = 40,96 + 0,02565 D^2H$
<i>Q. petrea</i>	$VM = 43,01 + 0,02482 D^2H$
<i>Q. pyrenaica</i>	$VM = 53,56 + 0,02239 D^2H$
<i>Q. ilex</i>	$VM = 12,63 + 0,02846 D^2H$
<i>Alnus glutinosa</i>	$VM = 39,91 + 0,02217 D^2H$
<i>E. globulus</i>	$VM = 17,15 + 0,02620 D^2H$
<i>Fagus sylvatica</i>	$VM = 88,42 + 0,02078 D^2H$
<i>Castanea vesca</i>	$VM = 76,01 + 0,01683 D^2H$
<i>Betula verrucosa</i>	$VM = 23,46 + 0,02281 D^2H$
<i>Fagus sylvatica</i> trasmochos	$VM = 260,12 + 0,01120 D^2H$
<i>Castanea vesca</i> trasmochos	$VM = 202,47 + 0,01485 D^2H$
Otros trasmochos	$VM = 30,47 + 0,02531 D^2H$
Otras frondosas	$VM = 17,60 + 0,02497 D^2H$

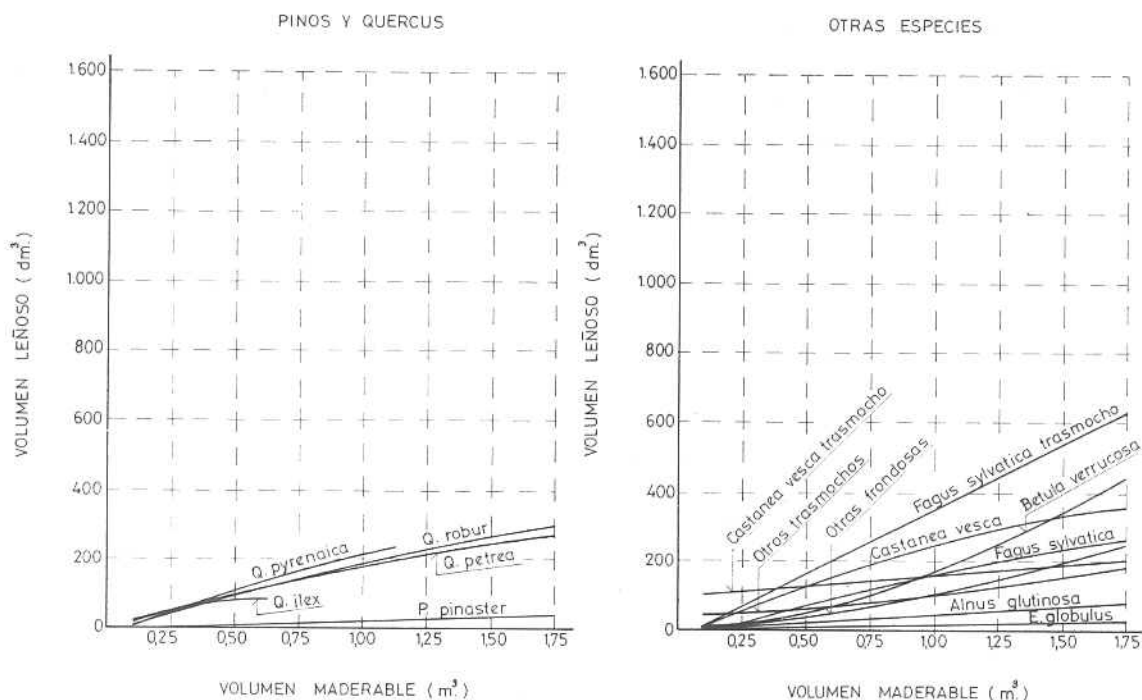
VM = Volumen maderable en decímetros cúbicos.
 D = Diámetro normal en centímetros.
 H = Altura total en metros.



Especies	Ecuaciones
P. pinaster	$VL = - 0,3 + 1,56 (VM) + 11,21661 (VM)^2$
Q. robur	$VL = - 11,7 + 215,28 (VM) - 23,35413 (VM)^2$
Q. petrea	$VL = - 7,7 + 222,00 (VM) - 35,13592 (VM)^2$
Q. pyrenaica	$VL = - 22,7 + 278,87 (VM) - 44,85150 (VM)^2$
Q. ilex	$VL = - 4,6 + 266,21 (VM) - 182,53608 (VM)^2$
Alnus glutinosa	$VL = - 4,5 + 53,99 (VM) - 2,23971 (VM)^2$
E. globulus	$VL = - 0,6 + 6,20 (VM) + 3,37830 (VM)^2$
Fagus sylvatica	$VL = - 22,0 + 199,65 (VM) - 20,46180 (VM)^2$
Castanea vesca	$VL = - 26,7 + 347,59 (VM) - 75,31944 (VM)^2$
Betula verrucosa	$VL = - 1,8 + 49,95 (VM) + 115,44986 (VM)^2$
Fagus sylvatica trasmochos	$VL = - 33,4 + 411,47 (VM) - 19,65325 (VM)^2$
Castanea vesca trasmochos	$VL = 106,4 + 40,83 (VM) + 8,56933 (VM)^2$
Otros trasmochos	$VL = 41,7 + 29,24 (VM) + 29,21733 (VM)^2$
Otras frondosas	$VL = 0,9 + 57,66 (VM) + 47,50780 (VM)^2$

VL = Volumen leñoso en decímetros cúbicos.
VM = Volumen maderable en metros cúbicos.

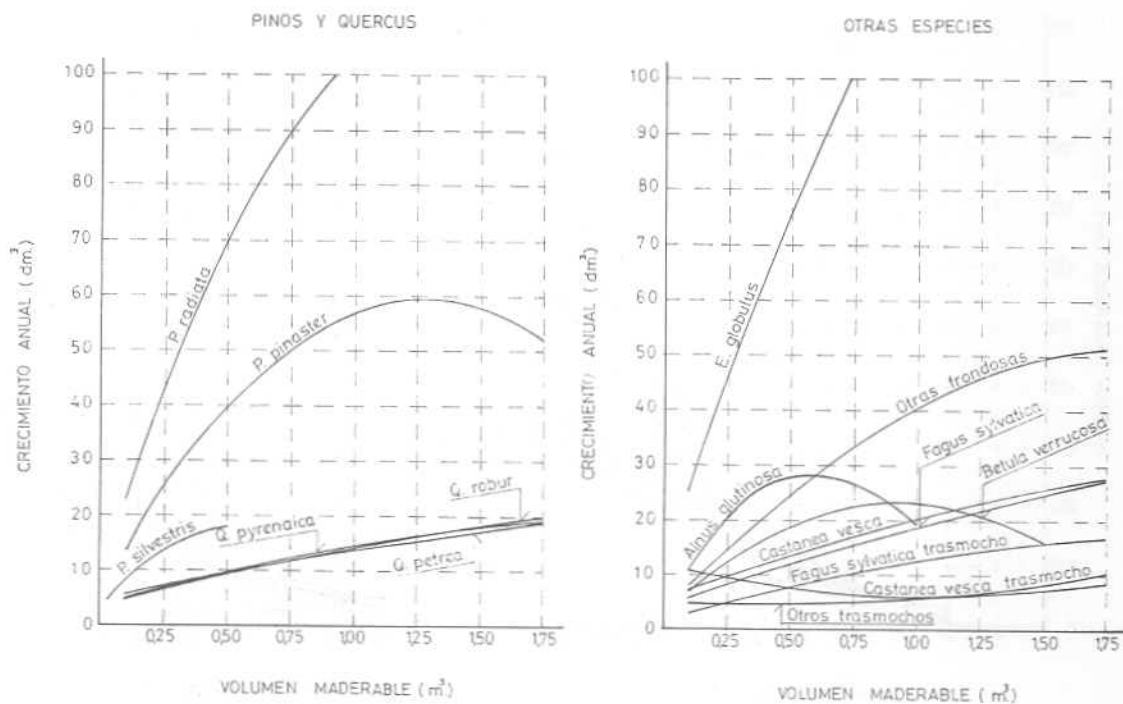
El P. silvestris y el P. radiata no figuran por no proporcionar leñas.



