

ESTADO FORESTAL

ESTADO FORESTAL

Consideramos interesante recordar como se constituyeron los rodales en el Proyecto de Ordenación.

Se atendió principalmente a la especie y la calidad por ser las características más estables.

En cuanto a la última, por no existir tablas de productividad acomodadas a las condiciones del monte, se adoptaron las diez clases de calidades establecidas por Cotta en las suyas. Pero teniendo en cuenta la irregularidad del vudle y la falta de grandes masas arbóreas costeras que no hubieran sido perturbadas en su crecimiento, se recurrió a los golpes de rodal o pequeñas porciones de los mismos que presentaban las condiciones necesarias para hacer la determinación de calidades fundada en las existencias y la edad.

En esta Revisión admitimos la división desocrática y por haberse pedido realizar el replanteo de los subtramos cuando sus límites eran imprecisos, el censo se hizo separadamente para cada uno de los 221 que componen el Monte, en la forma siguiente:

CENSO.— Se midieron con foreáfila compansada en 0,5 cm. todos los piés de diámetro superior a 0,10 m. de diámetro normal. Los resultados para cada subtramo se agruparon en ocho clases diamétricas de diez en diez centímetros; en la clase 0ª. se comprenden los árboles de 0,10 á 0,19 m., en la 1ª. de 20 á 29 cm., en la 2ª. de 30 á 39 cm. ... y en la 7ª. de 80 á más centímetros.

Dentro de cada clase diamétrica se calculó el diámetro medio por la media cuadrática:

$$d_m = \sqrt{\frac{\sum nd^2}{\sum n}}$$

Una vez obtenido este dato, se procedió a la elección de los

ARBOLES TIPO.— Para que la elección de los árboles tipo se hiciera del modo más objetivo posible, dada la importancia que tenían en el procedimiento seguido para el cálculo de existencias, y aunque se empleó el muestreo aleatorio en su determinación, con el fin de evitar posibles tendencias en los Ingenieros autores de la presente Revisión Extraordinaria, se contrató dicho trabajo con los Doctores Ingenieros Sres. González Aldama y Abreu.

El procedimiento empleado fué el siguiente:

A) Se eligió como tamaño de la muestra al 1:1000 de la población, operando por subtramos y clases diamétricas.

Se les facilitó el conteo de pies, agrupados por clases diamétricas, tramos, subtramos y Cuartales. Los diámetros medios de cada clase diamétrica y subtramo.

B) Se determinó la altura total de cada uno de los árboles de la muestra, de la forma que sigue:

1º.— Cada altura, se midió con dendrómetro Hume-Leiss.

2º.— Teniendo en cuenta la población de cada subtramo y su superficie, se determinó el tamaño de la cuadrícula para muestreo.

3º.— Calculado el número de puntos ó estaciones en las que había de realizarse la elección de los árboles, se recorrió el terreno uniformemente. En cada estación se tomaron las alturas de los árboles que correspondían a los diámetros medios, de forma que su número fuera próximo al de la muestra dividido por el número de estaciones.

4º.— Cada árbol fué numerado con lápiz rojo en un chaspe; la nume-

ración era correlativa para cada cuartel y operador.

5a.- Los intervalos admitidos para los diámetros medios fueron de 0,5 cm.

C) Con los datos de campo, se calculó la altura media, agrupando los datos por clases diamétricas y tramos.

D) Se eligieron los árboles tipo como sigue:

1a.- El número de pies sería los $1/10$ de la muestra.

2a.- Se tomaron los árboles cuya altura fuese igual a la media, y en caso de no existir los de altura más próxima a la misma.

3a.- Cuando las alturas de los pies, se alejaban de la media, se eligió menor número de pies que los $1/10$ de la muestra, en tanto que se eligieron más pies cuando la altura se acercó a la media en mayor número de casos y se seleccionó por el crecimiento medio.

De este modo se señalaron los siguientes árboles:

Cuartel de Aldamova	216 árboles
Cuartel de Maravillas	68 árboles
Cuartel de Revanga	197 árboles
Cuartel de Cerro Pelado	139 árboles
Cuartel de Botillo	167 árboles
Cuartel de Vaquerizas A.	151 árboles
Cuartel de Vaquerizas B.	89 árboles
Cuartel de Vedado	116 árboles
Cuartel de Siete Picos	100 árboles

De estos 1.243 árboles se eligieron para su aseo y estudio los siguientes:

Cuartel de Aldamova	62 árboles
Cuartel de Maravillas	46 árboles
Cuartel de Revanga	67 árboles

Cuartel de Cerro Pelado	80 árboles
Cuartel de Botillo	82 árboles
Cuartel de Vaquerizas A.	58 árboles
Cuartel de Vaquerizas B.	63 árboles
Cuartel de Vedado	69 árboles
Cuartel de Siets Picos	59 árboles

En estos 586 árboles se hicieron las siguientes medidas:

- 1ª. Edad
- 2ª. Altura total
- 3ª. Altura fuste
- 4ª. Diámetro normal con corteza
- 5ª. Diámetro normal sin corteza
- 6ª. Diámetro normal con corteza diez años antes
- 7ª. Diámetro en el centro del fuste.
- 8ª. Los diámetros necesarios para cubicar el árbol dividiendo en trozos de dos metros tomados con y sin corteza y diez años antes.
- 9ª. Pesos y volúmenes de leñas de copa gruesas.
- 10ª. Pesos y volúmenes de leñas de copa totales.

Con estos datos se calcularon los siguientes valores modulares:

- A.- Edad años.
- B.- Volumen real del fuste con corteza.
- C.- Volumen real del fuste sin corteza.
- D.- Volumen real del fuste con corteza hace 10 años.
- E.- Volumen del cilindro ideal con corteza
- F.- Volumen del cilindro ideal sin corteza.
- G.- Volumen comercial. Área de la sección media por longitud del fuste.
- H.- Coeficiente mérfico B/E
- I.- Coeficiente mérfico C/F

J.- Coeficiente mérfico G/E

K.- Crecimiento medio anual $100 \frac{G}{A}$

L.- " corriente $\frac{G - D}{10}$

M.- " relativo de Prealer $20 \frac{G - D}{G + D}$

N.- % de lasas de copa gruesas sobre B

O.- " " " " " totales " "

P.- Volumen de la corteza del fuste

Q.- % de corteza respecto al fuste $100 \frac{B - G}{B}$

En los estadillos siguientes son reseñados todos estos valores - para cada uno de los árboles tipo apedados.

N.º DEL ARB.	TRAMO	SUBTRAMI	CON CORTEZA			FUSTE	TOTAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE A	
			CON	SIN	10 AÑOS ANTES			CON	SIN	COMERCIAL	CON	
			cm.	cm.	cm.			m ³	m ³	m ²	m ³	
NOTACION			dc.	da.	da.	AL	AL	E	F	G	H	
1	I	o	43'5	38'5	32'7	16'11	18'64	2'397	1'875	0'971	1'131	
2	I	o	42'0	39'5	35'7	16'17	18'97	2'240	1'982	1'308	1'363	
4	I	d	23'0	21'4	19'1	14'50	16'97	0'602	0'521	0'357	0'374	
5	I	o	33'0	29'5	24'6	11'00	14'50	0'578	0'625	0'502	0'544	
6	I	o	23'1	19'2	15'3	12'24	15'94	0'522	0'354	0'244	0'276	
8	I	b	22'0	19'0	16'1	13'75	17'65	0'523	0'390	0'274	0'328	
21	I	b	52'0	44'3	39'8	20'64	23'51	4'383	3'182	1'907	2'034	
22	I	b	28'0	22'5	19'0	10'32	14'77	0'623	0'410	0'170	0'271	
23	I	b	23'5	20'4	17'5	13'64	17'29	0'591	0'446	0'292	0'341	
25	I	b	35'0	28'0	26'5	14'75	17'97	1'402	0'898	0'554	0'678	
30	I	o	23'5	21'0	18'5	11'71	14'86	0'508	0'406	0'260	0'299	
41	I	e	32'8	30'2	27'0	12'90	15'60	1'090	0'924	0'555	0'614	
43	II	d	32'7	30'8	28'8	18'10	19'93	1'520	1'348	1'028	0'976	
46	II	d	24'0	22'9	19'5	17'50	21'05	0'792	0'721	0'383	0'445	
47	II	d	34'0	32'0	30'1	19'89	22'95	1'806	1'599	0'899	0'989	
51	II	d	64'0	57'8	55'0	19'68	18'28	5'044	4'114	2'744	2'705	
56	II	d	41'5	39'7	38'0	19'63	22'38	2'655	2'430	1'482	1'537	
58	II	o	26'0	23'2	19'0	13'23	16'58	0'703	0'559	0'329	0'378	
63	II	o	52'0	48'3	43'7	17'66	20'01	3'750	3'236	2'003	2'120	
64	II	b	43'0	36'0	31'5	18'66	21'01	2'709	1'900	1'013	1'293	
67	II	b	24'0	22'0	20'5	17'46	20'36	0'789	0'663	0'374	0'416	
70	II	b	71'0	66'0	63'0	15'89	17'96	6'243	5'436	2'350	3'000	
73	II	a	34'0	30'5	28'1	14'00	16'45	1'271	1'023	0'738	0'774	
4	III	o	32'2	29'0	27'9	16'70	18'60	1'360	1'103	0'681	0'759	
5	III	o	46'0	41'5	39'5	19'47	20'82	2'960	2'633	1'585	1'602	
10	III	b	25'5	22'0	20'5	13'62	16'81	0'695	0'518	0'328	0'381	
16	III	a	53'7	49'0	45'2	19'00	21'85	4'304	3'582	2'497	2'382	
21	III	a	23'7	21'7	19'0	17'00	19'80	0'750	0'629	0'321	0'402	
22	III	d	23'0	21'6	19'8	17'73	21'08	0'737	0'650	0'394	0'436	
26	III	d	33'0	30'0	28'6	18'54	21'59	1'586	1'311	0'805	0'957	
28	III	d	34'0	30'0	28'5	19'84	22'39	1'801	1'403	0'714	0'836	
29	III	d	45'0	41'5	39'2	25'81	28'41	4'105	3'491	1'812	1'954	
30	III	d	46'0	40'0	37'8	27'00	29'45	4'487	3'393	1'785	2'059	
39	IV	d	34'7	32'2	30'1	24'86	28'46	2'351	2'025	1'059	1'209	
40	IV	d	44'7	40'4	36'3	25'66	27'61	4'027	3'290	2'076	2'084	
42	IV	d	43'7	40'2	36'2	21'59	23'54	3'239	2'740	1'505	1'619	
43	IV	d	53'6	47'2	45'6	21'69	24'34	4'894	3'795	2'028	2'348	
44	IV	e	27'5	26'2	24'3	14'55	18'60	0'864	0'784	0'573	0'578	
45	IV	o	62'0	58'0	55'1	24'60	26'75	7'427	6'499	3'311	3'603	
46	IV	e	45'6	41'4	38'7	25'00	28'95	4'083	3'365	1'850	2'058	
47	IV	e	55'4	49'1	45'1	26'74	29'89	6'446	5'063	2'371	2'920	

CORTEZA	MORFICOS		MADERABLE	EDAD AÑOS	CORRIENTES ANUALES		GRUESAS	TOTALES	EN FUSTE	% CON RESPECTO AL FUSTE	
	FUSTE CON CORTEZA	FUSTE SIN CORTEZA			MEDIO ANUAL	PERIODICO					RELATIVO
	$\frac{B}{E} = K1$	$\frac{C}{F} = K2$			$\frac{C}{E} = Km$	A					$100 \frac{C}{A} = Cm$
0'47	0'52	0'41	130	0'75	0'022	2'57	8'16	42'17	0'16	0'14	'10
0'61	0'63	0'56	124	1'01	0'023	2'02	16'93	47'41	0'11	'14	'8
0'62	0'66	0'57	120	0'28	0'009	3'20	4'12	16'44	0'03	'8	'82
0'58	0'63	0'50	63	0'75	0'017	4'54	14'13	50'90	0'07	0'13	'60
0'53	0'69	0'44	60	0'38	0'010	5'49	5'58	44'60	0'04	0'16	'67
0'63	0'72	0'54	61	0'46	0'012	5'23	5'62	15'00	0'04	0'14	'63
0'46	0'55	0'40	139	1'27	0'031	1'92	12'86	31'01	0'27	0'13	'21
0'43	0'51	0'33	81	0'26	0'006	3'31	11'37	28'38	0'06	0'23	'25
0'58	0'64	0'48	103	0'28	0'008	3'37	4'52	22'55	0'05	0'16	'71
0'48	0'55	0'39	114	0'48	0'009	1'78	5'68	23'88	0'13	0'19	'61
0'59	0'64	0'51	76	0'34	0'007	1'02	6'19	47'32	0'04	0'13	'38
0'56	0'57	0'49	88	0'60	0'013	2'89	20'05	82'68	0'08	0'13	'68
0'64	0'67	0'60	189	0'48	0'019	2'36	1'11	6'82	0'07	'7	'27
0'56	0'53	0'52	118	0'33	0'008	2'16	2'43	5'89	0'06	0'13	'48
0'55	0'59	0'49	140	0'67	0'015	1'74	2'34	6'49	0'05	'5	'16
0'54	0'59	0'48	127	1'92	0'032	1'42	19'91	42'65	0'26	'8	'91
0'58	0'60	0'54	138	1'95	0'018	1'33	5'00	11'11	0'08	'5	'79
0'54	0'60	0'47	138	0'24	0'007	2'42	6'21	18'73	0'04	'11	'90
0'57	0'59	0'51	137	1'39	0'046	2'76	14'51	32'66	0'22	'10	'42
0'48	0'58	0'41	122	0'90	0'031	3'27	4'76	12'49	0'19	0'14	'93
0'53	0'59	0'49	120	0'32	0'008	2'36	4'45	10'36	0'02	'7	'49
0'48	0'52	0'45	145	1'91	0'044	1'73	23'08	53'85	0'22	'4	'47
0'61	0'66	0'53	133	0'51	0'009	1'44	11'93	25'84	0'09	0'12	'66
0'56	0'61	0'50	195	0'35	0'012	1'88	2'44	5'88	0'08	'10	'94
0'54	0'56	0'50	210	0'70	0'016	1'18	3'84	9'60	0'13	'6	'49
0'55	0'62	0'46	143	0'22	0'005	1'74	2'81	10'89	0'06	'2	'27
0'55	0'61	0'51	151	2'15	0'035	1'77	12'92	32'36	0'20	'8	'73
0'54	0'56	0'47	133	0'27	0'007	2'03	3'06	10'72	0'04	'9	'19
0'59	0'61	0'54	136	0'29	0'007	2'06	33'51	10'60	0'03	'9	'94
0'60	0'65	0'54	142	0'60	0'010	1'24	4'83	8'84	0'10	'11	'39
0'46	0'52	0'41	149	0'49	0'010	1'48	2'21	5'89	0'10	'12	'08
0'48	0'51	0'43	141	1'27	0'025	1'51	1'18	3'54	0'17	'1	'75
0'46	0'53	0'40	142	1'27	0'025	1'51	0'52	2'76	0'25	'12	'34
0'51	0'54	0'47	142	0'77	0'019	1'94	1'27	14'00	0'11	'2	'26
0'52	0'59	0'48	138	1'42	0'045	0'62	2'95	17'72	0'13	'9	'67
0'50	0'54	0'46	143	1'04	0'027	2'02	3'80	22'80	0'13	'8	'52
0'48	0'56	0'43	153	1'38	0'023	1'15	4'59	14'42	0'23	'10	'05
0'67	0'69	0'63	137	0'40	0'009	1'81	7'99	22'63	0'03	'6	'23
0'49	0'52	0'45	144	2'33	0'041	1'31	8'54	23'49	0'24	'8	'88
0'50	0'57	0'47	144	1'32	0'026	1'47	2'24	8'22	0'15	'6	'58
0'45	0'51	0'40	142	1'83	0'044	2'04	3'16	16'33	0'32	'10	'99

N.º DEL ARB	TRAMO	SUBTRAM	CORTEZA			FUSTE	TOTAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE ACT	
			CON	SIN	10 AROS ANTES			CON	SIN	COMERCIAL	CON	COMERCIAL
			cm.	cm.	cm.			m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
NOTACION	da.	da.	da.	Al.	Al.	F	F	G	B			
48	IV	a	32'2	31'6	28'1	20'16	23'99	1'642	1'582	1'006	1'010	0'488
3	V	b	24'8	23'1	20'8	16'48	18'83	0'780	0'691	0'488	0'481	0'488
6	V	a	75'8	72'3	68'4	24'43	25'68	11'020	10'030	6'432	6'266	5'688
9	V	a	65'0	59'2	56'3	26'62	28'47	8'834	7'327	3'921	4'109	3'688
14	V	a	44'2	40'5	38'7	24'50	27'65	3'760	3'157	1'970	1'936	1'688
15	V	a	54'1	50'2	47'8	26'00	27'80	5'976	5'184	3'058	3'160	3'088
17	V	a	35'7	31'9	30'6	17'00	19'20	1'702	1'358	0'860	0'878	0'828
18	V	c	25'7	22'9	20'0	16'51	19'81	0'856	0'680	0'357	0'430	0'428
21	V	c	35'4	33'1	31'9	23'00	26'30	2'263	1'979	1'175	1'244	1'228
22	V	c	55'2	50'1	47'6	25'88	28'08	6'193	5'102	3'043	3'025	2'828
23	V	c	44'1	40'7	38'7	24'05	25'95	3'674	3'129	1'712	1'792	1'688
32	V	d	46'1	43'7	42'2	21'73	23'48	3'627	3'260	2'212	2'068	1'928
34	V	d	61'3	55'2	53'3	23'00	24'55	6'788	5'504	3'924	3'625	3'428
84	VI	a	53'0	47'5	44'5	16'00	18'39	3'530	2'835	1'539	1'634	1'528
85	VI	b	24'3	22'1	19'3	11'45	13'95	0'531	0'439	0'276	0'311	0'288
91	VI	a	64'0	56'0	51'1	22'78	25'52	7'328	5'611	3'385	3'382	2'980
95	VI	d	33'0	29'8	27'2	19'42	22'72	1'661	1'355	0'616	0'775	0'688
96	VI	d	71'8	66'0	63'6	26'37	28'41	10'677	9'021	5'430	5'528	5'128
98	VI	d	85'5	80'5	77'5	24'87	26'74	14'337	12'708	6'822	7'453	6'688
99	VI	d	45'0	40'5	36'8	21'93	24'93	3'329	2'697	1'956	1'965	1'788
102	VI	f	35'0	31'2	29'9	16'04	19'29	1'543	1'226	0'751	0'791	0'728
104	VI	f	36'0	32'7	30'6	17'97	21'07	1'829	1'509	0'683	0'860	0'788
105	VI	f	44'0	39'6	38'0	22'25	24'95	3'383	2'740	1'635	1'709	1'588
106	VI	f	55'5	50'0	47'7	21'90	23'95	5'056	3'999	2'766	2'726	2'528
111	VI	f	34'0	31'5	27'2	18'91	21'61	1'717	1'474	0'705	0'819	0'768
112	VI	f	46'0	42'4	38'5	21'35	23'80	3'548	3'015	1'838	1'889	1'728
115	VI	f	46'0	43'0	39'0	19'56	21'56	3'251	2'840	1'420	1'524	1'388
116	VI	f	25'5	23'6	22'5	19'00	22'10	0'970	0'831	0'458	0'578	0'528

CIMENT DEL TRONCO FACE AÑOS	MORFICOS			E D A D AÑOS	MEDIO ANUAL %	CORRIENTES ANUALES		GRUESAS %	TOTALES %	EN FUSTE m ³	% CON RESPECTO AL FUSTE
	FUSTE CON CORTEZA	FUSTE SIN CORTEZA	MADRABLE C E = Km			PERIODICO M ³	RELATIVO %				
131	0'62	0'60	0'58	136	0'70	0'022	2'63	3'05	30'47	0'658	5'74
138	0'62	0'64	0'57	47	0'46	0'008	2'10	9'60	22'39	0'039	8'11
144	0'57	0'59	0'54	208	2'85	0'061	1'08	31'92	54'01	0'346	5'52
197	0'47	0'52	0'43	152	2'50	0'040	1'11	9'36	20'59	0'313	7'62
236	0'52	0'56	0'47	140	1'26	0'021	1'28	4'77	17'48	0'168	8'68
249	0'70	0'58	0'50	145	2'07	0'041	1'46	1'48	10'22	0'152	4'81
293	0'52	0'61	0'49	156	0'53	0'013	1'76	5'26	22'78	0'051	5'81
302	0'50	0'55	0'44	148	0'25	0'007	2'16	5'37	10'74	0'055	12'79
316	0'55	0'60	0'53	152	0'79	0'018	1'63	3'09	12'98	0'048	3'86
335	0'49	0'55	0'46	143	1'98	0'037	1'40	7'63	20'34	0'201	6'64
348	0'49	0'53	0'45	135	1'23	0'021	1'36	3'41	10'30	0'133	7'42
359	0'57	0'61	0'55	102	1'96	0'031	1'67	1'49	24'13	0'071	3'43
377	0'53	0'62	0'50	208	1'64	0'039	1'21	9'76	20'37	0'218	6'01
389	0'46	0'51	0'41	180	0'80	0'015	1'13	14'12	35'78	0'191	11'69
424	0'59	0'62	0'51	129	0'21	0'006	2'35	6'43	16'33	0'040	12'86
498	0'46	0'53	0'40	147	2'02	0'047	1'70	13'69	34'11	0'419	12'39
593	0'47	0'51	0'41	128	0'54	0'009	1'45	3'97	9'92	0'089	11'48
686	0'52	0'57	0'48	148	3'45	0'052	1'08	16'70	38'96	0'419	7'58
777	0'52	0'53	0'47	185	3'61	0'060	0'94	18'58	38'19	0'777	10'43
835	0'59	0'67	0'54	141	1'27	0'034	2'10	4'70	10'18	0'169	8'60
912	0'51	0'58	0'46	114	0'62	0'010	1'46	2'92	10'70	0'083	10'49
994	0'47	0'50	0'41	146	0'52	0'016	2'37	1'26	10'20	0'106	12'32
116	0'51	0'57	0'46	147	1'06	0'024	1'67	2'70	9'09	0'154	9'01
124	0'54	0'63	0'50	155	1'62	0'030	1'25	14'11	31'04	0'217	7'96
197	0'48	0'50	0'43	139	0'53	0'014	2'14	9'39	65'69	0'079	9'65
411	0'53	0'56	0'48	147	1'16	0'029	1'86	4'72	9'45	0'188	9'95
631	0'47	0'49	0'43	150	0'93	0'036	2'99	10'09	25'24	0'131	8'60
1435	0'60	0'63	0'54	131	0'40	0'009	1'89	4'00	11'97	0'052	9'00

N.º DEL ARB.	TRAMO	SUBTRAMC	CON CORTEZA			FUSTE	TOTAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE ACT	
			CON	SIN	10 AÑOS ANTES			CON	SIN	COMERCIAL	CON	COM
			cm.	cm.	cm.			m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
NOTACION	da.	da.	da.	Al.	Al.	E	F	G	S			
11	I	a	43*0	40*0	37*1	17*00	19*20	2*469	2*136	1*368	1*420	1*131
54	I	a	23*4	20*0	16*0	10*45	14*05	0*449	0*328	0*248	0*265	0*571
9	I	b	33*0	29*1	24*0	13*70	16*90	1*172	0*911	0*569	0*657	0*891
10	I	b	22*5	19*2	15*6	8*31	13*01	0*330	0*240	0*166	0*303	0*511
39	I	b	24*0	20*0	15*5	10*79	15*19	0*489	0*339	0*249	0*268	0*571
51	I	b	23*0	20*5	17*5	9*00	13*00	0*374	0*297	0*189	0*209	0*571
41	I	c	33*5	29*9	25*5	14*66	16*80	1*292	1*029	0*674	0*730	0*891
46	I	c	33*2	29*5	24*7	15*86	18*06	1*373	1*084	0*634	0*708	0*891
53	II	a	33*0	29*2	26*5	13*88	16*26	1*187	0*929	0*703	0*699	0*691
54	II	a	22*5	19*7	17*3	11*00	15*30	0*437	0*335	0*267	0*266	0*241
56	II	a	44*0	40*5	35*2	14*13	16*68	2*156	1*827	1*149	1*210	1*161
58	II	a	34*0	29*5	25*5	14*00	17*45	1*271	0*957	0*709	0*726	0*631
59	II	a	24*0	21*0	18*0	12*82	15*31	0*534	0*409	0*266	0*298	0*251
45	II	b	34*0	31*0	26*6	15*00	16*50	1*362	1*132	0*712	0*750	0*701
46	II	b	23*0	21*8	15*5	10*53	12*98	0*438	0*393	0*252	0*267	0*241
49	II	b	54*5	50*0	42*1	18*38	20*58	4*288	3*609	2*206	2*241	2*031
38	II	b	34*0	31*8	30*0	18*27	17*79	1*478	1*293	0*862	0*895	0*831
39	II	e	28*0	26*0	23*5	13*00	16*33	0*800	0*690	0*396	0*446	0*431
62	II	e	23*0	20*0	18*0	13*00	16*50	0*540	0*408	0*292	0*318	0*281
63	II	e	42*7	41*0	37*1	16*12	17*67	2*308	2*128	1*185	1*204	1*397
64	II	e	63*8	60*0	56*7	24*30	26*45	7*768	6*870	4*374	4*287	3*941
68	III	a	34*0	30*0	26*0	16*16	18*61	1*467	1*142	0*727	0*791	0*701
71	III	a	25*0	22*3	19*5	12*23	14*78	0*601	0*478	0*318	0*352	0*321
27	III	b	23*0	20*7	19*3	12*18	14*88	0*506	0*410	0*273	0*294	0*281
28	III	b	43*3	39*5	37*7	15*85	17*70	2*332	1*941	0*109	1*155	1*071
25	III	d	55*0	51*5	50*0	18*10	20*00	4*300	3*770	2*579	2*507	2*391
23	III	d	45*0	40*5	38*6	17*57	19*72	2*796	2*265	1*766	1*587	1*471
13	III	e	74*0	69*5	66*0	22*40	25*60	9*634	8*946	6*843	6*404	6*071
14	III	e	82*0	75*5	73*2	19*00	20*70	10*034	8*506	4*655	4*810	4*333
17	III	e	25*2	22*5	18*7	11*00	12*94	0*549	0*437	0*258	0*311	0*271
19	III	e	34*0	31*5	28*0	14*23	16*33	1*293	1*110	0*683	0*696	0*648
94	IV	a	56*5	50*0	47*8	20*64	22*58	5*165	4*053	2*435	2*528	2*316
99	IV	a	23*7	21*8	20*0	15*00	18*38	0*662	0*560	0*263	0*333	0*306
104	IV	a	33*5	31*0	29*1	18*33	21*13	1*615	1*383	0*788	0*882	0*831
107	IV	a	34*7	31*5	28*1	17*00	20*30	1*608	1*325	0*790	0*863	0*784
108	IV	a	37*5	33*1	30*5	17*78	20*83	1*964	1*530	0*987	1*035	0*943
109	IV	a	44*0	40*0	37*2	19*00	22*25	2*889	2*388	1*472	1*553	1*427
111	IV	a	24*5	21*6	19*4	14*00	18*64	0*660	0*513	0*260	0*329	0*294
113	IV	a	45*0	41*2	39*2	17*73	20*38	2*818	2*362	1*596	1*490	1*402
114	IV	a	54*0	46*3	43*0	19*55	22*19	4*475	3*290	1*955	2*119	1*853
8	IV	b	65*0	60*0	56*5	25*80	27*80	8*561	7*295	4*386	4*287	3*988
86	IV	b	23*0	20*2	18*6	14*00	16*84	0*582	0*519	0*329	0*329	0*302
92	IV	b	35*7	32*5	28*6	19*90	22*05	1*992	1*651	0*995	1*031	0*959
118	IV	b	36*5	31*5	29*6	18*75	21*40	1*950	1*453	0*891	0*995	0*880
119	IV	c	24*0	23*0	22*3	17*00	19*30	0*769	0*706	0*365	0*423	0*404

CÁMERA DEL ESTO FACE AÑOS	CORRIENTES ANUALES			E D A D AÑOS	M E D I O A N U A L %	CORRIENTES ANUALES		G R U E S A S %	T O T A L E S %	E N F U S T E m ³	% C O N R E S P E C T O A L F U S T E
	M O R F I C O S		M A D E R A B L E C / E = Km			P E R I O D I C O M ³	R E L A T I V O %				
	F U S T E C O N C O R T E Z A	F U S T E S I N C O R T E Z A									
	B / E = Kf	C / F = Ki									
M ¹			A	100 C / A = Cm	C · D / T0 = Cu	20 C - D / C + D = Cc				100 B · C / B	
D											
061	0'57	0'61	0'53	141	0'93	0'025	2'11	22'5567'65	0'108	7'61	
114	0'59	0'69	0'50	58	0'39	0'011	6'60	12'0860'40	0'039	14'80	
339	0'56	0'61	0'48	65	0'85	0'022	4'84	12'1773'02	0'102	15'51	
508	0'61	0'69	0'50	62	0'27	0'006	4'23	15'7578'75	0'037	18'20	
109	0'55	0'69	0'45	62	0'37	0'012	7'23	11'9471'64	0'036	13'47	
114	0'56	0'63	0'50	70	0'27	0'007	4'80	7'6638'30	0'022	10'69	
458	0'56	0'64	0'51	137	0'48	0'020	3'62	8'7765'76	0'068	9'38	
446	0'51	0'59	0'47	123	0'51	0'020	3'62	2'2624'86	0'065	9'22	
469	0'59	0'68	0'54	70	0'90	0'016	3'00	11'4545'80	0'067	9'66	
251	0'61	0'72	0'55	69	0'35	0'009	4'55	6'0260'20	0'025	9'55	
847	0'56	0'60	0'52	122	0'91	0'026	2'65	19'9085'97	0'010	8'63	
426	0'57	0'66	0'50	72	0'88	0'020	3'88	11'0266'12	0'095	13'06	
276	0'56	0'66	0'50	76	0'33	0'009	4'15	5'3832'28	0'029	9'89	
515	0'55	0'62	0'52	137	0'51	0'019	3'11	8'5329'86	0'046	6'16	
244	0'61	0'63	0'57	88	0'28	0'010	5'35	6'0036'00	0'018	6'73	
500	0'52	0'56	0'48	87	2'33	0'053	3'01	32'1374'97	0'208	9'28	
704	0'60	0'64	0'56	143	0'58	0'013	1'66	3'5817'90	0'065	7'23	
328	0'56	0'60	0'52	123	0'34	0'010	2'68	7'1817'70	0'030	6'75	
226	0'59	0'68	0'52	114	0'25	0'005	2'14	5'0325'15	0'038	11'96	
952	0'52	0'54	0'50	110	2'05	0'020	1'94	13'3039'90	0'047	3'93	
476	0'54	0'57	0'51	163	2'41	0'047	1'26	42'0065'00	0'245	5'85	
499	0'54	0'61	0'61	115	0'61	0'020	3'39	6'0960'90	0'089	11'26	
226	0'58	0'68	0'54	76	0'43	0'010	3'53	9'1045'50	0'028	8'06	
227	0'58	0'65	0'53	145	0'18	0'004	1'59	5'4432'64	0'028	9'55	
937	0'49	0'55	0'46	171	0'63	0'014	1'40	9'7030'47	0'077	6'69	
143	0'58	0'63	0'56	151	1'58	0'025	1'12	22'3545'36	0'111	4'44	
244	0'57	0'65	0'53	139	1'06	0'023	1'70	30'2475'60	0'113	7'04	
628	0'66	0'68	0'63	172	3'53	0'044	0'76	37'4859'97	0'333	5'20	
874	0'48	0'52	0'44	195	2'27	0'056	1'35	26'6249'90	0'377	7'83	
193	0'57	0'63	0'51	82	0'34	0'009	3'64	5'1577'25	0'031	10'05	
490	0'54	0'58	0'50	121	0'54	0'016	2'78	4'6046'00	0'048	6'88	
994	0'49	0'57	0'45	140	1'66	0'032	1'50	12'6637'98	0'211	8'33	
245	0'50	0'55	0'46	175	0'17	0'006	2'22	2'4212'10	0'027	8'19	
685	0'55	0'60	0'52	108	0'77	0'015	1'98	5'4530'84	0'047	5'38	
610	0'54	0'59	0'49	110	0'71	0'017	2'50	1'8639'06	0'079	9'14	
747	0'53	0'62	0'48	123	0'77	0'020	2'32	1'5540'30	0'092	8'85	
149	0'54	0'60	0'50	104	1'37	0'028	2'20	6'1930'95	0'126	8'10	
256	0'50	0'57	0'45	90	0'32	0'004	1'41	4'8514'55	0'035	10'76	
168	0'53	0'59	0'50	132	1'06	0'023	1'83	7'5232'22	0'088	5'90	
652	0'47	0'56	0'42	144	1'29	0'020	1'15	15'1137'77	0'266	12'56	
531	0'49	0'55	0'47	188	2'12	0'046	1'22	22'9338'22	0'199	4'74	
235	0'57	0'58	0'52	111	0'27	0'007	2'50	4'8624'30	0'027	8'27	
750	0'52	0'58	0'48	135	0'71	0'021	2'44	4'6626'40	0'072	6'97	
753	0'51	0'61	0'46	138	0'64	0'013	1'65	3'2219'32	0'107	10'75	
337	0'55	0'57	0'53	119	0'34	0'007	1'84	7'5615'12	0'019	4'52	

N° DEL ASBO	TRAMO	SUBTRAMO				FUSTE	TOTAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE ACT	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AROS ANTES			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	COM
			m	m	m			m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
NOTACION			dc	da	da	Al.	Al.	E	F	G	B	
22	V	a	42'5	39'4	36'6	19'82	22'47	2'812	2'418	1'586	1'639	1'812
28	V	a	25'7	22'6	20'3	14'03	17'68	0'727	0'562	0'351	0'403	0'512
78	V	b	33'0	28'7	27'0	15'00	17'25	1'283	0'970	0'622	0'720	0'812
83	V	a	43'5	38'9	35'9	19'00	21'63	2'824	2'258	1'208	1'447	1'612
43	V	b	45'0	39'0	36'3	22'05	24'85	3'505	2'633	1'731	1'840	1'912
45	V	b	36'5	32'0	29'0	17'56	21'01	1'837	1'412	0'878	0'941	0'912
46	V	b	31'7	30'6	29'2	20'03	22'40	1'580	1'472	1'011	1'027	0'912
48	V	b	26'0	22'5	20'5	15'80	20'00	0'839	0'628	0'442	0'468	0'412
54	V	b	34'0	30'7	29'1	18'53	22'23	1'681	1'371	0'991	0'947	0'812
50	V	a	34'5	31'8	28'7	19'00	22'00	1'776	1'509	0'951	0'950	0'812
51	V	b	44'5	37'8	36'7	18'69	21'44	2'905	2'107	1'430	1'466	1'512
56	V	c	25'5	21'5	19'8	15'00	19'40	0'766	0'534	0'405	0'400	0'312
57	V	c	25'5	20'7	19'2	17'57	21'37	0'893	0'588	0'374	0'449	0'312
59	V	a	24'0	21'5	21'3	16'05	19'45	0'742	0'595	0'405	0'420	0'312
60	V	b	44'5	39'0	35'5	21'00	23'75	3'266	2'509	1'491	1'512	1'512
56	V	b	33'3	31'0	26'6	16'27	19'27	1'418	1'229	0'740	0'757	0'712
67	V	b	54'3	46'2	41'6	18'23	21'53	4'224	3'058	1'835	1'937	1'612
65	VI	b	24'5	21'0	18'3	10'31	14'71	0'486	0'357	0'196	0'251	0'212
67	VI	b	42'5	37'0	34'3	19'88	22'68	2'820	2'137	1'292	1'441	1'512
58	VI	b	53'0	45'2	43'8	25'00	26'50	5'515	4'011	2'397	2'610	2'812
71	VI	b	42'7	40'0	37'6	20'71	23'11	2'964	2'601	1'626	1'646	1'512
74	VI	b	36'2	31'3	28'7	16'29	18'89	1'676	1'253	0'741	0'847	0'712
17	VI	b	34'6	30'0	25'6	17'70	20'90	1'664	1'251	0'832	0'842	0'712
18	VI	b	41'6	38'3	36'0	20'77	23'07	2'822	2'392	1'578	1'553	1'412
19	VI	b	35'0	30'5	28'2	16'53	18'83	1'591	1'208	0'723	0'801	0'612
54	VI	b	56'0	53'6	51'3	22'70	25'30	5'591	5'122	3'030	2'938	2'812
30	VI	a	35'0	30'0	25'6	17'98	21'18	1'731	1'272	0'917	0'921	0'612

CATEGORIAS	MORFICOS		MADERABLE	E D A D AÑOS	MEDIO ANUAL %	CORRIENTES ANUALES		GRUESAS %	TOTALES %	EN FUSTE m³	% CON RESPECTO AL FUSTE
	FUSTE CON CORTEZA	FUSTE SIN CORTEZA				PERIODICO M³	RELATIVO %				
	$\frac{B}{E}=Kf$	$\frac{C}{F}=Kl$	$\frac{C}{E}=Km$	A	$100 \frac{C}{A}=Cm$	$\frac{C \cdot D}{10}=Cz$	$10 \frac{C \cdot D}{C+D}=Cc$	%	%	m³	$100 \frac{B \cdot C}{B}$
0*58	0*61	0*52	127	1*16	0*026	1*95	9*77	34*19	0*164	16*02	
0*55	0*65	0*50	78	0*47	0*011	3*60	3*98	23*68	0*034	8*55	
0*56	0*66	0*50	121	0*53	0*011	1*96	2*23	22*30	0*082	11*39	
0*52	0*57	0*46	119	1*09	0*025	2*15	22*12	66*36	0*145	10*02	
0*52	0*63	0*47	122	1*36	0*031	2*05	6*96	26*09	0*181	9*85	
0*51	0*61	0*47	126	0*69	0*019	2*45	3*40	37*40	0*078	8*31	
0*65	0*66	0*62	138	0*71	0*018	2*00	1*66	15*60	0*047	4*63	
0*56	0*65	0*49	112	0*37	0*011	3*10	3*42	20*52	0*054	11*65	
0*56	0*64	0*53	118	0*75	0*015	1*86	4*76	23*80	0*063	6*63	
0*53	0*59	0*50	120	0*74	0*020	2*54	8*43	50*58	0*062	6*50	
0*50	0*62	0*45	129	1*00	0*022	1*89	10*92	32*76	0*168	11*47	
0*52	0*62	0*44	140	0*24	0*008	2*82	8*00	28*00	0*068	17*03	
0*50	0*66	0*44	135	0*29	0*011	3*44	3*56	35*60	0*060	13*43	
0*56	0*65	0*52	110	0*35	0*009	2*50	4*32	21*60	0*030	7*21	
0*46	0*55	0*43	98	1*42	0*031	2*46	6*35	31*75	0*113	77*48	
0*53	0*58	0*50	99	0*72	0*021	3*50	4*23	42*30	0*047	6*24	
0*46	0*55	0*40	139	1*21	0*039	2*60	16*53	66*12	0*253	13*05	
0*52	0*58	0*43	104	0*20	0*005	2*93	6*37	38*22	0*043	17*13	
0*51	0*60	0*46	133	0*97	0*020	2*73	4*45	37*76	0*147	10*20	
0*47	0*59	0*43	140	1*71	0*027	1*22	12*27	27*59	0*220	8*41	
0*55	0*58	0*51	151	1*01	0*023	1*66	3*90	31*20	0*125	7*59	
0*50	0*59	0*44	115	0*64	0*016	2*44	9*45	37*80	0*109	12*90	
0*51	0*61	0*46	109	0*70	0*022	3*44	9*51	47*55	0*074	8*84	
0*55	0*60	0*51	133	1*08	0*021	1*61	10*31	30*93	0*121	7*77	
0*50	0*57	0*43	135	0*51	0*009	1*35	5*03	15*10	0*112	13*95	
0*52	0*55	0*50	162	1*75	0*030	1*13	27*24	49*02	0*095	3*23	
0*53	0*64	0*47	83	0*98	0*028	4*20	1*74	62*64	0*108	11*70	