403.- Ecuaciones de crecimiento.

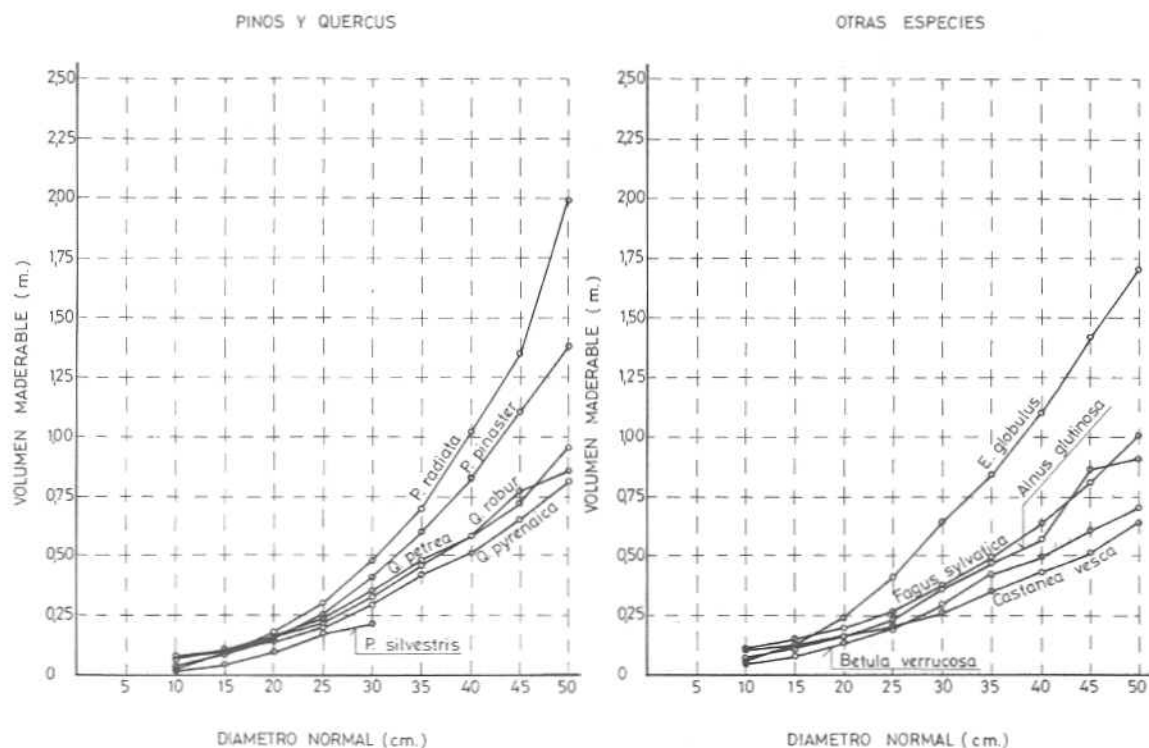
Especies	Ecuaciones
<i>P. silvestris</i>	CA = 3,686 + 42,296 (VM) - 13,29190 (VM) ²
<i>P. pinaster</i>	CA = 6,232 + 81,781 (VM) - 31,89230 (VM) ²
<i>P. radiata</i>	CA = 7,925 + 153,992 (VM) - 57,52153 (VM) ²
<i>Q. robur</i>	CA = 3,353 + 12,493 (VM) - 1,78116 (VM) ²
<i>Q. petrea</i>	CA = 4,392 + 10,428 (VM) - 1,18100 (VM) ²
<i>Q. pyrenaica</i>	CA = 3,336 + 13,639 (VM) - 2,65068 (VM) ²
<i>Alnus glutinosa</i>	CA = 3,608 + 79,025 (VM) - 62,92648 (VM) ²
<i>E. globulus</i>	CA = 11,596 + 138,349 (VM) - 23,57959 (VM) ²
<i>Fagus sylvatica</i>	CA = 4,210 + 15,972 (VM) - 1,66857 (VM) ²
<i>Castanea vesca</i>	CA = 5,195 + 17,634 (VM) - 2,81840 (VM) ²
<i>Betula verrucosa</i>	CA = 2,608 + 43,591 (VM) - 23,15148 (VM) ²
<i>Fagus sylvatica</i> trasmucho	CA = 1,331 + 14,594 (VM) - 3,43299 (VM) ²
<i>Castanea vesca</i> trasmucho	CA = 12,297 - 13,186 (VM) + 6,75713 (VM) ²
Otros trasmuchos	CA = 4,089 + 0,858 (VM) + 0,89514 (VM) ²
Otras frondosas	CA = 2,683 + 50,312 (VM) - 12,85236 (VM) ²

CA = Crecimiento anual maderable en decímetros cúbicos.
 VM = Volumen maderable en metros cúbicos.