N.º DEL ARB.	TRAMO	SUBTRAM.	FUSTE			CILINDRO IDEAL			FUSTE AC.			
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES	CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	SIN CORTEZA		
			m.	cm.	cm.	m.	m.	m³	m³	m³	m³	m³
NOTACION			da.	da.	da.	Al.	Al.	E	F	G	B	
59	I	b	53'4	49'8	46'6	20'63	22'98	4'620	4'018	2'030	2'109	1'917
61	I	b	24'3	19'9	18'7	15'00	19'65	0'696	0'467	0'355	0'393	0'370
62	I	b	33'84	29'6	28'4	16'75	20'10	1'467	1'152	0'934	0'917	0'890
63	I	b	43'6	38'8	34'4	18'61	21'76	2'778	2'201	1'517	1'441	1'365
64	I	b	55'3	49'2	46'6	20'72	23'27	5'067	3'939	2'864	2'648	2'432
69	I	b	32'3	28'6	25'8	16'77	20'87	1'374	1'077	0'605	0'698	0'671
71	I	b	31'0	27'6	26'2	16'87	19'62	1'274	1'010	0'681	0'714	0'687
72	I	b	42'1	39'2	36'8	17'00	19'85	2'366	2'051	1'089	1'219	1'192
75	I	a	25'5	22'4	20'5	15'63	18'88	0'798	0'616	0'427	0'460	0'433
81	I	a	25'5	22'2	17'4	11'56	14'91	0'590	0'448	0'314	0'339	0'312
83	I	a	37'1	30'2	27'4	17'00	21'25	1'838	1'218	0'763	0'880	0'853
87	I	a	42'5	38'3	33'7	17'00	19'55	2'411	1'962	1'247	1'286	1'259
89	I	a	76'8	73'8	67'3	22'22	23'32	10'293	9'505	5'757	5'017	4'269
24	II	a	25'7	23'3	22'0	12'00	14'50	0'623	0'512	0'377	0'408	0'381
26	II	a	32'4	31'6	28'4	15'63	17'18	1'289	1'226	0'849	0'810	0'773
27	II	a	42'5	37'6	34'5	16'57	20'47	2'350	1'840	1'232	1'212	1'192
28	II	a	55'6	50'4	45'1	17'57	19'42	4'266	3'505	2'003	2'145	1'997
29	II	a	52'3	46'4	42'0	19'00	21'85	4'082	3'213	2'106	2'145	1'997
31	II	a	49'5	47'4	43'7	11'00	13'15	2'117	1'941	1'337	1'234	1'197
33	II	a	41'6	38'5	36'9	17'00	18'45	2'310	1'979	1'635	1'562	1'489
35	II	a	35'5	32'9	30'8	16'18	18'53	1'602	1'375	0'923	0'923	0'896
37	II	b	43'6	38'6	34'6	14'41	17'56	2'171	1'686	1'040	0'923	0'896
39	II	b	33'8	30'3	25'7	18'38	20'13	1'650	1'325	0'898	1'269	1'077
41	II	b	23'3	19'6	16'3	11'00	14'70	0'469	0'332	0'268	0'283	0'249
3	III	b	53'4	49'8	46'6	18'90	21'30	4'233	3'681	2'155	2'033	1'915
5	III	b	32'2	28'6	27'2	19'00	21'40	1'548	1'221	0'781	0'859	0'789
9	III	b	23'7	20'5	18'2	15'00	19'15	0'662	0'495	0'383	0'403	0'363
2	III	b	43'2	40'1	36'4	20'95	23'05	3'070	2'646	1'514	1'585	1'488
5	III	b	34'1	29'5	28'3	17'86	19'61	1'632	1'221	0'822	0'815	0'732
7	III	b	70'1	63'5	59'5	21'00	22'65	8'105	6'651	4'345	4'362	4'065
3	III	b	24'5	21'7	20'8	16'79	18'64	0'792	0'612	0'465	0'474	0'430
2	III	b	60'3	55'7	54'1	22'49	24'44	6'423	5'480	3'676	3'156	3'045
1	IV	a	42'5	38'8	36'3	22'10	24'35	3'135	2'613	1'238	1'436	1'343
1	IV	a	43'5	36'2	33'4	20'38	23'18	3'028	2'097	1'539	1'595	1'380
1	IV	a	34'0	29'5	28'2	20'60	22'60	1'870	1'408	0'827	0'860	0'782
1	IV	a	52'0	49'5	47'0	24'10	26'77	5'118	4'638	3'025	3'021	2'859
1	IV	a	63'0	58'5	55'8	23'00	25'10	7'170	6'182	4'611	4'146	3'970
1	IV	a	23'0	20'5	17'2	13'00	16'80	0'540	0'429	0'317	0'330	0'298
1	IV	a	74'7	69'7	66'4	26'10	28'48	11'438	9'958	6'290	5'705	5'427
1	IV	a	55'0	49'0	46'0	23'66	26'01	5'622	4'461	2'543	2'700	2'439
1	IV	b	35'2	32'6	29'2	19'00	21'78	1'849	1'586	0'920	0'971	0'900

EN	COEFICIENTES			E D A D AÑOS	MEDIO ANUAL %	CORRIENTES ANUALES		GRUESAS %	TOTALES %	EN FUSTE m ³	% CON RESPECTO AL FUSTE
	MORFICOS		MADERABLE $\frac{C}{E}=Km$			PERIODICO $\frac{C-D}{10}=Ca$	RELATIVO %				
	FUSTE CON CORTEZA $\frac{B}{E}=Kl$	FUSTE SIN CORTEZA $\frac{C}{F}=Kl$									
	$\frac{B}{E}=Kl$	$\frac{C}{F}=Kl$	$\frac{C}{E}=Km$	A	$100 \frac{C}{A}=Cm$	$\frac{C-D}{10}=Ca$	$20 \frac{C-D}{C+D}=Cc$	%	%	m ³	$100 \frac{B-C}{B}$
	0'46	0'49	0'43	144	1'37	0'028	1'56	12'33	24'66	0'14	6'58
	0'56	0'72	0'48	100	0'33	0'006	2'02	1'87	4'87	0'06	14'24
	0'62	0'73	0'57	143	0'59	0'015	2'02	2'84	6'38	0'09	9'70
	0'52	0'58	0'46	148	0'86	0'028	2'47	3'16	12'18	0'16	11'11
	0'52	0'64	0'50	149	1'69	0'035	1'50	11'05	24'55	0'13	5'04
	0'51	0'59	0'46	132	0'48	0'014	2'48	0'93	1'40	0'06	9'27
	0'56	0'64	0'51	109	0'59	0'009	1'41	0'91	8'19	0'08	10'82
	0'52	0'54	0'47	118	0'94	0'022	2'15	2'13	7'46	0'11	8'84
	0'58	0'67	0'52	104	0'40	0'008	2'21	0'99	5'23	0'05	10'36
	0'57	0'66	0'50	74	0'40	0'015	6'62	2'88	18'24	0'05	13'35
	0'48	0'62	0'41	102	0'74	0'017	2'53	2'22	11'08	0'13	14'23
	0'53	0'61	0'49	119	1'00	0'029	2'73	2'02	17'19	0'09	7'35
	0'49	0'51	0'47	174	2'77	0'087	1'98	19'43	29'80	0'19	3'88
	0'65	0'75	0'61	107	0'36	0'008	2'18	4'78	12'76	0'03	6'40
	0'63	0'64	0'60	147	0'53	0'018	2'68	4'01	12'03	0'03	3'91
	0'52	0'60	0'47	141	0'78	0'018	1'76	3'75	10'73	0'11	9'43
	0'50	0'56	0'46	140	1'39	0'042	2'43	10'61	28'79	0'20	9'19
	0'50	0'59	0'45	141	1'29	0'039	2'37	16'07	32'13	0'20	9'95
	0'58	0'60	0'55	171	0'68	0'019	1'75	29'33	50'04	0'06	5'19
	0'68	0'75	0'64	198	0'75	0'016	1'11	5'83	9'16	0'08	4'95
	0'58	0'62	0'54	135	0'64	0'015	1'85	2'11	5'63	0'07	7'16
	0'58	0'64	0'50	164	0'67	0'027	2'91	10'25	23'06	0'19	15'08
	0'58	0'67	0'54	154	0'58	0'026	3'38	1'01	10'39	0'07	7'14
	0'60	0'75	0'53	46	0'54	0'011	5'61	2'30	25'27	0'03	11'95
	0'48	0'52	0'45	152	1'26	0'028	1'58	6'40	12'79	0'12	5'79
	0'56	0'65	0'51	130	0'61	0'013	1'85	1'51	9'08	0'07	8'15
	0'61	0'73	0'55	124	0'29	0'009	2'83	3'22	19'99	0'04	9'95
	0'52	0'56	0'48	139	1'07	0'027	1'98	2'46	5'33	0'10	6'17
	0'50	0'60	0'45	122	0'60	0'009	1'28	1'60	5'58	0'08	10'20
	0'54	0'61	0'50	137	2'87	0'066	1'77	7'45	14'90	0'30	6'80
	0'60	0'71	0'55	122	0'36	0'006	1'56	1'37	6'86	0'04	7'96
	0'49	0'56	0'47	148	2'06	0'044	1'55	7'21	12'36	0'11	3'52
	0'46	0'51	0'43	136	0'99	0'025	2'08	10'91	3'17	0'09	6'44
	0'53	0'66	0'46	130	1'06	0'023	1'85	1'63	3'67	0'22	13'49
	0'46	0'56	0'42	139	0'56	0'012	1'68	0'45	2'72	0'08	9'01
	0'59	0'62	0'56	141	2'03	0'042	1'60	2'15	6'46	0'16	5'37
	0'58	0'64	0'55	209	1'90	0'045	1'19	10'97	17'72	0'18	4'25
	0'61	0'69	0'55	120	0'25	0'010	4'02	2'36	7'29	0'03	9'67
	0'50	0'54	0'47	178	3'05	0'060	1'16	6'27	11'39	0'28	4'86
	0'48	0'55	0'43	202	1'21	0'032	1'39	5'30	8'67	0'26	9'65
	0'53	0'57	0'49	138	0'65	0'022	2'84	1'00	5'02	0'07	7'23

N° DEL ABB	TRAMO	SUBTRAMO	CILINDRO IDEAL			FUSTE		TOTAL			FUSTE ACT	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES	m.	m.	CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	COMERCIAL
			cm.	cm.	cm.	m.	m.	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
NOTACION			da.	da.	da.	Af.	At.	E	F	G	H	
66	IV	b	44'0	40'9	37'1	20'14	22'71	3'062	2'646	1'574	1'583	1'583
90	IV	o	80'0	74'2	71'1	25'82	28'17	12'978	11'165	5'145	5'283	4'145
30	V	b	71'0	67'5	64'0	21'00	23'20	8'314	7'515	6'825	5'743	5'743
31	V	b	43'5	40'5	38'4	21'00	23'55	3'121	2'706	1'964	1'856	1'856
32	V	b	33'7	32'6	30'5	18'00	20'45	1'606	1'502	0'877	0'946	0'946
33	V	b	44'6	41'9	38'2	19'90	22'55	3'109	2'744	1'940	1'952	1'952
34	V	b	66'0	63'0	61'3	24'00	25'35	8'210	7'482	5'652	5'124	4'825
35	V	b	52'5	49'0	43'0	21'94	23'99	4'750	4'137	3'186	2'720	2'720
41	V	a	25'0	22'8	20'7	17'65	20'25	0'868	0'721	0'441	0'475	0'475
43	V	a	35'4	33'2	31'7	19'53	22'58	1'922	1'681	1'078	1'121	1'121
84	V	o	57'0	53'0	50'9	21'00	23'35	5'359	4'633	2'537	2'743	2'743
1	VI	d	24'5	22'9	21'5	15'72	18'62	0'741	0'648	0'369	0'436	0'436
6	VI	d	34'0	31'0	29'7	19'00	20'80	1'725	1'435	0'951	0'968	0'968
7	VI	d	54'0	47'5	45'0	21'78	24'20	4'988	3'859	2'185	2'219	2'219
12	VI	b	42'0	37'5	35'0	19'78	22'06	2'741	2'185	1'276	1'422	1'422
13	VI	b	33'0	31'0	29'4	17'66	20'51	1'511	1'333	0'749	0'845	0'845
15	VI	b	45'0	40'4	38'6	19'76	23'16	3'143	2'533	1'713	1'726	1'726
21	VI	b	33'0	31'0	30'0	19'00	21'05	1'625	1'435	0'986	1'001	1'001
24	VI	a	64'2	60'0	57'0	26'64	28'44	8'623	7'532	4'085	4'218	3'825
26	VI	a	52'8	49'2	46'0	25'00	26'55	5'474	4'753	3'303	3'318	3'318
75	VI	o	25'0	21'0	20'0	17'00	20'60	0'835	0'589	0'401	0'445	0'445
77	VI	o	47'0	43'2	39'4	19'48	21'58	3'380	2'855	1'451	1'585	1'451

MUNICIPIO CANTON PROVINCIA AÑOS	COEFICIENTES			E D A D AÑOS	CRECIMIENTOS			GRUESAS		EN FUSTE	% CON RESPECTO AL FUSTE
	MORFICOS		MADERABLE C = Km		MEDIO ANUAL %	CORRIENTES ANUALES		GRUESAS %	TOTALES %		
	FUSTE CON CORTEZA	FUSTE SIN CORTEZA				PERIODICO M ³	RELATIVO %				
M ³	D		A					m ³	$100 \frac{B \cdot C}{B}$		
297	0'52	0'55	0'48	158	0'93	0'027	2'00	6'16	16'43	0'12	7'60
298	0'41	0'44	0'37	205	2'37	0'057	1'24	3'69	8'00	0'42	7'91
3025	0'69	0'74	0'67	210	2'65	0'054	1'01	14'71	20'37	0'18	3'16
358	0'59	0'66	0'57	208	0'86	0'022	1'34	7'00	10'51	0'07	4'00
771	0'99	0'61	0'57	201	0'45	0'014	1'68	2'75	4'81	0'03	3'58
252	0'63	0'68	0'60	207	0'90	0'032	1'87	6'68	9'99	0'08	4'07
459	0'62	0'65	0'59	214	2'28	0'042	8'95	5'08	7'81	0'25	4'84
208	0'97	0'63	0'55	216	1'21	0'041	1'68	8'36	13'24	0'11	3'93
354	0'55	0'61	0'51	137	0'32	0'009	2'20	1'09	5'20	0'03	7'21
332	0'58	0'63	0'55	148	0'72	0'013	1'34	0'70	2'15	0'05	4'89
335	0'51	0'56	0'48	183	1'14	0'036	1'48	9'48	17'82	0'15	5'53
320	0'59	0'58	0'51	121	0'31	0'006	1'58	1'49	2'99	0'06	13'98
777	0'56	0'61	0'51	171	0'51	0'010	1'23	1'01	3'02	0'09	9'27
833	0'44	0'53	0'41	157	1'30	0'021	1'08	4'39	11'72	0'18	8'00
068	0'52	0'58	0'46	150	0'85	0'020	1'73	0'15	10'65	0'91	7'77
664	0'56	0'58	0'51	167	0'46	0'010	1'44	3'08	7'69	0'08	9'22
346	0'55	0'61	0'49	160	0'96	0'019	1'34	2'26	5'27	0'19	10'85
772	0'62	0'64	0'57	147	0'63	0'015	1'81	0'65	3'25	0'08	7'57
468	0'49	0'51	0'45	194	1'99	0'040	1'09	3'08	6'47	0'35	8'34
757	0'61	0'66	0'57	209	1'50	0'037	1'27	6'05	12'91	0'19	5'59
320	0'53	0'70	0'38	125	0'33	0'009	2'49	1'46	5'85	0'03	7'56
227	0'47	0'52	0'44	152	0'98	0'026	1'89	0'62	2'26	0'10	6'44

N° DEL ARBOL	TRAMO	SUBTRAMC	CORTES			FUSTE	TOTAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE AC	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	COMERCIAL
			cm.	cm.	cm.			m ²	m ²	m ³	m ²	m ³
NOTACION			dc.	dp.	da.	AL	AL	E	F	G	H	
124	I	a	45°0	39°2	36°2	24°62	26°87	3°916	2°972	2°240	2°208	
130	I	a	36°0	31°6	28°5	20°88	23°68	2°126	1°638	1°263	1°176	
131	I	a	43°7	40°3	37°5	21°48	24°45	3°222	2°740	1°611	1°645	
139	I	a	23°8	21°5	17°2	13°59	17°46	0°605	0°498	0°367	0°370	
136	I	a	25°1	23°0	18°9	16°56	19°73	0°820	0°688	0°505	0°516	
149	I	a	33°8	30°3	25°6	14°77	18°59	1°326	1°065	0°665	0°726	
150	I	a	54°5	52°7	47°2	24°71	27°41	5°765	5°390	2°842	2°983	
146	I	a	24°2	21°5	17°9	14°33	18°23	0°659	0°520	0°337	0°365	
151	I	a	66°0	61°7	56°3	23°78	25°85	8°135	7°110	4°706	4°335	
88	II	b	55°4	52°0	49°5	20°23	23°08	4°876	4°296	3°328	3°045	
93	II	b	44°0	40°5	38°5	23°00	25°15	3°497	2°964	1°725	1°863	
94	II	b	71°0	67°2	65°8	23°89	26°04	9°460	8°473	4°742	4°695	
96	II	b	24°0	22°5	21°0	14°42	17°78	0°653	0°573	0°361	0°394	
97	II	b	33°0	28°2	25°5	17°50	20°85	1°497	1°093	0°840	0°825	
102	II	b	21°5	19°3	18°5	15°00	18°05	0°545	0°439	0°278	0°324	
86	II	a	43°0	37°0	35°5	19°29	21°29	2°801	2°074	1°572	1°499	
84	III	a	36°0	31°2	29°1	17°00	18°95	1°731	1°300	0°867	0°913	
76	III	b	70°0	65°0	60°5	15°00	16°30	5°772	4°979	3°563	3°346	
78	III	b	32°0	28°4	26°2	14°53	16°73	1°169	0°920	0°690	0°696	
79	III	b	22°5	21°0	20°2	12°02	15°82	0°478	0°416	0°314	0°343	
81	III	b	64°0	58°0	55°4	18°66	20°21	6°003	4°930	3°228	3°254	
67	III	a	46°0	39°8	39°0	18°36	20°16	3°045	2°279	1°616	1°906	
74	III	a	26°0	23°0	19°9	13°00	16°80	0°690	0°540	0°338	0°394	
56	III	a	55°0	49°0	48°2	17°72	19°79	4°210	3°342	2°038	1°937	
57	III	d	36°0	32°5	29°0	14°29	17°04	1°455	1°185	0°686	0°794	
58	III	d	22°5	20°4	18°6	12°20	16°00	0°485	0°399	0°311	0°332	
62	III	d	44°4	39°5	37°5	18°46	20°06	2°859	2°262	1°338	1°438	
51	III	e	45°7	39°0	36°1	18°18	20°23	2°982	2°172	1°227	1°353	
52	III	e	38°5	36°2	35°4	16°73	18°88	1°947	1°722	0°853	0°943	
29	IV	a	23°5	21°4	19°3	18°07	20°77	0°784	0°650	0°370	0°438	
35	IV	a	33°0	30°5	26°0	18°19	20°54	1°556	1°329	0°764	0°893	
36	IV	a	43°0	38°8	34°7	20°03	22°88	2°908	2°369	1°467	1°532	
39	IV	b	23°5	21°5	20°1	19°41	23°16	0°841	0°705	0°456	0°518	
11	IV	e	61°5	56°7	53°7	21°62	23°77	6°422	5°459	4°465	3°855	
13	IV	e	51°0	46°0	41°9	21°00	24°42	4°290	3°490	2°016	2°222	
15	IV	e	43°0	39°9	35°7	21°00	23°19	3°049	2°626	1°659	1°707	
16	IV	e	35°0	31°6	29°2	16°09	19°29	1°548	1°262	0°652	0°744	
14	V	a	60°5	57°4	53°6	22°18	24°79	6°377	5°739	3°227	3°431	
36	V	b	41°7	38°8	36°4	21°00	23°50	2°869	2°483	1°470	1°648	
39	V	b	22°5	19°9	18°6	11°97	14°87	0°476	0°372	0°282	0°300	