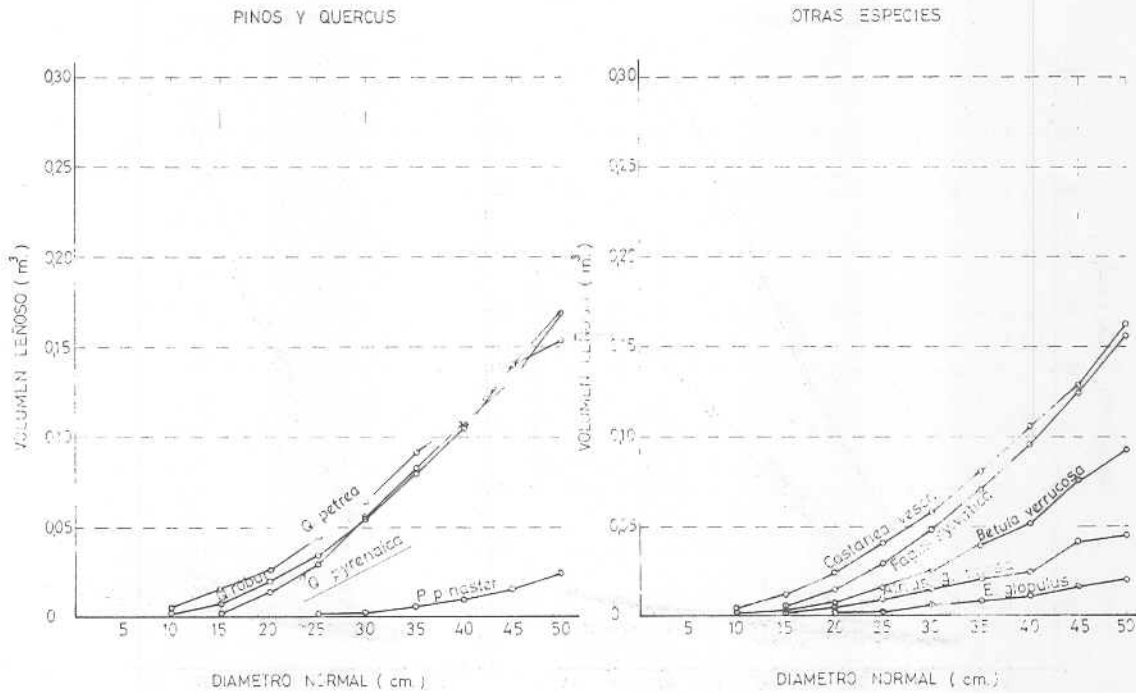
404.- Volumen maderable por especies y clases diamétricas (m³).

ESPECIES	Clases diamétricas								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>P. silvestris</i>	0,018	0,043	0,087	0,162	0,204	-	-	-	-
<i>P. pinaster</i>	0,034	0,071	0,141	0,249	0,392	0,597	0,830	1,088	1,360
<i>P. radiata</i>	0,025	0,075	0,172	0,291	0,468	0,696	1,016	1,334	1,983
<i>Q. robur</i>	0,058	0,087	0,143	0,214	0,318	0,444	0,581	0,770	0,849
<i>Q. petrea</i>	0,059	0,094	0,150	0,236	0,341	0,476	0,579	0,721	0,945
<i>Q. pyrenaica</i>	0,067	0,088	0,132	0,197	0,292	0,402	0,510	0,654	0,809
<i>Alnus glutinosa</i>	0,061	0,100	0,153	0,227	0,346	0,459	0,561	0,860	0,909
<i>E. globulus</i>	0,052	0,116	0,231	0,397	0,638	0,833	1,085	1,411	1,683
<i>Fagus sylvatica</i>	0,104	0,135	0,185	0,263	0,358	0,486	0,630	0,805	1,000
<i>Castanea vesca</i>	0,091	0,115	0,153	0,201	0,254	0,334	0,417	0,503	0,636
<i>Betula verrucosa</i>	0,042	0,070	0,122	0,193	0,288	0,406	0,483	0,602	0,698



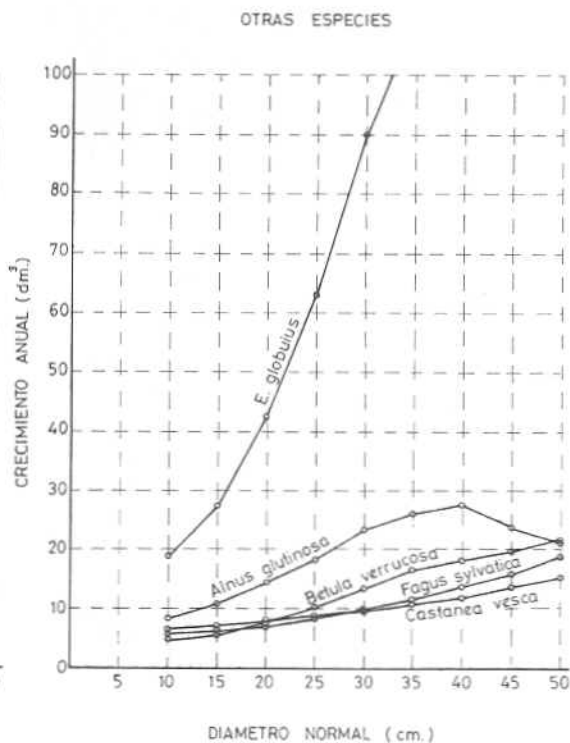
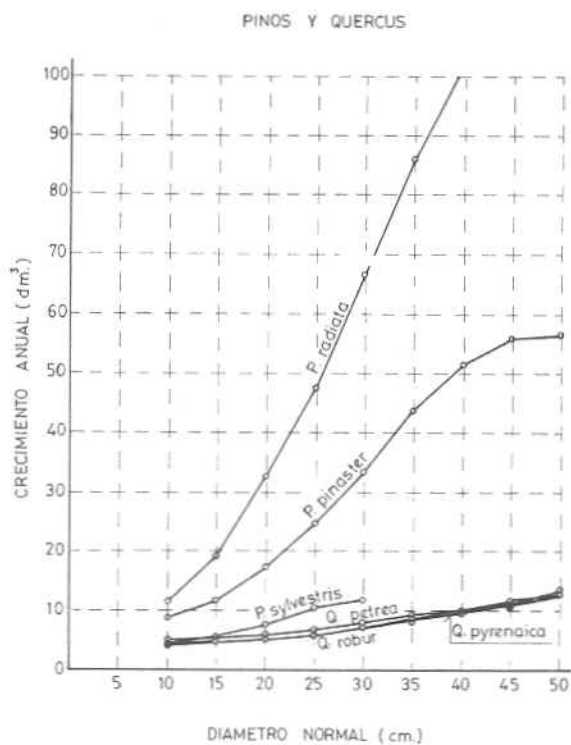
405.- Volumen leñoso por especies y clases diamétricas (m³).

ESPECIES	Clases diamétricas									
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
<i>P. silvestris</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>P. pinaster</i>	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,005	0,009	0,015	0,023	
<i>P. radiata</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
<i>Q. robur</i>	0,001	0,007	0,019	0,033	0,054	0,079	0,105	0,139	0,153	
<i>Q. petrea</i>	0,005	0,013	0,025	0,043	0,064	0,090	0,108	0,132	0,169	
<i>Q. pyrenaica</i>	0,000	0,002	0,013	0,030	0,055	0,082	0,107	0,139	0,171	
<i>Alnus glutinosa</i>	0,000	0,001	0,004	0,008	0,014	0,020	0,025	0,040	0,043	
<i>E. globulus</i>	0,000	0,000	0,001	0,002	0,005	0,007	0,010	0,015	0,019	
<i>Fagus sylvatica</i>	0,000	0,005	0,014	0,029	0,047	0,070	0,095	0,125	0,156	
<i>Castanea vesca</i>	0,004	0,012	0,025	0,040	0,057	0,081	0,105	0,128	0,162	
<i>Betula verrucosa</i>	0,001	0,002	0,006	0,013	0,023	0,039	0,051	0,074	0,091	



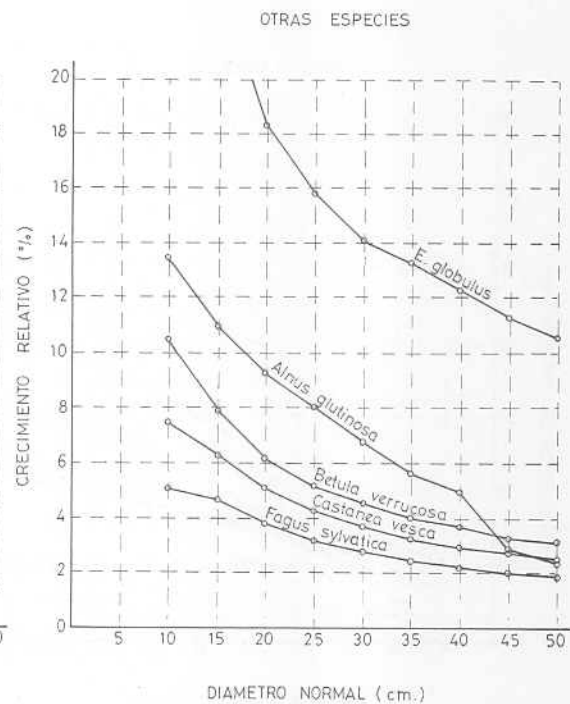
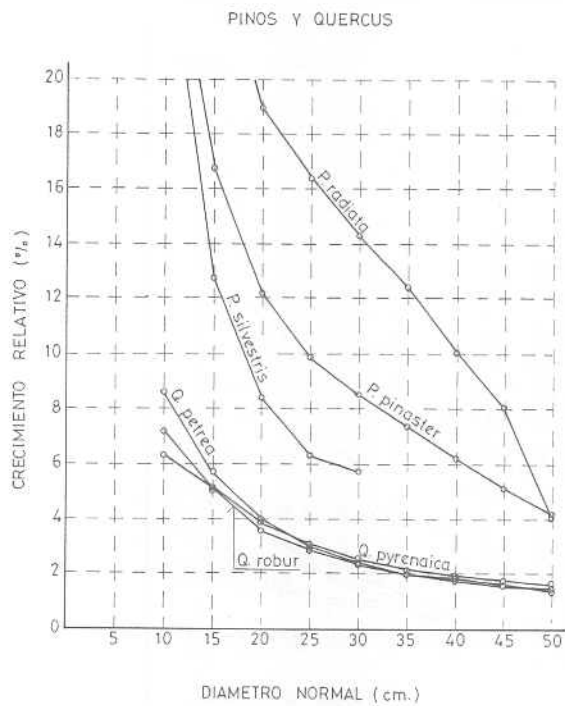
406.- Crecimiento anual maderable por especies y clases diamétricas (m³).

ESPECIES	Clases diamétricas								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>P. silvestris</i>	0,0044	0,0055	0,0073	0,0102	0,0118	-	-	-	-
<i>P. pinaster</i>	0,0089	0,0119	0,0171	0,0245	0,0332	0,0433	0,0513	0,0560	0,0566
<i>P. radiata</i>	0,0117	0,0192	0,0326	0,0474	0,0666	0,0859	0,1023	0,1075	0,0813
<i>Q. robur</i>	0,0041	0,0044	0,0051	0,0059	0,0071	0,0085	0,0100	0,0118	0,0125
<i>Q. petrea</i>	0,0050	0,0054	0,0059	0,0068	0,0078	0,0091	0,0100	0,0112	0,0131
<i>Q. pyrenaica</i>	0,0042	0,0045	0,0051	0,0059	0,0071	0,0084	0,0096	0,0111	0,0125
<i>Alnus glutinosa</i>	0,0082	0,0109	0,0142	0,0181	0,0231	0,0261	0,0277	0,0235	0,0210
<i>E. globulus</i>	0,0187	0,0273	0,0422	0,0625	0,0896	0,1100	0,1330	0,1582	0,1770
<i>Fagus sylvatica</i>	0,0059	0,0063	0,0071	0,0083	0,0097	0,0115	0,0136	0,0159	0,0184
<i>Castanea vesca</i>	0,0068	0,0072	0,0078	0,0086	0,0095	0,0108	0,0120	0,0133	0,0152
<i>Betula verrucosa</i>	0,0044	0,0056	0,0076	0,0101	0,0131	0,0163	0,0180	0,0197	0,0215



407.- Crecimiento relativo por especies y clases diamétricas (%).

ESPECIES	Clases diamétricas									
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
<i>P. silvestris</i>	25,20	12,68	8,32	6,29	5,80	-	-	-	-	
<i>P. pinaster</i>	26,60	16,68	12,12	9,84	8,46	7,25	6,18	5,14	4,16	
<i>P. radiata</i>	46,81	25,40	18,93	16,32	14,24	12,35	10,06	8,06	4,10	
<i>Q. robur</i>	7,01	5,09	3,56	2,77	2,24	1,92	1,71	1,53	1,48	
<i>Q. petrea</i>	8,52	5,71	3,96	2,87	2,29	1,91	1,73	1,55	1,39	
<i>Q. pyrenaica</i>	6,31	5,14	3,85	3,00	2,42	2,08	1,87	1,70	1,54	
<i>Alnus glutinosa</i>	13,45	10,85	9,25	8,00	6,69	5,69	4,94	2,73	2,31	
<i>E. globulus</i>	36,09	23,53	18,28	15,76	14,05	13,20	12,25	11,21	10,52	
<i>Fagus sylvatica</i>	5,62	4,69	3,84	3,15	2,71	2,38	2,15	1,98	1,84	
<i>Castanea vesca</i>	7,45	6,26	5,12	4,29	3,73	3,22	2,89	2,65	2,39	
<i>Betula verrucosa</i>	10,46	7,89	6,20	5,23	4,53	4,02	3,72	3,28	3,08	

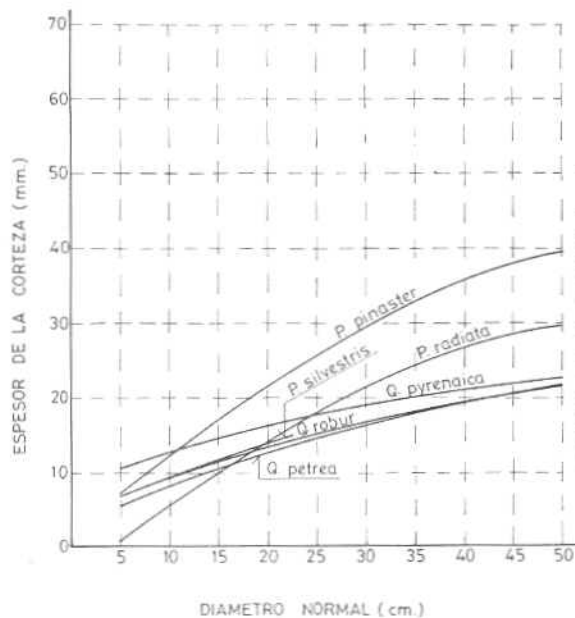


408.- Tanto por ciento del volumen de corteza, por especies y clases diamétricas.