M ²	COEFICIENTES			E D A D AÑOS	CRECIMIENTO			GEJESAS %	TOTALES %	EN FUSTE m ³	% CON RESPECTO AL FUSTE
	MORFICOS		MADERABLE $\frac{C}{E}=Km$		MEDIO ANUAL %	CORRIENTES ANUALES					
	FUSTE CON CORTEZA $\frac{B}{E}=M$	FUSTE SIN CORTEZA $\frac{C}{F}=Kl$				PERIODICO M ³ $\frac{C \cdot D}{10} = Ca$	RELATIVO % $10 \frac{C \cdot D}{C+D} = Cc$				
					100 $\frac{C}{A} = Cm$						
999	0'56	0'66	0'50	131	1'50	0'037	2'07	7'25	14'500	0'241	10'90
951	0'55	0'66	0'51	110	0'98	0'023	2'40	2'73	13'650	0'093	7'93
944	0'51	0'57	0'48	135	1'15	0'026	1'83	14'57	38'810	0'090	5'50
997	0'61	0'67	0'55	63	1'33	0'014	5'19	8'66	38'570	0'035	9'53
888	0'63	0'69	0'58	64	0'74	0'019	4'95	3'11	15'550	0'039	7'57
887	0'54	0'61	0'49	59	1'10	0'026	5'08	8'83	44'150	0'075	10'34
827	0'52	0'53	0'49	141	2'01	0'051	1'99	21'46	42'920	0'144	4'83
890	0'56	0'64	0'51	59	0'56	0'014	5'40	4'28	26'280	0'035	9'60
887	0'53	0'57	0'50	163	2'49	0'077	2'11	25'84	55'370	0'274	6'32
869	0'63	0'66	0'58	217	1'31	0'027	1'01	21'02	36'790	0'204	6'70
804	0'53	0'57	0'49	184	0'93	0'020	1'25	2'58	15'480	0'160	8'60
802	0'50	0'53	0'48	282	1'60	0'030	0'68	17'05	37'500	0'197	4'19
800	0'60	0'62	0'55	124	0'29	0'006	1'74	8'14	24'420	0'036	9'25
804	0'55	0'58	0'50	139	0'54	0'014	2'07	3'88	29'100	0'082	9'88
835	0'60	0'64	0'52	86	0'33	0'005	1'66	9'88	24'700	0'042	13'05
835	0'54	0'64	0'48	159	0'84	0'017	1'12	4'27	14'940	0'167	11'15
812	0'53	0'62	0'47	184	0'44	0'010	1'27	7'02	19'280	0'105	11'44
856	0'61	0'63	0'55	268	1'17	0'020	0'61	27'08	40'620	0'389	10'96
819	0'60	0'66	0'52	137	0'44	0'009	1'55	6'90	23'000	0'090	12'97
841	0'72	0'73	0'64	133	0'23	0'006	2'13	4'67	42'030	0'039	11'29
887	0'54	0'60	0'49	219	1'35	0'026	0'93	29'51	49'180	0'307	9'43
826	0'50	0'60	0'45	187	0'73	0'013	1'04	6'38	21'250	0'146	9'70
860	0'57	0'64	0'50	77	0'45	0'009	2'87	4'07	12'210	0'047	12'01
882	0'48	0'53	0'43	203	0'88	0'010	0'61	4'01	24'060	0'211	10'57
874	0'55	0'59	0'48	145	0'48	0'013	1'99	4'04	16'160	0'093	11'72
827	0'69	0'72	0'59	106	0'27	0'006	2'34	9'64	28'920	0'046	13'79
872	0'50	0'57	0'45	242	0'53	0'012	0'97	5'57	14'470	0'148	10'28
896	0'45	0'54	0'40	183	0'64	0'017	1'60	4'74	11'830	0'185	13'65
8768	0'48	0'50	0'44	187	0'46	0'009	1'06	3'40	8'560	0'088	9'34
8324	0'56	0'58	0'48	134	0'28	0'006	1'58	3'66	10'980	0'059	13'55
8567	0'57	0'59	0'50	145	0'54	0'022	3'21	3'59	8'980	0'110	12'33
8083	0'53	0'59	0'48	166	0'84	0'030	2'04	5'23	20'920	0'146	9'54
8393	0'62	0'66	0'56	140	0'33	0'007	1'70	6'19	15'480	0'052	9'97
8346	0'60	0'66	0'56	288	1'25	0'025	0'71	16'61	29'660	0'263	6'83
8644	0'52	0'56	0'46	192	1'02	0'031	1'73	14'40	36'000	0'268	12'07
8258	0'56	0'59	0'51	189	0'83	0'030	2'14	2'82	5'940	0'148	8'66
8560	0'48	0'51	0'42	143	0'45	0'008	2'38	9'18	45'900	0'099	13'36
8856	0'54	0'55	0'49	274	1'16	0'033	1'08	23'32	41'980	0'250	7'28
8337	0'58	0'64	0'55	138	1'14	0'024	1'65	3'89	15'660	0'072	4'36
8220	0'63	0'72	0'56	175	0'35	0'005	2'00	10'65	53'250	0'032	10'70

N° DEL ARBO	TRAMO	SUBTRAMO	MATERIAL RURAL			FUSTE	TOTAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE AC	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	
			m.	m.	m.			m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
NOTACION			dc.	da.	da.	Al.	Al.	E	F	G	H	
53	V	b	33'7	30'6	27'2	17'00	20'30	1'516	1'250	0'791	0'826	0'
104	V	o	73'0	67'5	65'6	23'80	25'66	9'963	8'517	4'879	4'983	4'
105	V	o	79'0	73'8	61'8	22'61	24'91	11'083	9'898	5'248	4'938	4'
106	V	o	54'0	49'1	45'5	22'15	25'13	5'072	4'194	2'715	2'535	2'
112	V	o	42'0	38'0	35'3	20'18	23'02	2'785	2'279	1'427	1'466	1'
115	V	o	56'0	51'5	49'0	21'00	24'45	5'172	4'374	2'814	2'870	2'
117	V	o	32'5	30'5	28'0	18'40	22'00	1'526	1'344	0'856	0'983	0'
1	V	a	44'0	38'6	37'5	20'20	22'75	3'071	2'363	1'843	1'737	1'
5	V	a	35'0	32'5	29'8	18'62	21'47	1'599	1'379	0'959	1'013	0'
3	VI	a	22'2	19'7	16'8	7'81	11'91	0'309	0'241	0'156	0'190	0'
10	VI	a	32'8	29'7	27'6	11'00	14'90	0'930	0'762	0'600	0'633	0'
18	VI	b	60'7	56'2	55'6	16'29	17'89	4'714	4'041	2'606	2'982	2'
21	VI	o	25'3	22'4	21'4	13'00	15'90	0'654	0'512	0'347	0'376	0'
22	VI	o	36'2	33'2	31'3	15'00	19'60	1'646	1'385	1'015	0'994	0'
24	VI	o	77'7	74'3	71'2	20'00	21'50	9'483	8'672	4'424	4'534	4'
27	VI	d	52'7	48'2	46'2	21'00	22'80	4'581	3'831	1'974	2'177	2'
33	VI	d	42'6	40'4	38'4	18'08	20'06	2'577	2'318	1'410	1'375	1'
34	VI	a	33'0	30'7	29'2	16'43	21'53	1'406	1'217	0'764	0'799	0'

C.O.D.	COEFICIENTES			E D A D AÑOS	CRECIMIENTO			GRUESAS	TOTALES	EN FLISTE	% CON RESPECTO AL FLISTE
	MORFICOS		MADRABLE		MEDIO ANUAL	CORRIENTES ANUALES					
	FLISTE CON CORTEZA	FLISTE SIN CORTEZA				PERIODICO	RELATIVO				
$\frac{B}{K} = K'$	$\frac{C}{T} = K''$	$\frac{C}{E} = K_m$	A	$100 \frac{C}{A} = C_m$	$\frac{C-D}{12} = C_p$	$10 \frac{C-D}{C+A} = C_r$	%	%	m ³	$100 \frac{B-C}{B}$	
179	0'55	0'60	0'49	93	0'81	0'017	2'56	9'70	38'80	0'077	9'30
143	0'50	0'53	0'45	205	2'21	0'038	0'88	16'06	32'12	0'461	9'24
335	0'45	0'46	0'41	225	2'01	0'069	1'65	22'68	38'88	0'415	8'39
372	0'50	0'54	0'45	108	2'11	0'041	1'97	12'63	31'57	0'256	10'08
390	0'53	0'59	0'48	102	1'32	0'025	2'07	10'92	27'30	0'125	8'52
111	0'56	0'61	0'51	228	1'16	0'024	0'96	33'45	72'50	0'217	7'54
399	0'64	0'63	0'53	104	0'80	0'014	1'85	3'26	19'56	0'142	14'42
345	0'57	0'67	0'51	131	1'20	0'023	1'57	3'69	9'22	0'164	9'42
178	0'63	0'67	0'58	123	0'61	0'015	1'77	1'58	7'90	0'084	8'31
115	0'61	0'70	0'55	93	0'18	0'005	3'80	16'90	59'15	0'021	10'86
498	0'68	0'77	0'63	102	0'57	0'009	1'61	15'18	32'87	0'084	7'62
334	0'63	0'63	0'54	266	0'96	0'022	0'89	21'48	42'94	0'427	14'33
290	0'57	0'67	0'52	96	0'36	0'005	1'66	8'52	25'56	0'034	8'94
787	0'60	0'67	0'57	126	0'74	0'015	1'70	4'83	24'15	0'061	6'16
839	0'48	0'49	0'45	226	1'88	0'041	1'02	28'23	42'35	0'285	6'29
824	0'48	0'54	0'45	208	0'99	0'023	1'20	14'71	29'42	0'121	5'55
110	0'53	0'55	0'49	128	0'99	0'015	1'31	17'46	34'92	0'111	8'04
618	0'57	0'63	0'55	133	0'54	0'015	2'15	6'01	16'02	0'033	4'18

N.º DEL AR.	TRAMO	SUBTRAM	CORTEZA			FUSTE	TOTAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE ACT.	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	COM.
NOTACION			cm.	cm.	cm.	m.	m.	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
NOTACION			dc.	da.	da.	Af.	Af.	E	F	G	B	C
47	I	b	25'2	21'7	19'4	15'00	19'10	0'748	0'555	0'342	0'373	0'100
48	I	b	51'4	45'5	41'2	20'25	22'35	4'202	3'293	1'831	2'036	1'200
56	I	a	32'4	29'7	25'9	17'00	21'00	1'401	1'178	0'723	0'722	0'400
57	I	a	21'0	19'0	16'1	13'00	16'45	0'450	0'374	0'237	0'255	0'150
58	I	a	42'4	37'6	33'5	21'00	24'15	2'964	2'331	1'178	1'323	1'000
62	I	a	41'3	38'9	33'7	16'76	19'26	2'245	1'992	1'067	1'134	1'000
66	I	a	40'5	38'6	35'7	21'00	22'95	2'706	2'457	1'470	1'556	1'000
29	II	c	50'3	46'9	42'6	16'49	18'59	3'276	2'849	1'237	1'680	1'000
32	II	c	33'7	30'8	26'2	16'16	19'31	1'441	1'204	0'764	0'808	0'400
37	II	b	41'8	38'6	35'4	22'22	24'67	3'050	2'600	1'489	1'565	1'000
42	II	a	34'2	31'1	25'8	16'21	18'36	1'489	1'231	0'656	0'731	0'400
43	II	a	23'2	20'8	13'2	11'92	15'37	0'504	0'405	0'280	0'302	0'200
3	III	b	64'3	61'6	59'5	13'00	14'30	4'221	3'874	3'494	3'030	2'000
4	III	b	41'6	38'3	36'4	14'00	16'25	1'903	1'616	0'850	1'074	0'600
5	III	b	52'6	48'7	44'8	13'00	15'85	2'825	2'421	1'153	1'306	1'000
19	III	a	52'8	51'8	47'1	20'00	21'55	4'379	4'214	2'488	2'408	2'000
21	III	a	25'2	24'3	21'4	10'44	12'59	0'521	0'484	0'369	0'341	0'300
23	III	a	32'3	29'5	24'5	12'24	16'14	1'003	0'837	0'514	0'541	0'400
25	III	a	22'7	18'8	13'5	10'22	12'67	0'413	0'284	0'202	0'204	0'200
2	IV	c	63'0	59'6	57'4	12'67	14'12	3'950	3'535	2'923	2'695	2'000
3	IV	c	68'7	62'5	59'5	14'23	15'73	5'275	4'366	2'683	2'891	2'000
4	IV	c	81'5	75'7	73'3	13'00	14'42	6'782	5'851	5'307	5'408	4'000
8	IV	c	22'0	20'2	18'6	10'69	13'99	0'406	0'343	0'222	0'252	0'200
24	IV	c	32'5	28'3	27'2	15'47	17'67	1'283	0'973	0'747	0'772	0'600
17	IV	a	36'5	31'0	28'7	16'57	18'10	1'734	1'251	0'755	0'880	0'700
18	IV	a	45'5	38'1	36'1	18'21	20'19	2'961	2'076	1'410	1'519	1'200
19	IV	a	33'7	31'2	29'8	16'54	18'44	1'475	1'274	1'068	0'983	0'900
20	IV	a	64'0	60'2	58'2	17'78	19'68	5'720	5'061	3'298	3'157	2'900
21	IV	a	52'0	46'0	41'8	18'78	21'08	3'988	3'121	2'033	2'062	1'700
22	IV	a	45'4	43'0	40'2	17'94	20'39	2'904	2'605	1'417	1'413	1'300
23	IV	a	41'9	39'0	35'0	18'12	20'64	2'499	2'164	1'315	1'346	1'200
25	IV	a	24'0	21'0	18'6	11'00	13'62	0'498	0'381	0'253	0'293	0'200
32	IV	b	24'0	21'4	18'0	11'72	15'82	0'530	0'421	0'299	0'308	0'200
18	V	b	45'2	39'2	37'5	17'75	19'05	2'848	2'142	1'313	1'417	1'200
12	V	a	56'0	52'0	47'0	17'76	19'56	4'374	3'771	2'837	2'388	2'170
13	V	b	24'5	21'8	19'5	14'07	16'47	0'663	0'525	0'308	0'367	0'300
17	V	a	45'5	42'0	38'7	19'51	21'61	3'172	2'703	1'728	1'775	1'580
19	V	b	36'5	30'5	27'4	15'00	18'27	1'570	1'096	0'741	0'827	0'700
13	V	d	80'3	75'0	74'2	24'69	26'06	12'504	10'957	7'901	7'259	6'880
14	V	d	35'0	30'0	27'7	13'86	16'29	1'333	0'980	0'520	0'651	0'530

VOLUMEN DEL LEÑO FACE AÑOS M ³	CORRIENTES			E D A D AÑOS A	CORRIENTES ANUALES			GRUESAS		EN FUSTE m ³	% CON RESPECTO AL FUSTE 100 $\frac{B-C}{B}$
	MORFICOS		MADERABLE $\frac{C}{F}=Km$		MEDIO ANUAL %	CORRIENTES ANUALES		GRUESAS %	TOTALES %		
	FUSTE CON CORTEZA $\frac{B}{E}=Kf$	FUSTE SIN CORTEZA $\frac{C}{F}=Kf$				PERIODICO M ³ $\frac{C-D}{10}=Ca$	RELATIVO % $20 \frac{C-D}{C+D}=Cc$				
213	0'50	0'60	0'31	71	0'47	0'010	3'559	1'74	6'98	0'039	10'36
402	0'48	0'56	0'44	124	1'49	0'044	2'736	14'362	3'94	0'192	9'41
461	0'51	0'56	0'37	82	0'81	0'020	3'643	1'801	2'42	0'056	7'82
150	0'56	0'63	0'33	73	0'32	0'009	4'511	2'551	2'76	0'018	6'95
878	0'45	0'52	0'40	117	1'01	0'031	3'000	0'98	8'84	0'135	10'23
862	0'50	0'54	0'34	115	0'93	0'031	3'405	4'011	8'35	0'059	5'19
173	0'57	0'59	0'43	123	1'18	0'028	2'153	1'67	5'85	0'099	6'38
211	0'51	0'55	0'48	143	1'28	0'037	2'639	15'482	9'02	0'100	5'94
544	0'56	0'62	0'52	118	0'64	0'021	3'206	3'221	1'26	0'056	6'95
146	0'51	0'57	0'49	134	1'11	0'034	2'586	2'081	0'38	0'080	5'10
473	0'49	0'55	0'46	99	0'69	0'021	3'620	0'891	5'07	0'051	15'07
007	0'60	0'67	0'54	72	0'38	0'019	10'363	2'151	2'92	0'028	9'41
599	0'72	0'74	0'68	193	1'49	0'029	1'050	9'651	16'09	0'142	4'70
823	0'56	0'61	0'52	119	0'82	0'016	1'766	10'892	23'00	0'092	8'53
974	0'46	0'50	0'43	108	1'12	0'024	2'162	17'422	27'38	0'096	7'34
899	0'55	0'56	0'54	183	1'29	0'046	2'145	7'561	2'96	0'053	2'19
218	0'65	0'68	0'63	77	0'43	0'011	4'036	1'902	4'77	0'013	3'72
299	0'54	0'59	0'50	83	0'60	0'020	4'978	3'003	3'05	0'043	8'02
065	0'49	0'59	0'41	62	0'27	0'010	8'770	3'192	8'68	0'102	50'15
307	0'68	0'70	0'63	445	0'56	0'018	0'741	4'82	5'94	0'211	7'82
282	0'55	0'58	0'48	240	1'05	0'024	1'003	6'74	7'19	0'368	12'73
802	0'65	0'68	0'59	435	0'92	0'019	0'489	8'881	12'98	0'409	9'28
189	0'62	0'63	0'53	140	0'15	0'003	1'381	1'03	8'76	0'035	13'76
585	0'60	0'70	0'53	163	0'42	0'010	1'533	2'10	8'00	0'090	11'55
654	0'51	0'61	0'44	190	0'40	0'011	1'507	0'89	3'84	0'118	13'47
122	0'51	0'61	0'43	236	0'49	0'014	1'210	0'51	3'72	0'252	16'59
806	0'67	0'72	0'61	166	0'76	0'010	1'194	0'99	2'65	0'074	7'34
688	0'55	0'58	0'51	253	1'16	0'025	0'880	2'08	5'35	0'222	7'03
451	0'52	0'55	0'43	218	0'79	0'028	1'782	2'52	4'10	0'327	15'84
128	0'49	0'50	0'45	216	0'61	0'018	1'482	5'981	7'47	0'104	7'39
016	0'54	0'56	0'49	189	0'64	0'020	1'786	1'931	2'07	0'131	9'70
178	0'59	0'65	0'50	92	0'27	0'007	3'277	1'55	8'21	0'046	15'57
169	0'58	0'62	0'50	71	0'37	0'009	4'388	3'171	7'96	0'044	14'27
092	0'50	0'58	0'44	224	0'56	0'015	1'318	2'29	4'12	0'171	12'05
897	0'54	0'58	0'50	271	0'80	0'028	1'362	11'142	23'41	0'213	8'93
230	0'55	0'58	0'46	110	0'28	0'008	2'852	2'40	6'56	0'060	16'44
363	0'56	0'59	0'46	254	0'62	0'022	1'514	7'691	7'15	0'189	10'67
544	0'53	0'64	0'45	122	0'58	0'016	2'571	4'731	20'43	0'123	14'90
277	0'58	0'63	0'55	456	1'51	0'061	0'927	11'641	17'01	0'371	5'12
445	0'49	0'55	0'40	129	0'42	0'009	1'883	2'99	6'99	0'114	17'46

N.º DEL ARB.	TRAMO	SUBTRAMC	CORTES			FUSTE	TOTAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE A...	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	
			m.	m.	m.			m³	m³	m³	m³	
NOTACION			da.	da.	da.	At.	At.	E	F	G	B	
110	I	b	44'7	41'2	37'5	22'77	25'27	3'574	3'033	1'822	1'919	
87	I	B	41'2	38'0	32'6	20'90	23'75	2'786	2'370	1'348	1'441	
90	I	b	23'7	21'3	16'8	18'58	21'70	0'819	0'732	0'465	0'491	
91	I	b	35'0	32'6	29'6	18'26	21'00	1'757	1'524	0'968	1'000	
105	I	a	24'3	23'8	21'2	18'18	22'88	0'844	0'809	0'413	0'447	
117	I	b	25'3	23'0	20'5	18'00	21'50	0'905	0'748	0'441	0'514	
53	I	e	20'7	18'2	17'3	16'78	22'48	0'565	0'436	0'278	0'324	
56	I	e	34'5	30'0	27'4	18'91	22'01	1'758	1'337	0'955	0'966	
57	I	e	43'0	39'0	35'5	21'00	24'90	3'049	2'508	1'638	1'768	
58	I	e	34'2	27'8	25'6	20'13	22'88	1'849	1'222	0'765	0'840	
60	I	e	24'0	21'7	19'3	14'41	17'91	0'652	0'533	0'418	0'392	
61	I	e	25'0	22'7	19'0	14'60	18'10	0'717	0'591	0'354	0'413	
62	I	e	35'0	30'2	26'7	17'50	20'16	1'684	1'254	0'945	0'976	
63	I	e	25'0	22'0	19'9	15'00	20'46	0'737	0'570	0'339	0'397	
64	I	e	51'6	45'2	41'2	17'00	20'49	3'555	2'728	1'241	1'565	
127	I	e	23'0	20'9	18'9	16'37	20'29	0'680	0'561	0'344	0'402	
128	I	e	34'0	30'9	28'2	19'00	22'10	1'725	1'425	0'884	0'917	
134	I	e	33'5	30'3	27'7	16'85	19'20	1'485	1'215	0'859	0'833	
136	I	e	23'2	21'5	19'5	15'00	18'50	0'634	0'545	0'353	0'385	
139	I	e	34'5	31'0	27'9	19'00	21'84	1'778	1'435	0'798	0'916	
95	II	b	32'6	29'7	23'0	15'00	18'15	1'252	1'040	0'773	0'718	
96	II	b	32'2	29'5	26'0	21'79	23'59	1'775	1'489	0'893	1'003	
9	II	e	25'8	23'4	20'2	12'37	15'02	0'647	0'532	0'378	0'381	
69	II	e	34'0	30'8	27'2	16'00	18'87	1'453	1'192	0'748	0'819	
70	II	e	23'0	20'5	19'4	14'00	18'08	0'582	0'462	0'337	0'334	
71	II	e	24'5	20'4	18'5	14'29	17'44	0'674	0'467	0'320	0'353	
72	II	e	40'5	35'0	31'9	17'00	20'08	2'190	1'635	1'012	1'133	
73	II	e	24'0	22'0	21'2	15'00	20'84	0'679	0'570	0'376	0'425	
74	II	e	23'0	20'0	17'6	15'84	19'79	0'658	0'497	0'323	0'370	
77	II	e	43'0	41'0	36'1	19'00	21'57	2'759	2'509	1'454	1'481	
16	II	d	34'0	30'7	26'7	14'58	17'28	1'324	1'079	0'644	0'702	
7	II	e	25'5	21'2	19'3	14'92	17'34	0'762	0'527	0'366	0'386	
19	III	a	25'0	20'3	17'3	14'00	16'66	0'687	0'453	0'380	0'404	
20	III	a	35'0	30'4	24'6	17'00	19'60	1'635	1'234	0'870	0'895	
46	III	a	44'0	39'6	36'1	21'70	25'00	3'299	2'672	1'654	1'738	
24	III	b	25'5	21'4	19'2	16'40	19'45	0'837	0'590	0'426	0'447	
37	III	b	36'0	32'3	31'5	17'00	20'35	1'731	1'393	1'034	1'031	
43	III	b	25'0	21'9	18'3	15'00	19'32	0'737	0'565	0'383	0'420	
28	III	e	23'0	19'8	18'2	13'00	19'66	0'540	0'400	0'293	0'334	
29	III	e	56'0	64'2	58'5	26'25	28'85	8'980	8'497	4'574	4'524	
30	III	e	53'5	49'7	49'3	23'94	25'49	5'382	4'644	2'849	2'775	

N° DEL ARBO	TRAMO	SUBTRAMO	MEDICIONES NORMALES			FUSTE	TOTAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE AC	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	
			m.	d.	d.			m ³	m ³	m ³	m ³	
NOTACION	dc.	ds.	da.	Af.	At.	E	F	G	H			
110	I	b	44*7	41*2	37*5	22*77	25*27	3*574	3*033	1*822	1*919	
87	I	B	41*2	38*0	32*6	20*90	23*75	2*786	2*370	1*348	1*441	
90	I	b	23*7	21*3	16*8	18*58	21*70	0*819	0*732	0*465	0*491	
91	I	b	35*0	32*6	29*6	18*26	21*00	1*757	1*524	0*968	1*000	
105	I	a	24*3	23*8	21*2	18*18	22*88	0*844	0*809	0*413	0*447	
117	I	b	25*3	23*0	20*5	18*00	21*50	0*905	0*748	0*441	0*514	
53	I	e	20*7	18*2	17*3	16*78	22*48	0*565	0*436	0*278	0*324	
56	I	e	34*5	30*0	27*4	18*91	22*01	1*758	1*337	0*955	0*966	
57	I	e	43*0	39*0	35*5	21*00	24*90	3*049	2*508	1*638	1*768	
58	I	e	34*2	27*8	25*6	20*13	22*88	1*849	1*222	0*765	0*840	
60	I	e	24*0	21*7	19*3	14*41	17*91	0*652	0*533	0*418	0*392	
61	I	e	25*0	22*7	19*0	14*60	18*10	0*717	0*591	0*354	0*413	
62	I	e	35*0	30*2	26*7	17*50	20*16	1*684	1*254	0*945	0*976	
63	I	e	25*8	22*0	19*9	15*00	20*46	0*737	0*570	0*339	0*397	
64	I	e	51*6	45*2	41*2	17*00	20*49	3*555	2*728	1*241	1*565	
127	I	e	23*0	20*9	18*9	16*37	20*29	0*680	0*561	0*344	0*402	
128	I	e	34*0	30*9	28*2	19*00	22*10	1*725	1*425	0*884	0*917	
134	I	e	33*5	30*3	27*7	16*85	19*20	1*485	1*215	0*859	0*833	
136	I	e	23*2	21*5	19*5	15*00	18*50	0*634	0*545	0*353	0*385	
139	I	e	34*5	31*0	27*9	19*00	21*84	1*778	1*435	0*798	0*916	
95	II	b	32*6	29*7	23*0	15*00	18*15	1*252	1*040	0*773	0*718	
96	II	b	32*2	29*5	26*0	21*79	23*59	1*775	1*489	0*893	1*003	
9	II	e	25*8	23*4	20*2	12*37	15*02	0*647	0*532	0*378	0*381	
69	II	e	34*0	30*8	27*2	16*00	18*87	1*453	1*192	0*748	0*819	
70	II	e	23*0	20*5	19*4	14*00	18*08	0*582	0*462	0*337	0*334	
71	II	e	24*5	20*4	18*5	14*29	17*44	0*674	0*467	0*320	0*353	
72	II	e	40*5	35*0	31*9	17*00	20*08	2*190	1*635	1*012	1*133	
73	II	e	24*0	22*0	21*2	15*00	20*84	0*679	0*570	0*376	0*425	
74	II	e	23*0	20*0	17*6	15*84	19*79	0*658	0*497	0*323	0*370	
77	II	e	43*0	41*0	36*1	19*00	21*57	2*759	2*509	1*454	1*481	
16	II	d	34*0	30*7	26*7	14*58	17*28	1*324	1*079	0*644	0*702	
7	II	e	25*5	21*2	19*3	14*92	17*34	0*762	0*527	0*366	0*386	
19	III	a	25*0	20*3	17*3	14*00	16*66	0*687	0*453	0*380	0*404	
20	III	a	35*0	30*4	24*6	17*00	19*60	1*635	1*234	0*870	0*895	
46	III	a	44*0	39*6	36*1	21*70	25*00	3*299	2*672	1*654	1*738	
24	III	b	25*5	21*4	19*2	16*40	19*45	0*837	0*590	0*426	0*447	
37	III	b	36*0	32*3	31*5	17*00	20*35	1*731	1*393	1*034	1*031	
43	III	b	25*0	21*9	18*3	15*00	19*32	0*737	0*565	0*383	0*420	
28	III	c	23*0	19*8	18*2	13*00	19*66	0*540	0*400	0*293	0*334	
29	III	c	66*0	64*2	58*5	26*25	28*85	8*980	8*497	4*574	4*524	
30	III	c	53*5	49*7	49*3	23*94	25*49	5*382	4*644	2*849	2*775	

CATEGORÍA	COEFICIENTES			AÑOS	CRECIMIENTOS			LENAS		CURVAS	
	MORFICOS		MADEBALE		MEDIO ANUAL %	CORRIENTES ANUALES		GRUESAS %	TOTALES %	EN FUSTE m³	% CON RESPECTO AL FUSTE
	FUSTE CON CORTEZA	FUSTE SIN CORTEZA				PERIODICO M³	RELATIVO %				
	$\frac{B}{E} = KI$	$\frac{C}{F} = KI$				$\frac{C-D}{10} = Ca$	$\frac{C-D}{C+D} = Cc$				
165	0.54	0.58	0.49	1.06	0.038	2.44	10.02	34.400	1.78	9.30	
155	0.52	0.56	0.47	0.85	0.032	2.76	11.21	33.330	1.27	8.84	
101	0.60	0.63	0.56	0.45	0.014	3.49	3.26	9.780	0.31	6.30	
129	0.57	0.61	0.53	0.72	0.026	1.82	4.81	24.050	0.66	6.62	
107	0.53	0.53	0.51	0.40	0.006	1.57	7.16	22.480	0.21	4.79	
85	0.57	0.61	0.50	0.53	0.031	2.84	3.11	12.440	0.61	11.80	
83	0.58	0.65	0.50	0.34	0.005	1.76	9.87	19.740	0.41	12.64	
114	0.55	0.66	0.50	0.77	0.020	2.51	3.32	11.620	0.88	9.07	
143	0.58	0.66	0.54	1.15	0.033	2.24	13.58	31.680	1.25	7.09	
122	0.45	0.59	0.39	0.60	0.014	2.12	3.82	11.460	1.20	14.24	
67	0.60	0.67	0.55	0.53	0.013	4.45	4.09	16.360	0.37	9.37	
80	0.58	0.62	0.51	0.45	0.015	4.98	3.88	15.520	0.49	11.83	
90	0.58	0.68	0.51	0.95	0.028	3.89	3.29	9.870	1.17	12.04	
93	0.54	0.62	0.48	0.38	0.008	2.47	4.04	20.200	0.47	11.77	
78	0.44	0.50	0.39	1.76	0.037	3.13	10.23	25.570	1.90	12.14	
100	0.59	0.66	0.54	0.37	0.007	1.86	7.96	15.920	0.34	8.51	
98	0.53	0.59	0.49	0.86	0.020	2.68	3.50	24.500	0.76	8.25	
111	0.56	0.63	0.51	0.69	0.020	2.99	3.85	19.250	0.71	8.43	
90	0.61	0.64	0.55	0.38	0.008	2.46	6.33	16.660	0.38	9.94	
79	0.52	0.57	0.46	1.03	0.021	2.99	3.50	17.500	1.05	11.47	
74	0.57	0.64	0.53	0.90	0.038	7.88	22.30	55.750	0.49	6.82	
112	0.57	0.61	0.53	0.34	0.023	2.73	4.79	19.160	0.68	5.95	
77	0.59	0.66	0.54	0.45	0.011	3.72	4.20	64.320	0.32	8.27	
101	0.56	0.62	0.51	0.74	0.021	3.23	5.86	31.250	0.76	9.31	
101	0.57	0.64	0.51	0.29	0.006	2.26	9.60	23.990	0.40	11.88	
102	0.53	0.63	0.44	0.29	0.007	3.25	4.53	13.590	0.59	16.61	
115	0.52	0.61	0.45	0.80	0.026	3.06	14.12	45.280	1.41	12.41	
84	0.63	0.68	0.57	0.46	0.007	2.01	7.53	18.810	0.38	8.61	
74	0.56	0.66	0.50	0.44	0.008	2.76	8.65	17.300	0.43	11.70	
110	0.54	0.59	0.50	1.28	0.033	2.75	4.33	17.320	0.96	6.51	
103	0.53	0.59	0.48	0.62	0.026	5.11	9.13	68.410	0.67	9.57	
103	0.51	0.64	0.46	0.32	0.006	2.09	4.15	20.600	0.49	12.58	
66	0.59	0.76	0.50	0.52	0.017	6.43	3.96	27.720	0.60	14.88	
71	0.55	0.63	0.48	1.10	0.036	5.93	6.37	50.090	1.13	12.62	
117	0.53	0.61	0.49	1.39	0.037	2.58	4.61	18.440	1.12	6.44	
97	0.53	0.67	0.47	0.41	0.008	2.43	3.59	17.950	0.54	12.13	
122	0.60	0.68	0.55	0.78	0.022	1.38	4.66	27.960	0.80	6.18	
69	0.57	0.66	0.51	0.54	0.014	4.45	3.81	24.480	0.47	11.09	
84	0.62	0.73	0.54	0.35	0.007	2.65	4.79	28.740	0.42	12.69	
187	0.50	0.51	0.49	2.33	0.043	1.05	24.76	42.450	1.73	3.83	
210	0.52	0.56	0.48	1.24	0.019	0.75	11.54	23.080	1.78	6.40	

N° DEL	TRAA	SUBTR/	CILINDRO IDEAL			FUSTE		TOTAL			FUSTE AC	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES	m.	m.	CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	
			cm.	cm.	cm.	m.	m.	m³	m³	m³	m³	
NOTACION			dc.	ds.	da.	Af.	At.	E	F	G	B	
68	IV	a	31*8	28*3	24*1	17*83	20*93	1*416	1*122	0*828	0*814	0*122
71	IV	a	51*5	46*8	43*7	21*00	25*18	4*374	3*612	2*163	2*323	2*122
46	IV	b	33*5	28*8	26*9	15*00	19*64	1*322	0*977	0*537	0*598	0*066
52	IV	b	82*7	75*2	69*7	23*96	25*56	12*870	10*642	7*512	6*432	6*066
33	IV	b	62*8	57*6	55*8	21*88	24*38	6*777	5*701	3*333	3*357	2*566
34	IV	b	75*3	71*2	69*4	21*00	25*50	9*352	8*361	5*103	5*264	5*066
39	IV	b	33*8	29*8	27*4	17*00	21*40	1*526	1*186	1*003	0*976	0*066
60	IV	b	21*6	19*9	17*2	15*00	18*80	0*550	0*467	0*338	0*328	0*066
64	IV	b	24*8	23*4	20*2	15*00	18*90	0*725	0*645	0*375	0*417	0*066
66	IV	b	54*0	48*7	45*5	20*84	23*74	4*772	3*881	2*501	2*482	2*066
79	IV	b	22*5	19*3	18*1	13*00	17*50	0*517	0*380	0*257	0*292	0*066
83	IV	c	41*3	37*2	34*5	20*29	24*09	2*718	2*206	1*523	1*509	1*066
84	IV	c	41*0	36*0	33*1	20*95	23*75	2*766	2*133	1*376	1*409	1*066
86	IV	d	25*0	23*8	20*7	16*36	19*86	0*803	0*728	0*410	0*440	0*122
93	IV	d	42*4	36*3	32*2	21*00	23*80	2*965	2*174	1*418	1*370	1*266
94	IV	d	34*2	31*7	28*4	20*61	22*71	1*893	1*627	0*886	0*982	0*066
97	IV	d	33*7	30*8	28*6	19*77	22*57	1*763	1*454	0*912	0*970	0*066
30	V	a	27*6	25*4	23*2	16*34	19*74	0*978	0*828	0*458	0*490	0*155
32	V	a	42*2	38*4	35*8	20*92	22*52	2*926	2*423	1*517	1*558	1*445
35	V	a	23*7	20*4	19*3	16*52	18*62	0*729	0*540	0*297	0*366	0*329
40	V	a	43*2	39*8	35*9	22*49	23*79	3*296	2*798	1*515	1*683	1*552
20	V	b	44*3	40*6	37*6	19*88	23*58	3*065	2*573	1*794	1*748	1*636
25	V	b	33*7	29*2	27*9	17*00	19*75	1*516	1*138	0*689	0*769	0*702
4	V	c	54*0	45*7	43*5	19*00	21*90	4*351	3*117	1*901	2*000	1*718
7	V	c	64*7	61*2	59*7	20*23	22*03	0*651	6*068	3*421	3*450	3*273
8	V	e	54*6	51*2	48*6	20*83	24*63	4*877	4*289	2*907	3*196	2*997
10	V	e	34*7	32*4	30*3	15*00	18*30	1*412	1*237	0*712	0*790	0*736
11	V	e	33*2	31*4	28*9	17*80	20*80	1*541	1*379	0*871	0*883	0*837
13	V	e	44*0	41*2	38*9	18*17	21*07	2*763	2*422	1*554	1*438	1*372
14	V	e	34*1	28*2	25*4	17*75	21*05	1*621	1*108	0*931	0*899	0*769
03	VI	a	31*7	30*5	28*6	24*60	27*40	1*942	1*797	1*033	1*059	1*082
06	VI	a	42*7	38*8	34*9	24*00	26*80	3*437	2*838	1*236	1*452	1*335
08	VI	a	44*2	38*0	36*6	20*00	23*35	3*069	2*268	1*645	1*506	1*354
07	VI	b	43*2	38*2	34*2	22*28	24*33	3*265	2*553	1*515	1*647	1*507
10	VI	b	54*0	49*1	46*9	26*36	28*11	6*036	4*991	3*163	3*037	2*852
11	VI	b	33*7	30*9	28*7	24*53	27*33	2*188	1*840	1*117	1*175	1*079
15	VI	b	35*0	33*0	31*7	23*00	25*55	2*213	1*968	1*300	1*294	1*215
14	VI	b	25*0	23*2	20*8	18*00	20*75	0*884	0*761	0*464	0*491	0*453
8	VI	c	35*0	32*5	31*2	23*64	26*94	2*274	1*961	1*194	1*236	1*177

C.D.	MORFICOS			E D A D AÑOS	MEDIO ANUAL %	CORRIENTES ANUALES		GRUESAS %	TOTALES %	EN FUSTE m ³	% CON RESPECTO AL FUSTE
	FUSTE CON CORTIZA	FUSTE EN CORTIZA	MADEABLE			PERIODICO M ³	RELATIVO %				
	$\frac{B}{T} = KI$	$\frac{C}{T} = mKI$	$\frac{C}{T} = Km$			$100 \frac{C-D}{A} = Cm$	$\frac{C-D}{10} = Ca$				
0540	0'58	0'68	0'54	95	0'80	0'022	3'43	9'84	25'52	0'050	6'20
0573	0'53	0'60	0'50	229	0'95	0'031	1'52	10'34	20'08	0'143	6'23
0537	0'45	0'53	0'39	132	0'39	0'008	1'67	21'40	42'80	0'081	13'58
0566	0'50	0'57	0'47	225	2'67	0'064	1'14	44'49	59'32	0'424	6'60
0570	0'50	0'52	0'44	204	1'45	0'030	1'07	14'30	33'37	0'387	11'54
0511	0'56	0'60	0'54	236	2'13	0'041	0'86	18'24	36'48	0'241	4'56
0571	0'64	0'76	0'59	99	0'90	0'018	2'18	16'39	32'78	0'079	8'11
0594	0'60	0'66	0'56	81	0'38	0'011	4'56	9'77	19'31	0'019	5'68
0580	0'58	0'60	0'54	94	0'41	0'011	3'30	3'85	29'25	0'027	6'44
0510	0'52	0'59	0'48	136	1'70	0'039	1'86	7'75	16'13	0'181	7'29
0594	0'57	0'69	0'51	79	0'33	0'007	2'97	5'49	32'94	0'030	10'42
0531	0'56	0'63	0'51	128	1'08	0'025	2'38	15'91	31'82	0'136	8'62
0522	0'51	0'59	0'46	124	1'02	0'024	2'11	13'68	27'36	0'147	10'45
0538	0'55	0'58	0'53	98	0'43	0'010	2'83	18'17	29'08	0'018	4'14
0594	0'46	0'57	0'42	141	0'87	0'024	2'58	29'20	46'71	0'140	10'25
0579	0'52	0'56	0'48	140	0'65	0'019	2'34	4'89	13'45	0'072	7'36
0535	0'55	0'63	0'52	133	0'68	0'017	2'12	9'90	19'80	0'061	6'33
0576	0'50	0'56	0'47	119	0'38	0'008	1'99	3'27	13'08	0'031	6'33
0521	0'53	0'60	0'49	143	1'01	0'022	1'69	7'20	20'55	0'113	7'23
0579	0'50	0'61	0'45	123	0'27	0'005	1'62	4'38	13'14	0'037	10'22
0587	0'51	0'56	0'47	141	1'10	0'027	1'89	4'76	19'04	0'128	7'60
0598	0'57	0'64	0'53	136	1'20	0'024	1'58	18'31	36'62	0'112	6'43
0570	0'51	0'62	0'46	122	0'57	0'013	2'07	2'08	16'64	0'068	8'84
0563	0'46	0'56	0'40	143	1'22	0'029	1'78	14'40	34'40	0'252	12'58
0530	0'52	0'54	0'49	205	1'60	0'035	1'13	27'83	55'66	0'171	4'97
0580	0'66	0'70	0'62	219	1'37	0'042	1'50	10'02	25'05	0'200	6'25
0520	0'56	0'60	0'52	136	0'54	0'013	1'87	4'05	12'13	0'056	7'14
0577	0'57	0'61	0'54	143	0'58	0'016	2'12	36'25	43'50	0'046	5'20
0532	0'52	0'57	0'50	128	1'08	0'024	1'91	11'13	22'26	0'087	4'66
0518	0'56	0'71	0'49	104	0'75	0'017	2'44	8'90	36'60	0'110	12'24
0548	0'55	0'59	0'53	133	0'77	0'017	1'85	1'52	7'60	0'038	1'56
0562	0'42	0'47	0'39	164	0'82	0'027	2'29	7'72	15'48	0'013	8'05
05216	0'49	0'60	0'44	132	1'03	0'014	1'08	9'57	21'26	0'152	10'09
05238	0'50	0'59	0'46	141	1'07	0'027	1'99	4'86	24'30	0'140	8'52
05480	0'50	0'57	0'47	156	1'83	0'037	1'40	5'27	10'54	0'185	6'09
05904	0'54	0'59	0'49	126	0'85	0'017	1'76	1'37	5'48	0'095	6'21
05043	0'58	0'62	0'55	128	0'95	0'017	1'53	1'24	7'44	0'079	6'10
05365	0'56	0'60	0'51	121	0'37	0'009	2'17	6'53	32'65	0'038	7'69
05022	0'54	0'60	0'52	153	0'77	0'015	1'39	3'89	9'07	0'061	4'96