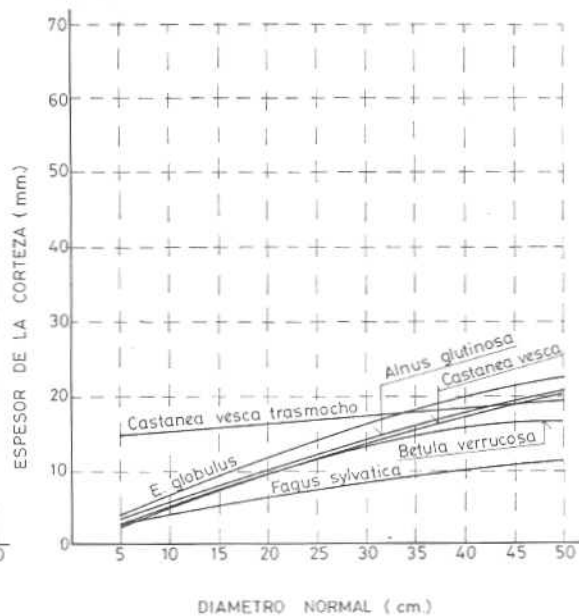
ESPECIES	Clases diamétricas								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>P. silvestris</i>	17,21	14,52	13,17	-	-	-	-	-	-
<i>P. pinaster</i>	22,88	21,43	20,33	19,40	18,53	17,69	16,88	16,09	15,30
<i>P. radiata</i>	10,60	12,91	13,65	13,76	13,57	13,20	12,71	12,15	11,54
<i>Q. robur</i>	17,24	14,35	12,73	11,62	10,77	10,07	9,46	8,92	8,42
<i>Q. petrea</i>	15,30	13,24	12,03	11,17	10,49	9,91	9,38	8,90	8,45
<i>Q. pyrenaica</i>	23,47	18,24	15,41	13,55	12,19	11,12	10,23	9,46	8,77
<i>Alnus glutinosa</i>	10,94	10,09	9,60	9,26	8,98	8,74	8,54	8,35	8,17
<i>E. globulus</i>	12,65	11,80	11,24	10,77	10,36	9,98	9,61	9,26	8,92
<i>Fagus sylvatica</i>	7,78	6,74	6,13	5,73	5,42	5,15	4,93	4,72	4,53
<i>Castanea vesca</i>	8,89	9,04	8,99	8,86	8,69	8,50	8,30	8,08	7,86
<i>Betula verrucosa</i>	9,67	9,48	9,14	8,74	8,31	7,85	7,39	6,92	6,44
<i>Castanea vesca</i> trasmucho	27,92	19,68	15,40	12,79	11,04	9,78	8,84	8,11	7,53

ESPESOR DE LA CORTEZA POR ESPECIES Y CLASES DIAMÉTRICAS

PINOS Y QUERCUS

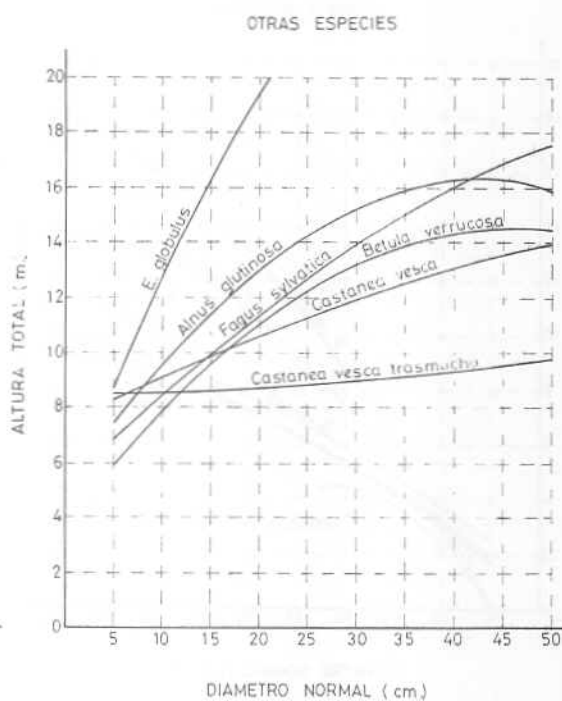
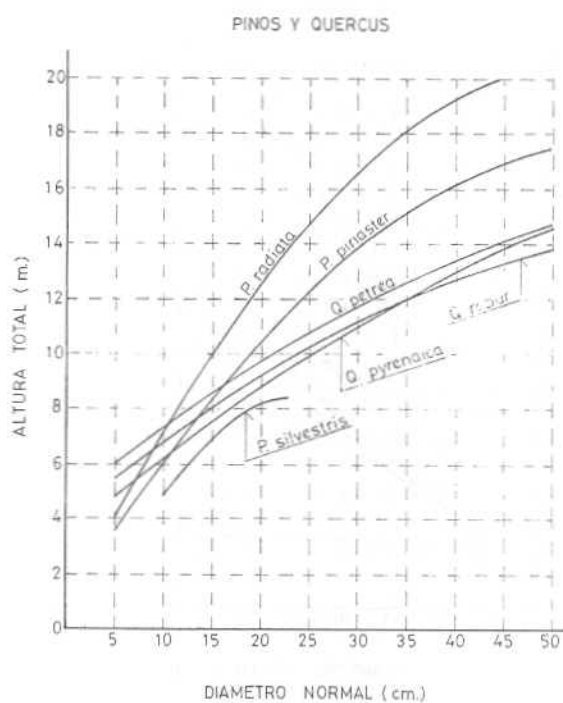


OTRAS ESPECIES



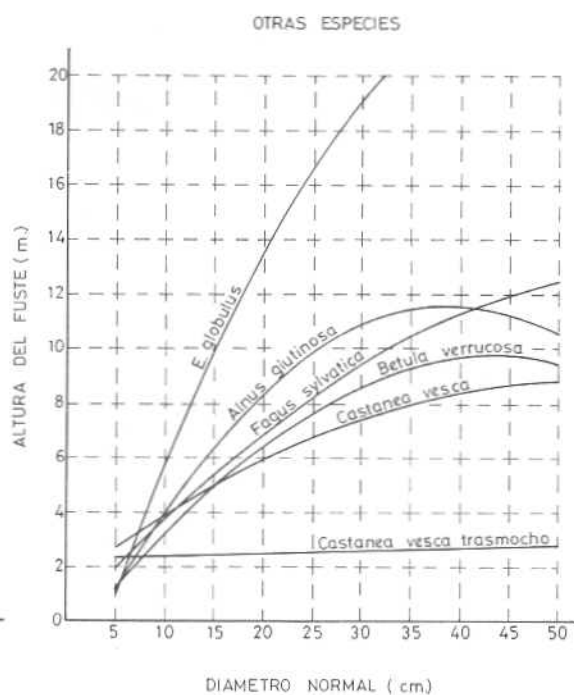
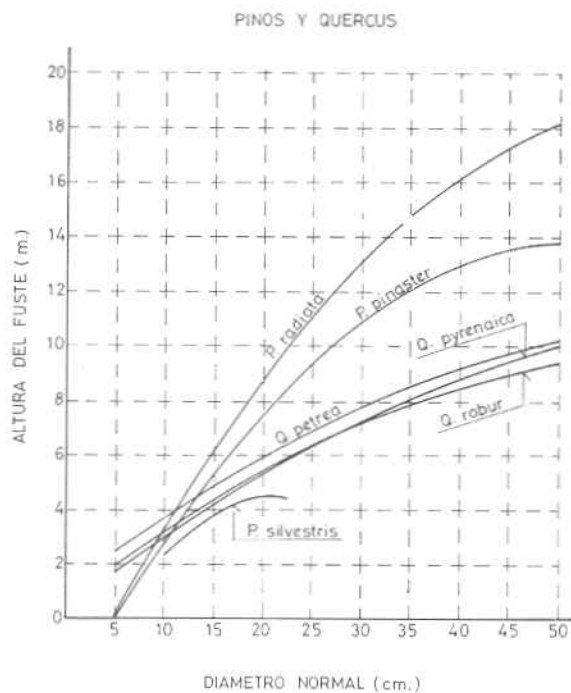
409.- Altura total por especies y clases diamétricas (m).

ESPECIES	Clases diamétricas								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>P. silvestris</i>	4,87	6,99	8,12	-	-	-	-	-	-
<i>P. pinaster</i>	6,07	8,35	10,39	12,19	13,73	15,04	16,09	16,91	17,47
<i>P. radiata</i>	7,18	10,05	12,57	14,75	16,59	18,08	19,23	20,03	20,49
<i>Q. robur</i>	6,80	8,04	9,18	10,21	11,14	11,96	12,67	13,28	13,79
<i>Q. petraea</i>	7,31	8,54	9,68	10,74	11,71	12,60	13,40	14,11	14,75
<i>Q. pyrenaica</i>	6,18	7,48	8,71	9,88	10,97	11,99	12,94	13,81	14,62
<i>Alnus glutinosa</i>	9,54	11,42	13,00	14,26	15,22	15,88	16,22	16,26	15,99
<i>E. globulus</i>	12,65	16,24	19,39	22,09	24,35	26,16	27,52	28,44	28,92
<i>Fagus sylvatica</i>	8,48	10,00	11,40	12,70	13,90	14,98	15,95	16,81	17,56
<i>Castanea vesca</i>	9,03	9,83	10,58	11,28	11,91	12,50	13,02	13,49	13,91
<i>Betula verrucosa</i>	7,83	9,51	10,96	12,15	13,10	13,81	14,28	14,50	14,48
<i>Castanea vesca</i> trasmucho	8,39	8,50	8,61	8,75	8,91	9,08	9,27	9,48	9,71



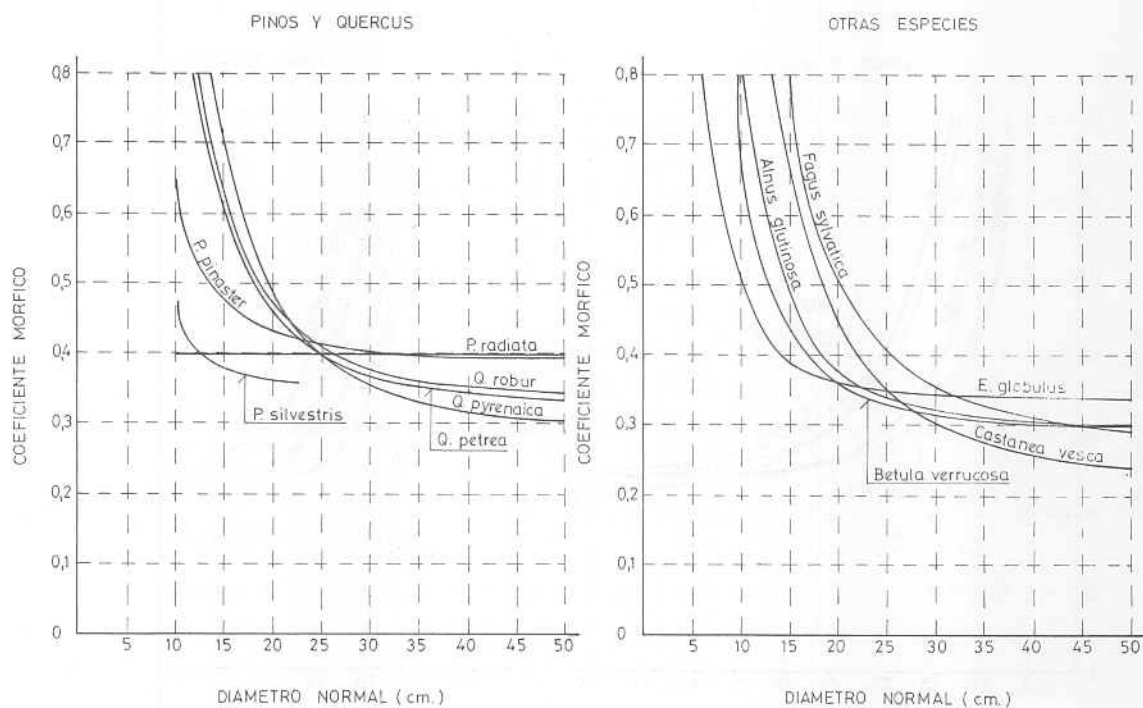
410.- Altura del fuste por especies y clases diamétricas (m).

ESPECIES	Clases diamétricas								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>P. silvestris</i>	2,26	3,85	4,43	-	-	-	-	-	-
<i>P. pinaster</i>	2,85	5,33	7,50	9,34	10,86	12,06	12,94	13,51	13,75
<i>P. radiata</i>	3,34	6,16	8,71	10,97	12,96	14,67	16,09	17,24	18,11
<i>Q. robur</i>	3,19	4,33	5,37	6,30	7,12	7,84	8,44	8,95	9,34
<i>Q. petraea</i>	3,70	4,86	5,92	6,87	7,72	8,47	9,12	9,66	10,11
<i>Q. pyrenaica</i>	2,99	4,18	5,29	6,29	7,21	8,02	8,75	9,37	9,91
<i>Alnus glutinosa</i>	3,98	6,37	8,31	9,79	10,83	11,41	11,55	11,23	10,46
<i>E. globulus</i>	5,68	9,91	13,56	16,63	19,12	21,03	22,36	23,12	23,29
<i>Fagus sylvatica</i>	3,73	5,37	6,85	8,18	9,34	10,34	11,18	11,86	12,39
<i>Castanea vesca</i>	3,85	4,92	5,86	6,67	7,34	7,89	8,31	8,60	8,76
<i>Betula verrucosa</i>	3,18	4,92	6,39	7,58	8,51	9,16	9,54	9,64	9,48
<i>Castanea vesca</i> trasmochó	2,35	2,37	2,41	2,45	2,50	2,55	2,61	2,68	2,75