N.º DEL ARI	TRAMO	SUBTRAM						CILINDRO IDEAL			FUSTE ACTUAL	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES	FUSTE	TOTAL	CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	
			cm.	cm.	cm.	m.	m.	m ³	m ³	m ³	m ³	
NOTACION			dc.	ds.	da.	Af.	At.	E	F	G	B	
79	I	a	33'2	31'1	27'9	15'00	17'40	1'300	1'140	0'796	0'761	
80	I	a	23'7	21'6	18'8	11'92	16'02	0'526	0'437	0'280	0'306	
81	I	a	24'4	22'1	20'0	13'00	17'50	0'608	0'499	0'365	0'386	
82	I	a	22'6	20'1	16'4	11'00	15'60	0'441	0'350	0'255	0'276	
83	I	a	33'4	27'6	24'1	13'00	17'70	1'139	0'772	0'416	0'535	
86	I	a	25'5	21'4	18'0	11'00	16'20	0'562	0'395	0'305	0'324	
88	I	a	40'2	36'8	32'3	19'80	22'30	2'513	2'106	1'372	1'356	
92	I	a	22'0	21'0	18'4	14'54	16'04	0'553	0'504	0'366	0'785	
68	II	b	34'0	31'4	30'6	19'68	21'92	1'787	1'524	0'982	1'059	
71	II	b	26'7	25'9	22'6	11'85	13'95	0'664	0'624	0'351	0'391	
72	II	b	43'5	37'7	36'0	14'46	16'91	2'149	1'614	1'391	1'213	
86	II	a	34'7	31'5	28'6	17'00	19'12	1'607	1'325	0'719	0'865	
90	II	a	27'0	24'1	18'2	11'00	13'90	0'630	0'502	0'289	0'337	
93	II	a	23'5	20'4	14'3	11'86	14'76	0'514	0'388	0'273	0'313	
95	II	a	35'5	31'3	26'2	15'65	18'50	1'549	1'204	0'750	0'837	
100	II	a	22'5	20'2	17'3	13'00	16'08	0'517	0'417	0'313	0'347	
48	III	b	23'5	22'2	20'6	11'00	13'15	0'477	0'425	0'265	0'285	
49	III	b	26'2	25'5	22'2	12'93	15'78	0'697	0'660	0'427	0'447	
50	III	b	35'8	33'7	33'0	16'86	18'76	1'697	1'504	1'207	1'208	
51	III	b	36'0	31'7	46'7	18'17	20'77	4'475	3'825	2'104	2'244	
53	III	b	42'7	38'6	35'8	18'30	20'10	2'764	2'258	1'329	1'496	
61	III	a	34'7	31'7	28'5	16'92	20'12	1'600	1'335	0'898	0'946	
64	III	a	43'3	39'8	37'5	21'00	23'44	3'092	2'612	1'730	2'804	
24	IV	a	25'2	23'1	20'4	9'81	12'01	0'490	0'411	0'299	0'318	
28	IV	a	41'7	37'5	36'2	13'84	15'74	1'890	1'529	1'212	1'169	
29	IV	a	43'5	40'5	38'4	14'59	16'49	2'168	1'879	1'011	1'136	
31	IV	b	66'0	61'7	58'2	23'50	26'46	8'053	8'053	4'367	4'435	
33	IV	a	61'2	56'0	52'9	22'42	24'47	6'595	5'522	3'990	3'528	
36	IV	b	52'4	49'5	47'2	19'00	20'32	4'097	3'657	1'695	1'956	
37	IV	a	52'6	49'0	45'0	16'47	18'82	3'566	3'105	1'751	1'868	
38	IV	a	42'0	38'1	35'0	15'00	17'35	2'078	1'710	0'991	1'110	
43	IV	a	36'5	34'5	32'7	15'83	17'98	1'657	1'480	1'002	1'037	
2	V	b	35'0	30'0	28'4	8'81	11'41	0'848	0'623	0'527	0'527	
3	V	b	25'6	23'0	20'0	7'71	10'27	0'397	0'320	0'214	0'250	
7	V	b	36'2	33'0	31'0	9'00	11'25	0'926	0'770	0'558	0'573	
9	V	b	52'0	47'0	43'2	13'00	15'80	2'761	2'256	1'659	1'688	
17	V	b	33'2	30'2	26'6	11'67	13'51	1'010	0'836	0'596	0'613	
19	V	b	41'5	38'5	35'0	9'92	12'42	1'342	1'155	0'848	0'833	
19	V	a	73'0	71'7	66'8	9'00	11'60	3'767	3'634	1'846	1'977	
20	V	a	40'7	38'3	35'8	11'00	14'20	1'431	1'267	1'051	0'936	
21	V	a	85'2	76'6	74'1	13'00	15'20	7'411	5'991	3'099	3'464	

AGE AÑOS	COEFICIENTES			E D A D AÑOS	CRECIMIENTO			GRUESAS	TOTALES	EN FUSTE	% CON RESPECTO AL FUSTE
	MORFICOS		MADERABLE		MEDIO	CORRIENTES ANUALES					
	FUSTE CON CORTEZA	FUSTE SIN CORTEZA				ANUAL	PERIODICO				
$\frac{B}{E}=Kf$	$\frac{C}{F}=Kl$	$\frac{C}{E}=Km$	A	$100 \frac{C}{A}=Cm$	$\frac{C-D}{T0}=Ca$	$100 \frac{C-D}{C+D}=Cc$	%	%	m ²	$100 \frac{B-C}{B}$	
494	0'59	0'64	0'56	72	1'01	0'023	3'83	2'02	30'33	0'033	4'34
189	0'58	0'65	0'54	82	0'35	0'009	4'05	7'59	57'81	0'021	6'86
248	0'64	0'71	0'58	123	0'29	0'010	3'47	7'98	27'90	0'034	8'81
165	0'63	0'72	0'57	78	0'45	0'009	4'27	11'16	50'18	0'024	8'70
383	0'47	0'60	0'41	120	0'39	0'016	4'22	11'50	48'88	0'070	13'08
294	0'58	0'73	0'51	107	0'27	0'010	3'93	4'75	52'22	0'035	10'80
976	0'54	0'60	0'51	139	0'91	0'030	2'63	9'08	26'09	0'085	6'27
278	0'70	0'74	0'67	104	0'36	0'009	2'89	2'00	13'97	0'013	3'38
817	0'59	0'62	0'53	148	0'63	0'012	1'39	2'18	6'53	0'120	11'33
297	0'59	0'58	0'54	110	0'33	0'010	3'31	2'76	18'49	0'032	8'18
908	0'56	0'67	0'50	155	0'70	0'017	1'73	3'81	20'30	0'133	10'96
624	0'54	0'56	0'46	125	0'59	0'011	1'66	3'56	14'23	0'128	14'80
143	0'54	0'56	0'45	81	0'35	0'014	6'57	5'49	37'45	0'054	16'02
348	0'61	0'67	0'51	83	0'31	0'012	5'68	3'45	18'18	0'053	16'93
179	0'54	0'61	0'47	94	0'78	0'025	4'51	5'52	31'24	0'108	12'90
109	0'67	0'69	0'56	87	0'33	0'010	4'32	3'54	21'27	0'060	17'29
203	0'60	0'61	0'54	104	0'25	0'006	0'24	2'18	12'95	0'026	9'12
308	0'64	0'66	0'59	113	0'37	0'010	2'89	5'17	12'04	0'035	7'83
941	0'71	0'72	0'64	137	0'79	0'014	1'41	2'55	7'64	0'124	10'26
670	0'50	0'54	0'46	170	1'22	0'040	2'12	13'71	34'96	0'178	7'93
186	0'54	0'60	0'49	188	0'72	0'016	1'27	12'34	33'94	0'149	9'96
698	0'59	0'61	0'51	152	0'54	0'011	1'57	4'07	10'57	0'129	13'60
379	0'58	0'63	0'53	153	1'08	0'027	1'76	2'56	15'35	0'159	8'81
202	0'65	0'70	0'59	93	0'309	0'009	3'48	3'40	51'76	0'031	9'75
904	0'62	0'69	0'55	140	0'748	0'014	1'47	17'11	46'06	0'122	10'43
243	0'52	0'56	0'49	125	0'842	0'011	1'10	5'41	14'89	0'083	7'31
495	0'55	0'57	0'50	185	2'153	0'049	1'44	20'81	38'16	0'451	10'17
800	0'54	0'58	0'48	115	2'770	0'039	1'29	20'71	42'52	0'342	9'69
536	0'48	0'49	0'44	205	0'880	0'027	1'60	12'59	18'88	0'152	7'77
424	0'52	0'55	0'48	152	1'114	0'027	1'73	16'47	26'35	0'175	9'37
831	0'53	0'58	0'48	152	0'652	0'016	1'78	6'93	18'02	0'119	10'72
810	0'63	0'63	0'56	157	0'594	0'012	1'40	4'46	10'39	0'105	10'12
361	0'62	0'73	0'54	111	0'41	0'009	2'28	17'51	55'46	0'073	13'85
139	0'63	0'69	0'56	90	0'25	0'008	4'56	4'32	53'52	0'029	11'60
461	0'62	0'68	0'56	155	0'34	0'006	1'20	32'22	85'92	0'053	9'25
306	0'61	0'65	0'53	191	0'77	0'017	1'22	31'90	54'69	0'233	12'63
188	0'61	0'68	0'56	84	0'67	0'018	3'71	7'54	82'82	0'048	7'83
621	0'62	0'65	0'56	155	0'48	0'012	1'82	42'47	116'35	0'088	10'56
726	0'53	0'52	0'50	296	0'64	0'017	0'95	27'24	42'80	0'079	3'99
677	0'65	0'69	0'61	111	0'78	0'019	2'48	23'01	52'59	0'067	7'15
892	0'47	0'54	0'43	245	1'31	0'032	1'05	31'09	53'29	0'253	7'30

N.º DEL ARBOL	TRAMO	SUBTRAMO	MANEJO NORMAL			VOLUMEN DEL						
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES	FUSTE	TOTAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE AC	
								cm.	cm.	cm.	m.	m.
NOTACION	dc.	ds.	da.	Al.	At.	E	F	G	H	I		
22	V	a	86'3	84'4	80'2	13'00	14'90	7'604	7'273	2'890	3'442	3'442
25	V	a	32'8	29'9	26'3	9'83	12'90	0'831	0'690	0'448	0'478	0'478
28	V	a	24'3	21'6	17'1	8'05	11'15	0'373	0'295	0'243	0'245	0'245
31	V	a	24'1	22'0	20'9	9'00	11'30	0'410	0'342	0'271	0'268	0'268
37	V	a	23'6	20'7	18'6	7'41	10'81	0'361	0'249	0'187	0'222	0'222
42	VI	e	42'7	38'5	36'7	17'00	18'90	2'434	1'979	1'301	1'347	1'347
43	VI	e	22'5	20'5	17'6	8'28	12'58	0'329	0'273	0'199	0'212	0'212
44	VI	e	36'3	31'7	28'9	14'22	18'12	1'472	1'122	0'704	0'752	0'752
45	VI	e	24'1	20'9	19'4	11'00	14'30	0'502	0'377	0'246	0'282	0'282
46	VI	e	23'7	21'2	16'9	9'00	12'80	0'397	0'318	0'242	0'277	0'277
51	VI	e	63'5	59'5	58'1	17'97	19'27	5'691	4'996	3'669	3'307	3'307
55	VI	a	41'7	37'6	35'1	17'00	19'50	2'321	1'888	1'324	1'253	1'253
57	VI	a	53'7	51'6	49'4	17'79	19'99	4'029	3'634	2'453	2'447	2'447
58	VI	a	34'4	31'8	30'5	15'00	17'60	1'394	1'191	0'773	0'831	0'831
60	VI	e	44'0	39'6	38'1	17'00	19'60	2'585	2'094	1'617	1'628	1'628
61	VI	e	56'0	52'2	50'2	19'00	22'10	4'680	4'066	2'954	2'987	2'987
68	VI	a	32'7	30'7	27'9	14'47	16'87	1'368	1'071	0'710	0'770	0'770
71	VI	a	34'6	34'0	33'1	16'85	19'25	1'584	1'530	1'053	1'038	1'038

MADRE EDAD AÑOS	COEFICIENTES			AÑOS	CRECIMIENTOS			GRUESAS	TOTALES	EN FUSTE	% CON RESPECTO AL FUSTE
	MORFICOS		MADERABLE		MEDIO	CORRIENTES ANUALES					
	FUSTE CON CORTEZA	FUSTE SIN CORTEZA				ANUAL	PERIODICO				
	$\frac{B}{E} = Kf$	$\frac{C}{F} = Kf'$			$\frac{C}{E} = Km$	%	M ²				
1954	0'45	0'49	0'43	294	1'11	0'032	1'03	40'23	55'87	0'166	4'82
294	0'58	0'60	0'51	132	0'32	0'012	3'46	38'62	57'92	0'061	12'76
333	0'66	0'76	0'60	86	0'26	0'009	0'51	6'29	69'06	0'022	8'98
227	0'65	0'73	0'61	148	0'17	0'003	2'37	11'49	86'12	0'019	7'09
141	0'62	0'74	0'51	163	0'11	0'004	2'59	6'94	90'10	0'039	17'56
208	0'55	0'68	0'53	168	0'76	0'017	1'42	2'86	13'13	0'070	5'20
328	0'64	0'71	0'59	75	0'26	0'007	4'10	7'26	58'07	0'018	8'49
386	0'51	0'62	0'47	158	0'44	0'011	1'67	6'14	30'69	0'059	7'85
201	0'56	0'70	0'53	117	0'23	0'006	2'75	10'92	38'19	0'017	6'03
139	0'70	0'78	0'63	57	0'44	0'011	8'22	8'34	52'78	0'029	10'47
113	0'58	0'62	0'54	325	0'94	0'025	0'84	32'56	51'17	0'246	7'44
128	0'54	0'63	0'51	190	0'63	0'016	1'44	15'96	33'15	0'066	5'27
143	0'61	0'64	0'56	257	0'91	0'019	0'84	15'09	27'66	0'116	4'74
688	0'60	0'67	0'57	162	0'49	0'011	1'47	4'63	23'14	0'034	4'09
362	0'63	0'72	0'59	232	0'65	0'016	1'08	12'29	21'73	0'112	6'88
571	0'64	0'71	0'61	311	0'92	0'030	1'09	20'60	36'05	0'220	4'02
550	0'56	0'67	0'52	98	0'73	0'017	2'65	7'99	27'97	0'052	6'75
169	0'66	0'65	0'63	158	0'63	0'013	1'41	2'97	8'89	0'037	3'56

N.º DEL A	TRAM	SUBTRA.						CILINDRO IDEAL			FUSTE AC.	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES	FUSTE	TOTAL	CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	COMERCIAL
			cm.	cm.	cm.	m.	m.	m³	m³	m³	m³	m³
NOTACION			dc.	ds.	da.	Af.	At.	E	F	G	B	
161	I	a	31'6	27'6	26'4	17'00	23'20	1'3332	1'0170	0'5556	0'6796	0'6796
165	I	a	24'7	23'8	21'4	18'00	20'15	0'8624	0'7873	0'5103	0'5184	0'5184
167	I	a	25'5	23'0	19'9	18'33	21'53	0'9361	0'7616	0'4716	0'4893	0'4893
212	I	a	33'3	31'2	28'4	18'05	20'40	1'5720	1'3800	0'9218	0'9324	0'9324
213	I	a	25'4	23'3	20'9	17'46	21'11	0'8863	0'7445	0'4744	0'5099	0'5099
216	I	a	30'7	28'9	25'6	19'00	22'10	1'4064	1'2463	0'8171	0'8386	0'8386
171	I	b	48'6	42'2	38'6	21'61	25'06	4'0088	3'0225	1'8595	1'7851	1'7851
173	I	b	24'4	22'7	21'1	14'76	18'71	0'6902	0'5974	0'4054	0'4212	0'4212
201	I	b	34'5	29'9	27'1	19'00	21'95	1'7661	1'3341	0'8101	0'8995	0'8995
204	I	b	60'2	53'4	50'2	22'33	25'78	6'3558	5'0010	2'5996	2'8264	2'8264
208	I	b	31'8	29'3	26'1	21'69	24'59	1'7227	1'4625	0'8471	0'9138	0'9138
176	I	c	32'6	29'2	26'1	17'00	21'45	1'4119	1'1384	0'7691	0'7831	0'7831
179	I	c	41'3	39'4	36'3	18'85	22'15	2'5250	2'2980	1'2536	1'3364	1'3364
181	I	c	24'4	21'7	20'6	18'38	22'63	0'8594	0'6798	0'4123	0'4703	0'4703
192	I	c	42'6	37'6	34'2	19'58	22'53	2'7907	2'1741	1'3202	1'3878	1'3878
196	I	c	32'7	28'6	28'1	19'00	22'45	1'5956	1'4106	0'8595	0'8407	0'8407
88	II	b	48'5	44'2	39'6	17'00	19'95	3'1406	2'6085	1'7497	1'7131	1'5969
88	II	b	44'8	40'7	38'3	14'06	15'66	2'2163	1'8292	1'2319	1'3236	1'3236
80	II	b	33'7	29'8	27'6	15'91	18'71	1'4191	1'1097	0'7589	0'6706	0'5921
92	II	b	20'4	18'4	16'4	10'58	14'73	0'3458	0'2813	0'2235	0'2346	0'2104
43	II	c	24'6	21'7	16'4	7'93	11'18	0'3769	0'2933	0'2201	0'2494	0'2125
29	II	e	32'3	28'8	26'4	17'00	19'50	1'3930	1'1074	1'0319	0'9163	0'8701
45	II	f	22'7	18'6	15'5	10'15	13'50	0'4108	0'2758	0'2413	0'2594	0'2235
47	II	f	24'2	21'8	16'3	11'00	14'20	0'5060	0'4106	0'2497	0'2932	0'2705
48	II	f	62'2	56'4	52'9	24'08	26'33	7'3170	6'0160	3'1021	3'2816	2'9939
52	III	a	59'4	55'6	49'7	22'38	23'39	6'2019	5'4337	3'0418	3'1317	2'9373
55	III	b	41'4	38'5	31'7	15'00	17'50	2'0192	1'7472	1'0252	1'0618	0'9488
56	III	b	77'6	72'9	70'1	13'63	15'38	6'4463	5'6891	3'8795	3'5354	3'3300
57	III	b	27'3	22'2	18'6	9'00	12'95	0'5268	0'3484	0'2552	0'2912	0'2446
64	III	d	51'5	47'9	44'7	17'00	19'45	3'5412	3'0634	1'6921	1'7108	1'5809
66	III	d	70'6	65'2	62'8	16'56	19'91	6'4827	5'5290	2'3714	2'9381	2'6479
69	III	e	44'2	39'2	35'2	16'22	19'32	2'4888	1'9575	1'2640	1'2760	1'1775
70	III	e	24'1	20'8	18'4	8'26	12'51	0'3768	0'2807	0'1559	0'2260	0'1998
71	III	e	36'7	33'3	31'2	15'00	18'15	1'5868	1'3064	0'8336	0'8430	0'7958
8	IV	a	68'3	65'2	52'6	16'27	19'02	5'9610	5'4322	4'0792	3'7051	3'5948
9	IV	a	59'2	55'4	52'2	14'39	16'84	3'9610	3'4687	1'4243	1'8058	1'6908
00	IV	b	60'4	56'8	54'8	18'45	20'75	5'2864	3'1547	3'2832	2'8139	2'6572
02	IV	d	24'3	23'2	20'4	13'93	16'23	0'6460	0'5889	0'4117	0'4077	0'3929
08	IV	f	40'7	37'2	33'3	17'00	18'90	2'2117	1'8477	1'3417	1'3334	1'2132
11	IV	g	22'6	21'3	20'2	15'78	19'93	0'6330	0'5626	0'2856	0'3239	0'3076
52	IV	h	33'6	31'2	28'4	14'56	17'81	1'2910	1'1131	0'6261	0'5639	0'6265
53	IV	h	41'3	38'8	35'0	17'00	21'15	2'2774	2'0100	1'2831	1'2116	1'1408
54	IV	h	26'3	23'7	21'8	13'92	17'87	0'7562	0'6541	0'4461	0'4366	0'4077

LÍNEA DEL ESQUEMA PÁG. AÑOS M ² D	COEFICIENTES			E D A D AÑOS A	MEDIO ANUAL %	CORRIENTES ANUALES		GRUESAS %	TOTALES %	EN FUSTE m ³	% CON RESPECTO AL FUSTE 100 $\frac{B-C}{B}$
	MORFICOS		MADERABLE $\frac{C}{E}=Km$			PERIODICO M ³ $\frac{C-D}{10}=Ca$	RELATIVO % $20 \frac{C-D}{C+D}=Cc$				
	FUSTE CON CORTEZA $\frac{B}{E}=Kf$	FUSTE SIN CORTEZA $\frac{C}{F}=Kl$									
976	0'51	0'70	0'48	97	0'64	0'012	2'174	6'60	29'43	0'062	9'17
020	0'60	0'68	0'58	83	0'60	0'009	2'091	4'46	16'32	0'022	4'34
3405	0'52	0'60	0'49	93	0'49	0'012	2'895	3'15	12'59	0'034	6'84
7153	0'59	0'65	0'57	99	0'90	0'018	2'224	4'13	23'98	0'038	4'09
3488	0'57	0'65	0'54	88	0'55	0'013	3'318	3'02	12'08	0'028	5'55
5505	0'60	0'64	0'56	92	0'86	0'020	2'959	1'84	20'18	0'143	7'36
2963	0'44	0'54	0'41	93	1'76	0'034	2'328	3'44	21'48	0'146	8'17
3925	0'61	0'66	0'57	95	0'42	0'007	2'000	3'66	25'57	0'027	6'36
6283	0'51	0'62	0'47	94	0'89	0'020	2'778	1'71	22'26	0'069	7'66
1486	0'44	0'51	0'40	108	2'36	0'010	0'437	27'21	51'71	0'275	9'73
7004	0'53	0'59	0'50	129	0'67	0'016	2'109	3'37	13'48	0'037	4'06
5208	0'55	0'63	0'51	95	0'51	0'020	3'200	3'93	33'39	0'064	8'14
9691	0'53	0'55	0'50	87	1'45	0'029	2'637	6'91	27'64	0'073	5'48
1427	0'56	0'63	0'50	89	0'48	0'009	2'268	4'91	21'26	0'040	8'48
9516	0'50	0'56	0'44	91	1'35	0'028	2'533	4'43	26'98	0'160	11'54
6088	0'53	0'54	0'48	89	0'87	0'016	2'273	1'83	20'13	0'076	9'00
1024	0'55	0'61	0'51	158	1'01	0'029	2'024	44'90	71'80	0'116	6'78
0288	0'60	0'65	0'54	121	0'98	0'016	2'682	23'26	40'68	0'131	9'89
3920	0'47	0'54	0'42	126	0'47	0'010	1'896	2'30	20'65	0'076	11'25
1440	0'68	0'72	0'61	89	0'29	0'007	3'747	13'13	39'39	0'024	10'31
1013	0'66	0'72	0'56	93	0'23	0'011	0'731	6'17	67'84	0'037	14'79
7302	0'66	0'78	0'62	217	0'40	0'014	1'750	6'71	15'11	0'046	5'02
1378	0'63	0'81	0'54	79	0'28	0'009	4'743	5'94	65'23	0'036	13'83
3401	0'58	0'66	0'53	69	0'39	0'013	6'351	10'50	25'17	0'023	7'74
6577	0'45	0'50	0'41	226	1'32	0'024	0'836	16'41	30'47	0'288	8'67
4814	0'50	0'54	0'47	126	2'33	0'047	1'690	14'74	24'56	0'194	17'17
6800	0'52	0'54	0'47	152	0'62	0'027	3'300	14'48	40'57	0'113	10'64
9422	0'55	0'58	0'52	272	1'22	0'039	1'236	17'41	47'87	0'205	5'81
1582	0'55	0'70	0'46	88	0'28	0'009	4'289	5'29	79'22	0'046	16'00
3822	0'48	0'52	0'45	138	1'14	0'020	1'341	10'79	25'18	0'130	7'59
4222	0'45	0'48	0'41	218	1'21	0'023	0'890	19'90	46'08	0'290	9'87
9145	0'51	0'60	0'47	114	1'03	0'026	2'514	14'47	38'58	0'098	7'72
1477	0'60	0'71	0'53	71	0'28	0'005	2'983	13'63	20'44	0'026	11'72
6107	0'53	0'61	0'50	104	0'76	0'018	2'632	7'29	29'18	0'047	5'59
0243	0'62	0'66	0'60	177	2'03	0'057	1'720	33'22	62'28	0'110	2'98
4811	0'45	0'49	0'43	159	1'06	0'021	1'322	25'56	46'85	0'115	6'37
3846	0'53	0'84	0'50	193	1'38	0'027	1'081	32'80	54'67	0'157	5'56
2846	0'63	0'67	0'61	128	0'31	0'011	3'167	3'78	22'68	0'015	3'58
9634	0'60	0'66	0'55	140	0'87	0'025	2'292	32'30	55'38	0'120	9'01
2515	0'51	0'55	0'49	109	0'28	0'006	2'010	4'75	14'25	0'026	8'11
4765	0'51	0'56	0'48	100	0'68	0'015	2'721	5'80	35'92	0'037	5'62
8852	0'53	0'57	0'50	92	1'24	0'026	2'523	8'89	26'67	0'071	5'84
3232	0'58	0'68	0'55	97	0'42	0'008	2'312	3'53	38'75	0'029	6'61

N.º DEL AS	TRAM	SUBTRAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE	TOTAL	CILINDRO IDEAL			FUSTE AC	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	SIN CORTEZA
NOTACION			da.	da.	da.	Al.	Al.	E	F	G	B	
144	V	b	39'5	35'6	32'0	17'00	19'40	2'0832	1'6921	1'0024	1'1087	0'8577
148	V	b	34'3	31'2	25'9	15'60	17'60	1'4022	1'1488	0'7304	0'8577	0'8577
116	V	a	35'2	32'1	130'1	14'77	17'39	1'4373	2'1953	0'7781	0'7883	0'7883
119	V	a	59'2	52'7	51'1	19'45	20'40	5'3537	4'2426	2'4442	2'4483	2'4483
135	V	e	39'8	37'1	134'8	17'98	19'13	2'3369	1'9437	1'1150	1'1667	1'1667
137	V	e	22'0	19'1	117'7	12'34	13'29	0'4690	0'3536	0'2607	0'2830	0'2830
138	V	e	50'4	42'9	93'9	17'00	18'65	3'3615	2'3777	1'5984	1'7069	1'7069
139	V	e	74'4	64'2	263'7	22'46	24'01	9'7644	7'2706	4'0620	5'3855	4'0620
128	V	s	42'7	38'5	536'4	19'00	20'65	2'5948	2'2119	1'6448	1'5444	1'5444
130	V	s	32'4	30'2	228'7	17'00	18'95	1'4016	1'2177	0'8546	0'8611	0'8611
3	VI	a	75'0	63'2	261'4	25'91	27'51	11'4470	8'2810	3'8330	4'8774	4'8774
4	VI	a	52'2	47'1	144'0	26'17	28'32	5'6005	4'5597	2'5035	2'6541	2'6541
6	VI	a	34'6	30'7	98'1	14'50	16'75	1'3633	1'0733	0'7758	0'7193	0'6550
9	VI	a	79'7	73'4	470'3	20'45	22'05	10'2023	8'6532	4'8940	4'7869	4'2888
11	VI	a	40'6	39'7	735'5	24'48	26'83	3'1692	3'0303	1'4966	1'5635	1'5221
12	VI	a	21'7	18'5	515'9	11'00	13'95	0'4068	0'2957	0'2324	0'2514	0'2221
14	VI	a	59'7	57'3	348'8	19'47	21'32	5'4501	5'0207	2'6463	2'7146	2'5404
19	VI	b	63'4	62'2	258'3	22'57	24'02	7'1252	6'8581	3'1121	3'3930	3'2400

D	COEFICIENTES			E D A D AÑOS	MEDIO ANUAL %	CORRIENTES ANUALES		GRUESAS %	TOTALES %	EN FUSTE m ³	% CON RESPECTO AL FUSTE
	MORFICOS		MADERABLE $\frac{C}{E}=Km$			PERIODICO M ²	RELATIVO %				
	FUSTE CON CORTEZA $\frac{B}{E}=Kf$	FUSTE SIN CORTEZA $\frac{C}{F}=Kl$									
1382	0'53	0'59	0'47	155	0'64	0'025	2'922	4'17	31'92	0'118	10'83
1476	0'61	0'69	0'56	98	0'81	0'024	3'648	1'79	5'38	0'066	7'66
1547	0'55	0'63	0'53	142	0'53	0'010	1'412	29'26	64'40	0'031	3'93
1783	0'46	0'54	0'43	199	1'26	0'033	1'539	17'59	30'16	0'140	5'75
1801	0'52	0'57	0'49	152	0'72	0'018	1'804	5'28	31'60	0'064	5'49
2113	0'60	0'72	0'54	108	0'24	0'004	1'839	2'72	8'16	0'029	10'21
2075	0'51	0'60	0'43	127	1'13	0'023	1'723	6'30	18'93	0'272	15'91
4381	0'55	0'65	0'48	238	1'99	0'032	0'701	20'00	31'42	0'546	10'14
5308	0'59	0'66	0'56	127	1'15	0'023	1'682	11'96	29'88	0'078	5'09
6654	0'57	0'63	0'54	119	0'64	0'010	1'371	9'60	24'96	0'038	4'71
1381	0'43	0'51	0'37	138	3'08	0'041	2'012	7'26	17'36	0'626	12'84
1750	0'47	0'53	0'43	134	1'80	0'034	1'532	5'22	16'81	0'235	8'85
1338	0'53	0'61	0'48	112	0'59	0'012	1'976	19'25	57'75	0'061	8'49
1598	0'47	0'49	0'42	114	3'76	0'053	1'324	19'32	54'59	0'504	10'53
1799	0'49	0'50	0'48	118	1'29	0'024	1'723	0'98	10'82	0'042	2'70
1583	0'62	0'75	0'54	64	0'38	0'007	3'486	6'12	42'84	0'029	11'57
1273	0'50	0'52	0'47	127	2'00	0'042	1'781	15'87	32'87	0'171	6'31
1762	0'48	0'47	0'47	134	2'42	0'047	1'560	15'87	34'00	0'147	4'33

N.º DEL	TRAW	SUBTRA					CILINDRO IDEAL			FUSTE AC	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES	FUSTE	TOTAL	CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA
			cm.	cm.	cm.	m.	m.	m ³	m ³	m ³	m ³
NOTACION			dc	ds	da	Al.	Al.	E	F	G	Z
70	I	e	25'2	22'2	20'7	17'00	20'50	0'848	0'658	0'413	0'448
80	I	b	60'3	51'2	47'9	24'94	27'49	7'112	5'135	2'753	3'128
81	I	b	55'3	50'1	47'2	25'62	28'57	6'154	5'051	2'726	2'907
82	I	m	43'6	41'5	37'7	21'66	24'81	3'234	2'930	1'763	1'772
83	I	a	33'8	30'2	27'5	19'00	22'15	1'705	1'361	0'653	0'869
85	I	a	33'8	32'1	29'8	20'26	24'51	1'816	1'640	0'970	0'958
96	I	a	47'2	39'7	34'3	21'74	24'89	3'628	2'568	1'474	1'658
97	I	a	22'6	20'5	19'0	16'69	20'14	0'669	0'551	0'332	0'371
102	I	b	32'0	28'3	24'7	19'00	22'45	1'528	1'295	0'809	0'809
103	I	b	23'2	21'4	19'0	18'49	21'44	0'781	0'665	0'449	0'479
104	I	b	25'7	24'1	21'7	15'94	19'79	0'826	0'727	0'481	0'499
106	X	b	36'1	32'1	31'4	17'81	19'66	1'823	1'442	0'960	1'022
110	I	b	34'8	32'2	29'0	19'00	21'80	1'807	1'548	0'955	0'971
118	I	a	42'3	38'0	35'0	21'00	24'25	2'952	2'381	1'482	1'493
119	I	a	23'8	21'6	18'6	16'40	19'75	0'711	0'601	0'407	0'415
5	II	b	26'2	25'1	23'4	16'27	18'47	0'877	0'809	0'527	0'553
6	II	e	33'8	32'0	28'9	18'61	20'46	1'464	1'336	0'780	0'801
10	II	e	36'0	31'2	28'9	18'35	21'00	1'664	1'250	0'844	0'906
15	II	d	32'2	29'2	27'0	15'66	17'96	1'355	1'048	0'606	0'660
16	II	d	23'8	21'2	18'0	15'00	17'65	0'668	0'530	0'287	0'348
40	II	e	52'1	45'5	40'1	22'56	24'66	4'810	3'668	2'084	2'243
43	II	e	36'0	34'8	32'4	21'00	23'43	2'138	1'997	1'247	1'297
44	II	e	24'2	22'1	19'9	15'86	18'36	0'730	0'608	0'335	0'392
45	II	j	35'0	31'6	27'6	17'83	19'93	1'715	1'399	0'813	0'899
58	II	a	32'1	29'5	26'9	14'53	17'63	1'176	1'020	0'725	0'699
61	II	b	45'0	40'6	37'4	21'91	25'26	3'485	2'836	1'762	1'634
62	II	b	24'0	22'1	20'1	15'00	18'75	0'679	0'575	0'333	0'354
63	II	b	42'5	36'2	34'0	19'95	22'40	2'830	2'053	1'151	1'316
64	II	b	25'9	21'9	19'7	15'70	18'65	0'827	0'591	0'399	0'448
31	III	b	36'0	33'6	32'9	16'49	17'39	1'679	1'462	1'288	1'026
33	III	b	63'0	58'0	56'0	15'66	17'16	4'882	4'137	2'834	2'740
34	III	b	55'5	53'5	47'5	13'00	15'30	3'141	2'922	1'390	1'555
38	III	a	43'0	39'8	36'6	17'63	19'33	2'560	2'193	1'132	1'352
55	III	d	44'0	38'7	37'5	17'80	20'20	2'706	2'094	1'342	1'518
56	III	d	23'0	20'2	16'7	6'00	9'20	0'249	0'192	0'148	0'166
14	IV	e	36'2	33'2	32'1	17'00	18'90	1'749	1'463	0'966	1'014
16	IV	c	50'0	44'7	43'2	18'88	20'08	3'706	2'963	2'050	1'952
17	IV	c	55'5	49'3	47'0	18'43	19'73	4'458	3'518	2'689	2'621
14	IV	e	32'7	29'6	28'1	14'29	17'33	1'200	0'893	0'702	0'666

N° DEL MUESTRO	TRAMO	SUBTRAMO	DIAMETRO NORMAL			CILINDRO IDEAL					FUSTE ACTUAL	
			CON CORTEZA	SIN CORTEZA	10 AÑOS ANTES	TUETE	TOTAL	CON CORTEZA	SIN CORTEZA	COMERCIAL	CON CORTEZA	SIN CORTEZA
			cm	cm	cm	m	m	m³	m³	m³	m³	m³
NOTACION	dc	ds	da	Al	At	E	F	G	B	C		
170	IV	d	44*0	40*5	38*7	21*92	23*92	3*333	2*824	1*508	1*620	1*53
171	IV	e	23*5	20*7	16*3	8*10	11*80	0*351	0*273	0*202	0*226	0*19
174	IV	e	22*5	20*5	16*6	9*87	13*17	0*392	0*326	0*216	0*230	0*22
175	IV	e	45*7	43*5	41*7	16*97	19*47	2*784	2*522	1*522	1*567	1*50
179	V	e	41*5	38*0	34*0	15*28	18*08	2*067	1*733	1*058	1*073	0*97
180	V	e	82*0	73*5	71*4	24*00	25*80	12*554	10*183	6*472	6*124	5*88
186	V	a	33*8	28*0	26*1	19*26	21*56	1*729	1*186	0*870	0*851	0*77
187	V	a	42*5	37*3	35*2	21*00	23*50	2*979	2*294	1*474	1*500	1*37
197	V	c	24*6	22*0	15*4	9*80	13*00	0*466	0*372	0*266	0*279	0*24
24	VI	a	23*2	20*8	16*5	8*76	11*54	0*370	0*298	0*244	0*252	0*21
26	VI	a	42*5	40*1	36*0	18*60	21*75	2*638	2*097	1*590	1*523	1*43
28	VI	a	46*0	41*2	38*1	18*68	21*63	3*105	2*490	1*597	1*680	1*55
31	VI	a	75*0	70*2	68*3	23*56	25*46	10*409	9*119	5*927	5*626	5*38
35	VI	a	24*2	20*8	16*4	11*00	13*95	0*506	0*374	0*262	0*292	0*25
86	VI	b	54*0	49*4	45*5	23*32	25*27	5*340	4*469	2*901	2*872	2*73
87	VI	b	33*3	31*6	30*0	19*00	22*20	1*655	1*491	0*971	0*947	0*9
89	VI	b	35*2	30*7	28*1	18*10	22*40	1*761	1*339	0*744	0*844	0*77
93	VI	b	21*7	20*4	17*7	10*52	13*77	0*389	0*344	0*323	0*298	0*2

LEND HACE 10 AÑOS M ³	MODIFICUS		MADERABLE $\frac{C}{E}=Km$	E D A AÑOS	MEDIO ANUAL %	CORRIENTES ANUALES		GRUESAS %	TOTALES %	EN FLIESTE m ³	% CON RESPECTO AL FLIESTE
	FLIESTE CON CORTEZA	FLIESTE SIN CORTEZA				PERIODICO M ³	RELATIVO %				
	$\frac{B}{E}=Kf$	$\frac{C}{F}=Kl$				$\frac{C-D}{10}=Ca$	$\frac{20 \cdot C-D}{C+D}=Cc$				
0'434	0'53	0'63	0'49	86	0'48	0'007	1'90	3'44	17'17	0'033	7'37
2'372	0'44	0'55	0'39	97	2'88	0'043	1'66	9'84	24'59	0'328	10'49
2'239	0'47	0'52	0'43	96	2'76	0'041	1'67	13'18	31'65	0'370	12'68
1'339	0'55	0'57	0'52	128	1'31	0'034	2'23	6'08	27'78	0'097	5'47
0'632	0'51	0'59	0'47	102	0'78	0'027	2'31	2'13	26'90	0'072	8'29
0'770	0'53	0'56	0'50	140	0'65	0'014	1'70	28'90	52'99	0'045	4'70
1'058	0'46	0'58	0'41	88	1'68	0'042	3'33	3'71	13'46	0'177	10'69
0'282	0'56	0'63	0'52	75	0'46	0'007	2'07	4'99	13'26	0'024	6'47
0'526	0'53	0'63	0'49	86	0'87	0'022	3'49	3'81	22'82	0'061	7'54
0'333	0'61	0'68	0'58	85	0'53	0'012	2'99	3'21	22'48	0'029	6'05
0'364	0'60	0'65	0'57	126	0'38	0'011	2'60	3'71	25'28	0'026	5'21
0'800	0'56	0'65	0'52	91	1'03	0'014	1'60	4'52	22'58	0'083	8'12
0'682	0'54	0'59	0'50	88	1'03	0'022	2'81	11'08	42'79	0'066	6'80
0'092	0'51	0'57	0'46	97	1'40	0'026	1'16	4'12	24'73	0'137	9'18
0'282	0'58	0'65	0'55	91	0'43	0'011	3'24	3'71	22'24	0'024	5'78
421	0'61	0'63	0'58	93	0'55	0'009	1'89	17'31	40'41	0'024	4'50
700	0'62	0'64	0'58	117	0'73	0'015	1'94	1'36	13'32	0'051	5'66
649	0'54	0'66	0'49	82	1'00	0'017	2'35	1'70	18'67	0'084	9'27
482	0'49	0'57	0'44	76	0'92	0'012	2'19	2'80	19'12	0'061	9'24
219	0'52	0'59	0'47	91	0'35	0'010	3'60	4'43	30'95	0'035	9'48
320	0'47	0'54	0'42	107	1'87	0'048	2'71	5'49	26'06	0'247	11'01
0'31	0'61	0'61	0'57	101	1'21	0'019	1'72	3'56	21'35	0'072	5'55
0'90	0'54	0'59	0'49	78	0'46	0'007	2'13	3'93	19'62	0'033	8'42
0'09	0'52	0'60	0'49	104	0'81	0'023	3'17	1'71	22'24	0'061	6'78
68	0'59	0'61	0'53	89	0'70	0'015	2'83	16'51	42'92	0'077	11'08
80	0'47	0'47	0'44	103	1'48	0'035	2'58	3'76	16'95	0'105	6'43
17	0'52	0'57	0'49	68	0'48	0'008	2'85	5'23	18'25	0'025	7'06
17	0'47	0'58	0'42	97	1'22	0'024	2'22	7'01	22'21	0'133	10'10
11	0'54	0'68	0'48	92	0'44	0'011	3'16	2'75	16'47	0'048	10'71
5	0'61	0'67	0'59	200	0'49	0'012	1'29	4'50	10'50	0'042	4'09
1	0'56	0'61	0'52	172	1'48	0'028	1'17	19'65	50'53	0'199	7'26
0	0'49	0'51	0'47	202	0'74	0'019	1'40	14'84	32'65	0'071	4'57
6	0'53	0'56	0'48	173	0'71	0'021	1'83	8'54	40'40	0'120	8'88
9	0'56	0'66	0'51	186	0'74	0'018	1'40	8'12	28'42	0'136	8'97
5	0'67	0'72	0'56	50	0'28	0'006	5'98	6'51	80'60	0'027	16'27
	0'58	0'65	0'54	209	0'45	0'012	1'35	6'07	17'66	0'068	6'71
	0'53	0'59	0'47	180	0'97	0'018	1'99	19'70	35'47	0'211	10'81
	0'59	0'65	0'51	179	1'28	0'027	1'26	20'55	41'08	0'332	12'67
	0'56	0'62	0'51	72	0'85	0'019	3'60	13'86	64'68	0'057	8'56

M ^o	CORTEZAS			E D A D AÑOS	CORRIENTES ANUALES			GRUESAS	TOTALES	EN FUSTE	% CON RESPECTO AL FUSTE
	MORFICOS		MADERABLE		MEDIO ANUAL	CORRIENTES ANUALES					
	FUSTE CON CORTEZA	FUSTE SIN CORTEZA				PERIODICO	RELATIVO				
					$\frac{B}{E} = K1$						
0				A	$100 \frac{C}{A} = Cm$	$\frac{C-D}{10} = Ca$	$20 \frac{C-D}{C+D} = Cc$	%	%	%	$100 \frac{B-C}{B}$
1358	0'49	0'54	0'46	136	1'13	0'017	1'20	3'80	20'90	0'088	5'43
110	0'64	0'71	0'55	66	0'29	0'008	5'53	4'07	53'85	0'032	1'42
116	0'59	0'65	0'54	60	0'52	0'010	5'81	5'35	65'57	0'019	8'26
320	0'56	0'60	0'54	146	1'03	0'019	1'31	14'73	34'36	0'062	3'96
766	0'52	0'56	0'47	107	0'91	0'021	2'42	36'45	60'93	0'096	8'95
214	0'49	0'58	0'47	214	2'75	0'077	1'39	37'68	55'26	0'244	3'98
629	0'49	0'65	0'45	173	0'44	0'015	2'08	2'71	13'56	0'076	8'93
151	0'50	0'60	0'46	117	1'17	0'022	1'75	3'08	133'33	0'129	8'60
094	0'60	0'67	0'53	47	0'53	0'015	9'01	4'41	59'57	0'031	11'11
135	0'68	0'75	0'61	69	0'33	0'009	4'96	6'11	54'96	0'028	11'11
081	0'58	0'67	0'54	94	1'50	0'033	2'65	25'25	65'68	0'112	7'35
191	0'54	0'62	0'50	97	1'60	0'036	2'62	10'94	33'72	0'138	8'18
853	0'54	0'59	0'52	213	2'51	0'054	1'04	28'71	49'22	0'238	4'23
133	0'58	0'67	0'50	62	0'41	0'012	6'15	5'27	47'43	0'041	14'04
097	0'54	0'61	0'51	100	2'71	0'061	2'55	18'75	40'19	0'162	5'64
797	0'57	0'61	0'55	100	0'91	0'011	1'28	6'48	30'88	0'041	4'33
642	0'48	0'58	0'44	94	0'82	0'013	1'88	3'65	21'87	0'069	8'18
206	0'77	0'79	0'70	85	0'32	0'007	2'76	15'50	41'11	0'026	8'72

La aplicación de estos árboles tipo para la determinación de los valores modulares de cada subtramo, se ha hecho procurando que sean lo más representativos posibles como árboles medios de cada clase diamétrica.