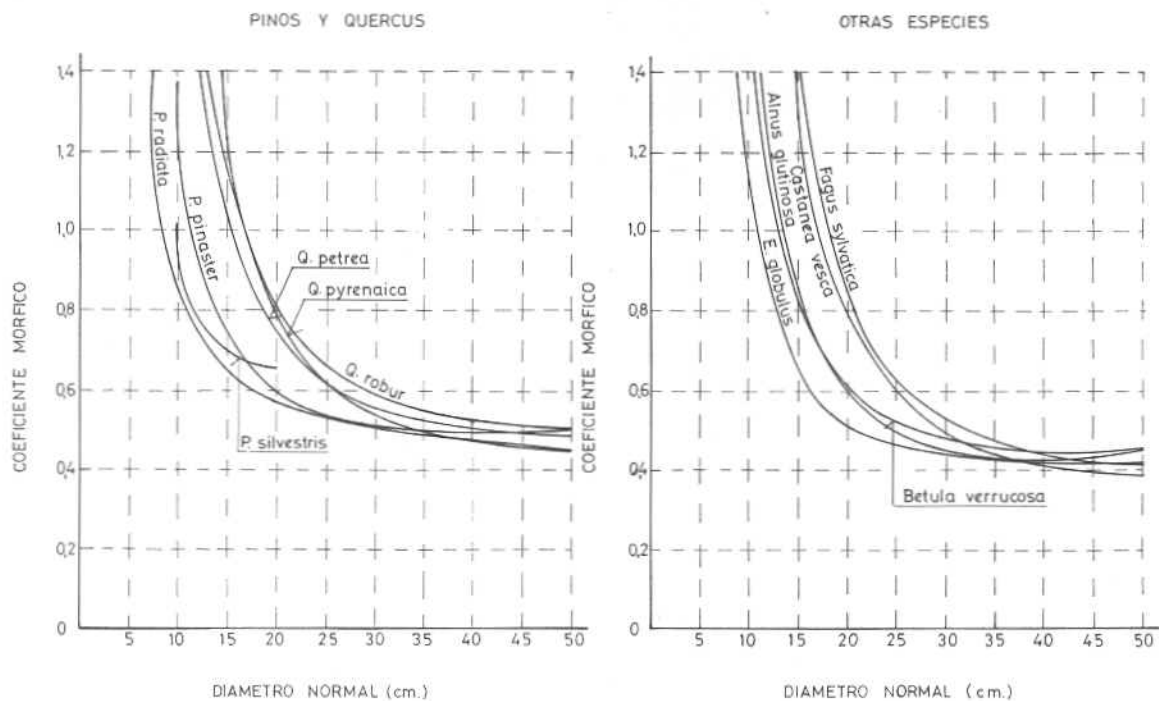
411.- Coeficiente mórfico referido a la altura total por especies y clases diamétricas.

ESPECIES	Clases diamétricas								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>P. silvestris</i>	0,472	0,383	0,362	-	-	-	-	-	-
<i>P. pinaster</i>	0,648	0,473	0,428	0,411	0,403	0,399	0,396	0,395	0,394
<i>P. radiata</i>	0,399	0,398	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397
<i>Q. robur</i>	1,094	0,615	0,469	0,408	0,379	0,362	0,352	0,346	0,342
<i>Q. petrea</i>	1,065	0,601	0,457	0,398	0,368	0,351	0,342	0,335	0,331
<i>Q. pyrenaica</i>	1,389	0,690	0,481	0,396	0,354	0,332	0,318	0,309	0,304
<i>Alnus glutinosa</i>	0,815	0,480	0,380	0,339	0,319	0,308	0,302	0,298	0,299
<i>E. globulus</i>	0,506	0,393	0,362	0,349	0,344	0,340	0,339	0,338	0,337
<i>Fagus sylvatica</i>	1,592	0,765	0,511	0,406	0,355	0,326	0,309	0,298	0,290
<i>Castanea vesca</i>	1,286	0,652	0,443	0,352	0,305	0,278	0,261	0,250	0,242
<i>Betula verrucosa</i>	0,672	0,430	0,359	0,330	0,316	0,308	0,303	0,301	0,299



412.- Coeficiente m3rfico referido a la altura del fuste por especies y clases diam3tricas.

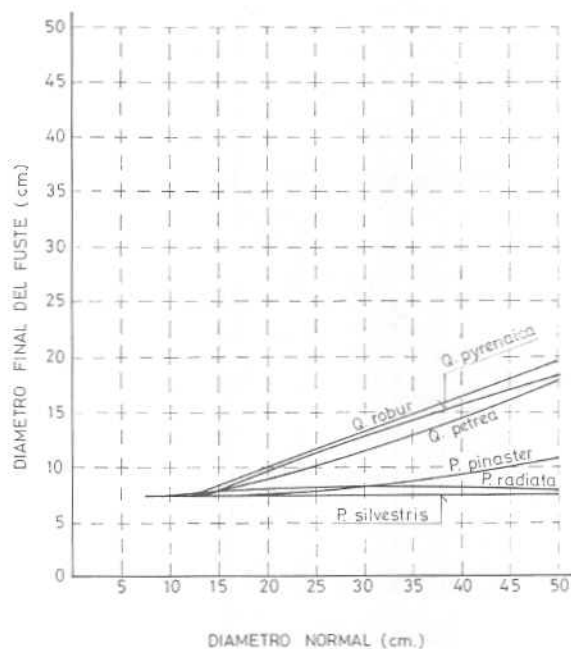
ESPECIES	Clases diam3tricas								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>P. silvestris</i>	1,018	0,695	0,663	-	-	-	-	-	-
<i>P. pinaster</i>	1,379	0,742	0,593	0,536	0,510	0,497	0,493	0,494	0,501
<i>P. radiata</i>	0,857	0,649	0,573	0,534	0,508	0,489	0,474	0,461	0,449
<i>Q. robur</i>	2,331	1,142	0,801	0,662	0,592	0,553	0,529	0,513	0,505
<i>Q. petrea</i>	2,104	1,056	0,748	0,622	0,558	0,523	0,502	0,490	0,483
<i>Q. pyrenaica</i>	2,870	1,235	0,792	0,621	0,539	0,496	0,470	0,456	0,448
<i>Alnus glutinosa</i>	1,953	0,861	0,594	0,494	0,449	0,429	0,424	0,431	0,451
<i>E. globulus</i>	1,127	0,645	0,517	0,464	0,438	0,423	0,417	0,415	0,418
<i>Fagus sylvatica</i>	3,620	1,424	0,851	0,631	0,528	0,472	0,440	0,422	0,411
<i>Castanea vesca</i>	3,016	1,302	0,800	0,595	0,494	0,440	0,409	0,392	0,384
<i>Betula verrucosa</i>	1,654	0,831	0,615	0,529	0,486	0,464	0,454	0,452	0,456



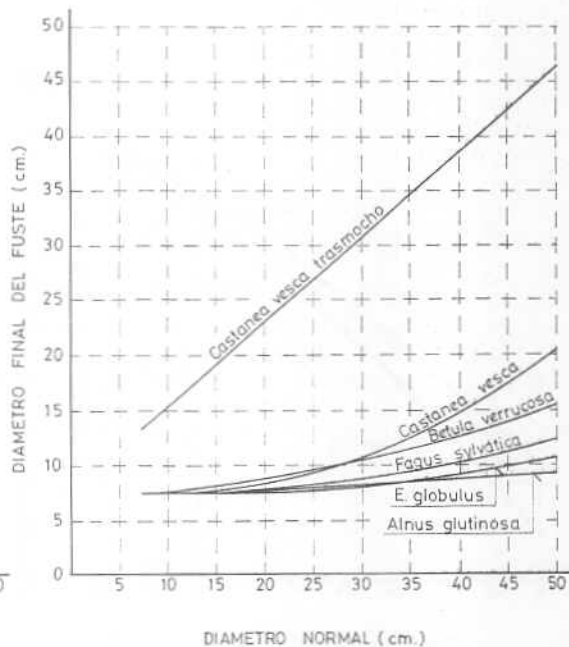
413.- Diámetro en punta delgada por especies y clases diamétricas (cm).