Quando hay varios árboles tipo cuyo diámetro coincide con el de la clase diamétrica calculado por la media cuadrática, se han empleado como valores modulares los medios de esos árboles. Quando por el contrario no había ninguno que coincidiese con el diámetro medio de la clase, se han hecho las oportunas correcciones en el árbol tipo -- elegido, admitiendo la proporcionalidad de los volúmenes con sus respectivas áreas basimétricas.

De acuerdo con lo anterior, la elección de los árboles tipo para cada clase diamétrica y subtramo ha sido la siguiente:

SECCION 1ª CUARNEL A "VEDADO"

Arbol tipo número	Tramo	Empleados en subtramos	Clase simétrica
8, 22 y 23 media	I	a, b, d y e	10
6 y 30 media	I	e	10
5	I	a, c y d	20
25	I	b	20
41	I	e	20
1 y 2 media	I	a, b, c, d y e	30
21	I	a, b, c, d y e	40
45	I	a	50
9	I	b	50
31	I	c	50
34	I	d y e	50
6	I	b y d	60
96	I	e	60
46	II	a y d	10
67	II	b y c	10
73	II	a y b	20
43 y 47 media	II	c y d	20
56	II	a, c y d	30
64	II	b	30
63	II	a, b, c y d	40
51	II	a, b, c y d	50
70	II	a, b, c y d	60
98	II	a, b, c y d	70
21	III	a	10
10	III	b y c	10
22	III	d	10
26 y 28 media	III	a, b, c y d	20
36	III	a, b y c	30
29	III	d	30

15	III	a, b, o y d	40
9	III	a, b, y o	50
45	III	d	50
6	III	a, b, y o	60
96	III	d	60
98	III	a, b y d	70
3	IV	a, b, o, d, e y f	10
39	IV	a, b, o, d, e y f	20
40 y 42 media	IV	a, b y d	30
46	IV	o, e y f	30
43	IV	a, b y d	40
47	IV	o, e y f	40
45	IV	a, b, o, d, e y f	50
96	IV	a, b, o, d, y f	60
5	IV	d	60
38	IV	a, b, o, d, e y f	70
1	V	a, b y d	10
13	V	o	10
7 y 21 media	V	a, b, o y d	20
4	V	a	30
2	V	b y d	30
3	V	o	30
5	V	a, b y d	40
1	V	o	40
	V	a	50
	V	b, o y d	50
	V	a, b, o y d	60
	V	a, b, o y d	70
	VI	a y b	10
	VI	o, d, e y f	10

Artículo tipo número	Tramo	Empleados en subtramos	Clases diamétricas
13	VI	a y b	28
102, 104 y 11 media	VI	c, e y f	28
95	VI	d	28
99	VI	a, b, a, d y e	38
105, 112 y 113 media	VI	f	38
106	VI	a, b, c, d, e y f	48
91	VI	a, b, c, d, e y f	58
96	VI	a, b, c, d, e y f	68
98	VI	a, b, c, d, e y f	78

ESPECIEN 10. CUARENTA "B" BOTILO

<u>Arbol tipo número</u>	<u>Tramo</u>	<u>Especies en subtramos</u>	<u>Clase diamétrica</u>
54	I	a	10.
39 y 51 media	I	b y c	10.
41 y 46 media	I	a, b y c	20.
21	I	a, b y c	30.
114	I	a, b y c	40.
64	I	a, b y c	50.
13	I	a, b y c	60.
54 y 59 media	II	a y d	10.
62	II	b, c y e	10.
53 y 38 media	II	a y d	20.
45	II	b, c y e	20.
56	II	a, b y d	30.
63	II	c y e	30.
49	II	a, b, c, d y e	40.
64	II	a, b, c, d y e	50.
13	II	a, b, c, d y e	60.
14	II	a, b, c, d y e	70.
71	III	a, b, c, d y e	10.
68	III	a, b y d	20.
19	III	c y e	20.
23	III	a, c, d y e	30.
28	III	b	30.
25	III	a, b, c, d y e	40.
64	III	a, b, c, d y e	50.
13	III	a, b, c, d y e	60.
14	III	a, b, c, d y e	70.
111	IV	a y d	10.
119	IV	b, c y e	10.
104 y 107 media	IV	a y d	20.

92	IV	b, c, y e	20.
109 y 113 media	IV	a, b, c, d, y e	35.
114	IV	a, b, c, d y e	45.
8	IV	a, b, c, d y e	55.
13	IV	a, b, c, d y e	65.
14	IV	a, b, c, d y e	75.
122	V	a	15.
148	V	b y d	15.
159	V	e	15.
150 y 154 media	V	a y e	25.
1, 145 y 146 media	V	b y d	25.
122 y 83 media	V	a	30.
143	V	b y d	30.
151	V	e	30.
167	V	a, b, c y d	40.
67	V	a, b, d y d	55.
13	V	a, b, c y d	65.
14	V	a, b, c y d	75.
65	VI	a, b, c y d	15.
5 y 19 media	VI	a, c y d	25.
74	VI	b	25.
67 y 71 media	VI	a y b	30.
18	VI	c y d	30.
64	VI	a y e	45.
68	VI	b y d	45.
64	VI	a, b, c y d	55.
13	VI	a, b, c y d	65.
14	VI	a, b, c y d	75.

SECCION 18 CUARTEL "C" VAQUERIAS BAJAS

Arbol tipo número	Tramo	Empleados en subtramos	Clase diamétrica
75 y 81 media	I	a y o	10
61	I	b	10
83	I	a y o	20
62	I	b	20
87	I	a y o	30
43	I	b	30
64	I	a, b, y o	40
20	I	a, b, y o	50
89	I	a y b	60
90	I	a	70
24	II	a, b y o	10
26 y 40 media	II	a	20
51	II	b y o	20
27	II	a	30
49	II	b y o	30
28 y 29 media	II	a, b y o	40
58	II	a, b y o	50
30	II	a	60
90	II	a	70
19	III	a	10
9	III	b	10
6 y 15 media	III	a y b	20
12	III	a y b	30
3	III	a y b	40
20	III	a y b	50
17	III	a y b	60
60	IV	a, b y o	10
53	IV	a	20
64	IV	b y o	20

50	IV	a	30
66	IV	b y o	30
62	IV	a, b y o	40
58	IV	a, b y o	50
61	IV	a, b, y o	60
90	IV	a, b y o	70
41	V	a, b y o	10
44	V	a, b y o	20
31 y 33 media	V	a, b y o	30
64	V	a, b y o	40
34	V	a, b y o	50
30	V	a, b y o	60
90	V	a, b y o	70
75	VI	a, b y o	10
1	VI	d	10
12	VI	a, b y o	20
i	VI	d	20
3	VI	a, b y d	30
7	VI	o	30
5	VI	a, b y o	40
	VI	d	40
1	VI	a, b, o y d	50
1	VI	a, b, o y d	60
	VI	a, b, o y d	70

SECCION 1ª. CUARTEL "D" VAGUERIAS ALTAS

<u>Arbol tipo número</u>	<u>Tramo</u>	<u>Empleados en subtramos</u>	<u>Clase diámetro</u>
135, 136 y 146 media	I	a y b	1ª
130 y 149 media	I	a y b	2ª
124 y 131 media	I	a y b	3ª
150	I	a y b	4ª
151	I	a y b	5ª
104	I	a y b	6ª
96	II	a, b y c	1ª
97	II	a, b y c	2ª
93	II	a, b y c	3ª
88	II	a, b y c	4ª
81	II	a, b y c	5ª
94	II	a, b y c	6ª
103	II	a, b y c	7ª
79	XII	a, b, c y f	1ª
74	XII	a	1ª
58	XII	a	1ª
84	XII	a, c y f	2ª
73	XII	b y c	2ª
57	XII	a	2ª
51	XII	a, c y f	3ª
67	XII	b y c	3ª
62	XII	a	3ª
56	XII	a, b, c, d, e y f	4ª
81	XII	a, b, c, d, e y f	5ª
76	XII	a, b, c, d, e y f	6ª
105	XII	a, b, c, d, e y f	7ª
29	IV	a	1ª
39	IV	b y c	1ª
35	IV	a	2ª

16	IV	b y o	28
36	IV	a	28
15	IV	b y o	38
13	IV	a, b y o	48
11	IV	a, b y o	52
94	IV	a, b y o	62
105	IV	a, b y o	72
39	V	a, b, o y d	12
53	V	a y b	22
117	V	o	22
5	V	d	22
36	V	a y b	32
112	V	o	32
1	V	d	32
106 y 115 media	V	a, b, o y d	42
51	V	a, b, o y d	52
24	V	a, b, o y d	62
25	V	a, b, o y d	72
	VI	a	12
1	VI	b, o y d	12
1	VI	a, b y o	22
1	VI	d	22
1	VI	a, b, o y d	32
	VI	a, b, o y d	42
	VI	a, b, o y d	52
	VI	a, b, o y d	62
5	VI	a, b, o y a	72

SECCION 10 CUARTEL "12" MARAVILLAS

Modelo tipo número	Tramo	Explicados en subtraseo	Clases dieléctricas
47 y 57 media	I	a	25
47	I	b	30
54	I	a y b	35
58	I	a y b	35
48	I	a y b	45
53 de V. Bajos	I	a y b	50
47 Idem.	I	a y b	55
90 Idem.	I	a y b	75
43	II	a, b, c y d	15
42 y 42 media	II	a, b, c y d	20
37	II	a, b, c y d	35
33	II	a, b, c y d	45
30 de Voz. Bajos	II	a, b, c y d	55
47 Idem.	II	a, b, c y d	65
21	III	a, b y c	15
23	III	a, b y c	25
4	III	a, b y c	35
19	III	a, b y c	45
3	III	a, b y c	55
30 de Voz. Bajos	III	a, b y c	65
90 Idem.	III	a, b y c	75
12	IV	a y b	15
25	IV	c	15
19	IV	a, b y c	25
22 y 23 media	IV	a, b y c	35
21	IV	a, b y c	45
20	IV	a, b y c	55
30 de Voz. Bajos	IV	a, b y c	65
4	IV	a, b y c	75

43	V	a, b, o y d	24
49	V	a, b y o	28
54	V	d	28
47	V	a	38
38	V	b, o y d	38
42	V	a, b, o y d	48
20	V	a, b, o y d	58
94 de Vas. Altac	V	a, b, o y d	68
53	V	a, b, o y d	78
58	VI	a y b	18
50	VI	a y b	28
12	VI	a y b	38
17 y 69 media	VI	a y b	48
10	VI	a y b	58
4 de Vas. Altac	VI	a y b	68
3	VI	a y b	78

<u>Arbol tipo número</u>	<u>Tamaño</u>	<u>Replendos en subtramos</u>	<u>Clases diométricas</u>
105	I	a	10
90 y 117 media	I	b	10
60, 61, 63, 127 y 163 media	I	c	10
91	I	a y b	20
56, 62, 128 y 134 media	I	c	20
120 y 87 media	I	a y b	30
97	I	c	30
30	I	a y b	40
4	I	c	40
111	I	a, b, y c	50
14	I	a, b y c	60
70, 71 y 73 media	II	a, d y c	10
7	II	b y c	10
69	II	a y c	20
96	II	b y a	20
16	II	d	20
77	II	a, a y d	30
97	II	b y c	30
66	II	a, b, c, d y b	40
29	II	a, b, a, d y a	50
54	II	a, b, a, d y c	60
92	II	a, b, c, d y c	70
19	III	a	10
43	III	b y a	10
28	III	c	10
20	III	a y c	20
37	III	b y a	20
46	III	a, b, c, y d	30
30	III	a, b, c y d	40

<u>Numero de las palabras</u>	<u>Tramo</u>	<u>Empiezo en subtramos</u>	<u>Clase diamétrica</u>
9	III	a, b, o y d	50
4	III	a, b, o y d	60
2	III	a, b, o y d	70
6	IV	a y b	10
5	IV	a y d	10
5 y 59 media	IV	a y b	20
1 y 97 media	IV	a y d	20
1	IV	a y b	30
1	IV	a y d	30
1	IV	a, b, o y d	40
1	IV	a, b, a y d	50
1	IV	a, b, o y d	60
1	IV	a, b, o y d	70
y 35 media	V	a, b, o y d	10
11 y 14 media	V	a, o y d	20
	V	b	20
	V	a	30
	V	b y d	30
	V	o	30
8 media	V	a, b, o y d	40
	V	a, b, a y d	50
	V	a, b, o y d	60
	V	a, b, o y d	70
	VI	a, b y o	10
	VI	a y b	20
	VI	a	20
	VI	a	30
	VI	b y o	30
	VI	a, b y o	40
	VI	a, b y o	50
	VI	a, b y o	60
	VI	a, b y o	70

ENCUENTRO 2º. ORIENTES "Y" DIEZTE FIGOS

<u>Arboles tipo-número</u>	<u>Grupo</u>	<u>Ejemplares en subtramos</u>	<u>Clases diamétricas</u>
86 y 92 media	I	a, b, c y d	10
80, 81 y 82 media	I	e	10
79 y 83 media	I	a, b, c, d y e	20
64	I	a, b, c y d	30
55	I	e	30
37	I	a, b, c, d y e	40
51	I	a, b, c, d y e	50
19 y 11 media	I	a y d	60
93 y 100 media	II	a y b	10
86 y 95 media	II	a	20
68	II	b	20
72	II	a y b	30
37	II	a y b	40
51	II	a y b	50
19 y 11 media	II	a y b	60
21 y 22 media	II	a y b	70
48 y 49 media	III	a, b y c	10
61	III	a	20
50	III	b y c	30
64	III	a, b y c	30
57 y 61 media	III	a, b y c	40
51	III	a, b y c	50
19 y 11 media	III	a, b y c	60
21 y 22 media	III	a, b y c	70
24	IV	a, b y c	10
43	IV	a, b y c	20
29	IV	a, b y c	30
37	IV	a, b y c	40
51	IV	a, b y c	50

10 y 24 media	IV	a,b,y o	64
21 y 22 media	IV	a,b,y o	70
3	V	a,b,d y e	10
28	V	o	10
2 y 7 media	V	a,b,y e	20
23	V	o y d	20
29	V	a,b,c,d y e	30
9	V	a,b,c,d y e	40
11	V	a,b,a,d y e	30
19 y 21 media	V	a,b,c,d y e	60
11 y 22 media	V	a,b,a,d y e	70
15 y 46 media	VI	a,b,c,d y e	10
8 y 71 media	VI	a y d	20
4	VI	b y e	20
8	VI	o	20
2	VI	a,b,c y e	30
1	VI	d	30
1 y 61	VI	a,b,c,d y e	40
	VI	a,b,c,d y e	50
1 y 21 media	VI	a,b,a,d y e	60
1 y 22	VI	a,b,c,d y e	70

Arbolés Tipo número	Tipos	Empleados en subtramos	Clase diámetro
163, 167 y 213 media	I	a, b, c y d	10
201 y 212 media	I	a y b	20
176, 196 y 212 media	I	c	20
161 y 212 media	I	d	20
192	I	a, b, c y d	30
4	I	a, b, c y d	40
19	I	a, c y d	50
48	I	b	50
66	I	a, b, c, y d	60
43 y 17 media	II	a	10
45	II	a y c	20
43	II	c, d y f	10
90	II	a, b, c, d, e y f	20
88	II	a	30
88 y 108	II	b, c, d, e y f	30
4, 64 y 79 media	II	a, c, d, e y f	40
64	II	b	40
48	II	a y b	50
19	II	c y d	50
88	II	e y f	50
66	II	b, c y f	60
9	II	b y c	70
70	III	a, b, c, d, e y f	10
71	III	a, d, e y f	20
6	III	b y c	20
69	III	a, b, c, d, e y f	30
52 y 64	III	a, b, c, d, e y f	40
88	III	a, b, c, d, e y f	50
36 y 66 media	III	a, b, c, d, e y f	60
36 corrugado	III	a, b, c, d, e y f	70

<u>Arboles Tipo-número</u>	<u>Grupo</u>	<u>Explorados en subtramos</u>	<u>Clase diamétrica</u>
111	IV	a	10
102	IV	b, d, e y f	10
154	IV	o	10
102 y 154 media	IV	g y h	10
152	IV	a, b, c, d, e, f, g, y h	20
108 corregido	IV	a, b, c, d, e, f, g y h	30
52 y 64 media	IV	a, b, c, d, e, f, g y h	40
73 y 100 media	IV	a, b, c, d, e, f, g, y h	50
55 y 66 media	IV	a, b, c, d, e, f, g y h	60
85 corregido	IV	a, b, c, d, e y f	70
37 corregido	V	a, b, c, d, e, f, g, h e i	10
16	V	a, d, f, g y h	20
16 corregido	V	b, c, o, e i	20
28	V	a, b, c, d, e, f, g, h e i	30
19 y 138 media	V	a, b, c, d, e i	40
38 corregido	V	d, f, g y h	40
19 corregido	V	a, b, c, d, e, f, g, h e i	50
1 corregido	V	a, b, c, d, e, f, g, h e i	60
1 corregido	V	b, c, a, e i	70
1 corregido	VI	a y b	10
	VI	a y b	20
corregido	VI	a y b	30
corregido	VI	a y b	40
	VI	a y b	50
corregido	VI	a y b	60
corregido	VI	a y b	70.

SECCION 3ª. CUARTEL "B" REVASIÑA

Arboles Tipo-número	Trazo	Explosivos en subtrazos	Clase diamétrica
119	I	a	10
103 y 104 media	I	b y d	10
70	I	e	10
83	I	a	20
102, 106 y 110 media	1	b, c, y d	20
82 y 118 media	I	a, b, c y d	30
86	I	a y c	40
40	I	b	40
146 y 151 media	I	d	40
133	I	a, b, c y d	50
11	I	a, b, c y d	60
5	II	a y c	10
62 y 64 media	II	b	10
16	II	d	10
44	II	e	10
6, 10 y 58 media	II	a, c, y d	20
43 y 45 media	II	b y e	20
61 y 63 media	II	a, b, c, d y e	30
40	II	a, c y e	40
86	II	b y d	40
233	II	a, b, c, d y e	50
11	II	a, b, c, d y e	60
64 y 156 media	III	a, b, c, d y e	10
131	III	a, b, c, d y e	20
155	III	a, b y d	30
26	III	c y e	30
146 y 151 media	III	a	40
40	III	b y d	40
86	III	c y e	40
133	III	a, b, c, d y e	50

	<u>Armas</u>	<u>Empleados en subtrazos</u>	<u>Clase distribución</u>
31	III	a, b, c, d y e	60
180	III	a, b, c, d y e	70
174	IV	a y e	10
172	IV	b, c y d	10
164	IV	a	20
132	IV	b, c, d y e	20
170	IV	a y d	30
175	IV	b, c y e	30
87 y 89 media	IV	a	40
146 y 152 media	IV	b, c, d y e	40
133	IV	a, b, c, d y e	50
31	IV	a, b, c, d y e	60
180	IV	a, b, c, d y e	70
197	V	a, b, c, d, e y f	10
17 y 89	V	a, b y e	20
02, 106 y 110 media	V	d	20
11	V	e y f	20
1 y 118 media	V	a y e	30
17	V	b y d	30
15	V	e y f	30
	V	a, b, c y d	40
	V	e y f	40
3	V	a, b, c, d, e y f	50
	V	a, b, c, d, e y f	60
	V	a, b, c, d, e y f	70
y 35 media	VI	a	20
	VI	b	10
89 media	VI	a y b	20
	VI	a y b	30

Artículos Tipo-número

Tramo

Empleados en subtramos

Clase diámetro

65	VI	a y b	48
133	VI	a y b	58
31	VI	a y b	68
180	VI	a y b	78