ESPECIES	Clases diamétricas								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>P. silvestris</i>	7,50	7,50	10,23	-	-	-	-	-	-
<i>P. pinaster</i>	7,63	7,54	7,60	7,79	8,13	8,60	9,22	9,98	10,87
<i>P. radiata</i>	7,51	7,67	7,80	7,89	7,94	7,96	7,95	7,89	7,80
<i>Q. robur</i>	7,50	8,19	9,82	11,45	13,09	14,72	16,35	17,97	19,60
<i>Q. petrea</i>	7,50	7,91	8,98	10,17	11,48	12,91	14,45	16,11	17,89
<i>Q. pyrenaica</i>	7,50	7,87	9,58	11,22	12,79	14,28	15,70	17,05	18,33
<i>Alnus glutinosa</i>	7,50	7,60	7,78	7,97	8,17	8,39	8,63	8,88	9,14
<i>E. globulus</i>	7,50	7,50	7,50	7,66	7,99	8,47	9,08	9,84	10,75
<i>Fagus sylvatica</i>	7,50	7,50	8,10	8,24	8,62	9,23	10,08	11,17	12,49
<i>Castanea vesca</i>	7,50	7,62	8,29	9,33	10,75	12,54	14,71	17,25	20,17
<i>Betula verrucosa</i>	7,53	8,09	8,77	9,58	10,50	11,54	12,71	13,99	15,39
<i>Castanea vesca trasmocho</i>	15,42	19,10	22,83	26,60	30,42	34,27	38,17	42,11	46,10

PINOS Y QUERCUS



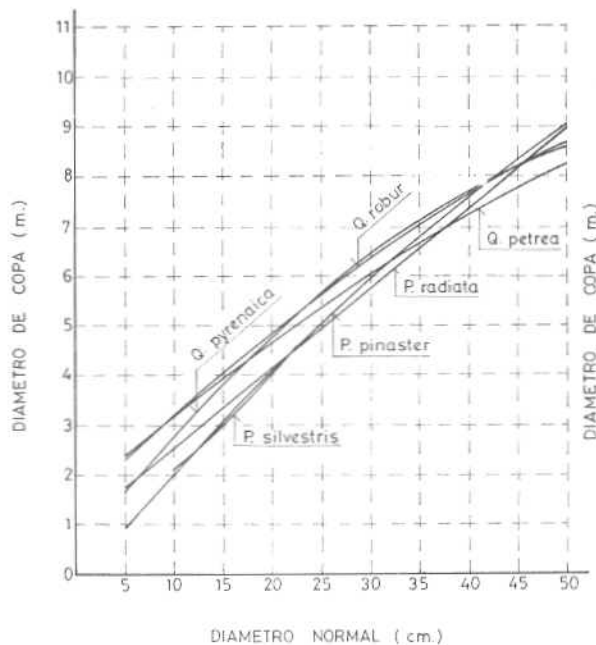
OTRAS ESPECIES



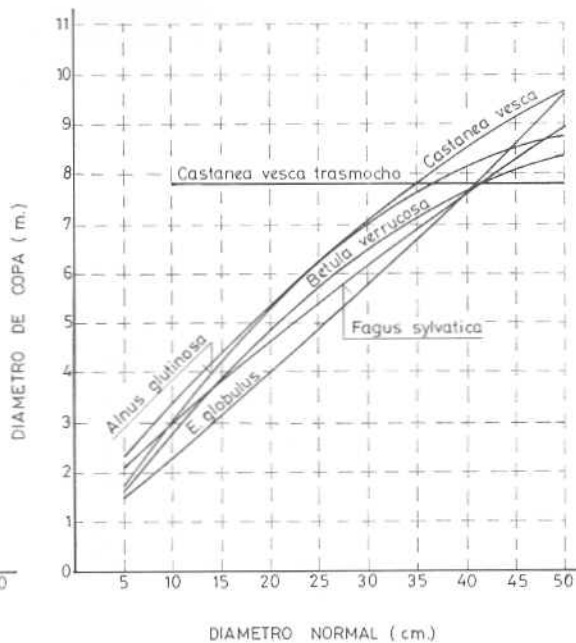
414.- Diámetro de la copa por especies y clases diamétricas (m).

ESPECIES	Clases diamétricas								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>P. silvestris</i>	2,15	3,03	-	-	-	-	-	-	-
<i>P. pinaster</i>	2,01	3,06	4,06	5,01	5,91	6,76	7,56	8,31	9,01
<i>P. radiata</i>	2,56	3,34	4,13	4,92	5,73	6,53	7,35	8,17	9,00
<i>Q. robur</i>	3,21	4,06	4,86	5,62	6,33	6,99	7,61	8,17	8,69
<i>Q. petrea</i>	3,16	3,92	4,64	5,33	5,98	6,60	7,18	7,73	8,24
<i>Q. pyrenaica</i>	2,79	3,83	4,78	5,64	6,41	7,09	7,67	8,17	8,57
<i>Alnus glutinosa</i>	3,07	4,25	5,30	6,21	6,99	7,63	8,13	8,49	8,72
<i>E. globulus</i>	2,31	3,14	4,00	4,88	5,78	6,70	6,74	8,61	9,60
<i>Fagus sylvatica</i>	2,98	3,81	4,62	5,41	6,16	6,89	7,60	8,28	8,93
<i>Castanea vesca</i>	3,41	4,42	5,36	6,24	7,05	7,80	8,48	9,10	9,66
<i>Betula verrucosa</i>	2,80	3,89	4,86	5,73	6,48	7,12	7,65	8,06	8,37
<i>Castanea vesca</i> trasmochó	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80

PINOS Y QUERCUS



OTRAS ESPECIES





PRIMER INVENTARIO FORESTAL DE ESPAÑA
CUADERNO PROVINCIAL N.º 33.— OVIEDO

**PUBLICACIONES
DEL
MINISTERIO DE AGRICULTURA**
SECRETARIA GENERAL TECNICA
Servicio de Publicaciones Agrarias
Paseo de Infanta Isabel, 1 - Madrid (7)

Depósito Legal:
M. 15061-1968