

APRO DE CHARTRES

Se han determinado para cada cuartel los mismos datos que figuran en el apce de Tramos.

Dentro de cada Cuartel estudiaremos su estado y posibles obras de mejora.

Es de uso frecuente emplear en la subicaci3n de arboles apeados la llamada subicaci3n comercial. Su importancia es grande por dos motivos, uno de servir de comprobante para el señalamiento en pi3 y otro ser esta subicaci3n la que se admite como m3s exacta en las transacciones comerciales.

Por lo tanto hemos creido interesante y conveniente el determinar su valor en relaci3n con la llamada subicaci3n real; basada en los arboles tipos estudiados.

Esta relaci3n de $\frac{\text{Volumen con corteza por 100}}{\text{Volumen Comercial}}$ la daremos para cada uno de los Cuarteles.

La facilidad de usar unas tablas de subicaci3n de simple entrada en funci3n del diametro normal en los señalamientos, ha hecho que su uso se vaya introduciendo m3s cada d3a, sobre todo si se realiza como comprobaci3n de los arboles apeados. Estas tablas de subicaci3n que vienen expresadas en unidades convencionales (silves) pueden deducirse de forma grafica o analitica.

Las calculadas por nosotros y que figuran separadas por cuarteles, le han sido analiticamente empleando como funci3n del volumen en relaci3n con el diametro $V = a \cdot d^b$ en la que

$V =$ Volumen

$D =$ diametro

a y b coeficientes a determinar en cada caso

Se han calculado como ajuste de los valores deducidos de los arboles tipos de cada cuartel; mediante el calculo siguiente:

$$V = a \cdot d^b$$

$$\log V = \log a + b \log d$$

$$y = \log V$$

$$m = \log a$$

$$n = b$$

$$x = \log d$$

Cuyo ajuste se hace por minimos cuadrados.

Si los señalamientos se hacen con los valores de estas tablas, es preciso comprobar su cubicacon con objeto de determinar el factor de reduccion de metros a metros cubicos, hasta que se alcancen una igualdad aproximada de ambos.

V E D A D O

El limite de tramos más confuso de este Cuartel es el que separa el tramo III con los V y VI, donde sería conveniente abrir una calle.

Esta atravesado este cuartel por una carretera forestal en el tramo I por delante de la Casa Forestal de la Cueva del Monje, continuando por los cuarteles de Botiello y Vaquerizas terminando en la Carretera General a Villalba

Quedaría bien dotado de vias de saca si se continuase el camino hoy interrumpido que pasase por El Balconillo y siguiese por la Silla del Rey; camino que consideramos de bastante interes para la saca de los productos .

No existe ningún certafuegos, ni puesto de vigilancia dentro del cuartel; haciéndose esta desde Peña Citeros que tiene amplia visibilidad de todo el Cuartel.

Tiene la Casa Forestal ya mencionada de la Cueva del Monje, unida telefónicamente con la Central de la Pradera.

La repoblación, en el tramo I es por lo general abundante, sobran algunos pies "signeños" que desaparecieron con las cortas extraordinarias, en el tramo II también está conseguida, excepte en el subtramo d en que es más bien escasa y sería preciso ayudarla mediante limpiezas y desampradizando aquellas partes en que se consideró más necesaria, en el tramo III también podemos considerarlo como bien repoblado menos en el subtramo b en que será preciso las labores dichas anteriormente; en los demás tramos es aconsejable ir eliminando los pies enfermos y extracortables.

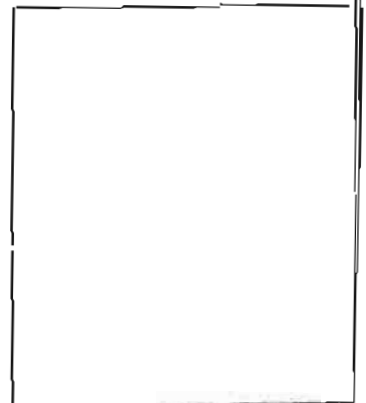
Relación $\frac{\text{Volumen con certeza}}{\text{Volumen Comercial}} \cdot 100 = 106,06$

SECCION 30

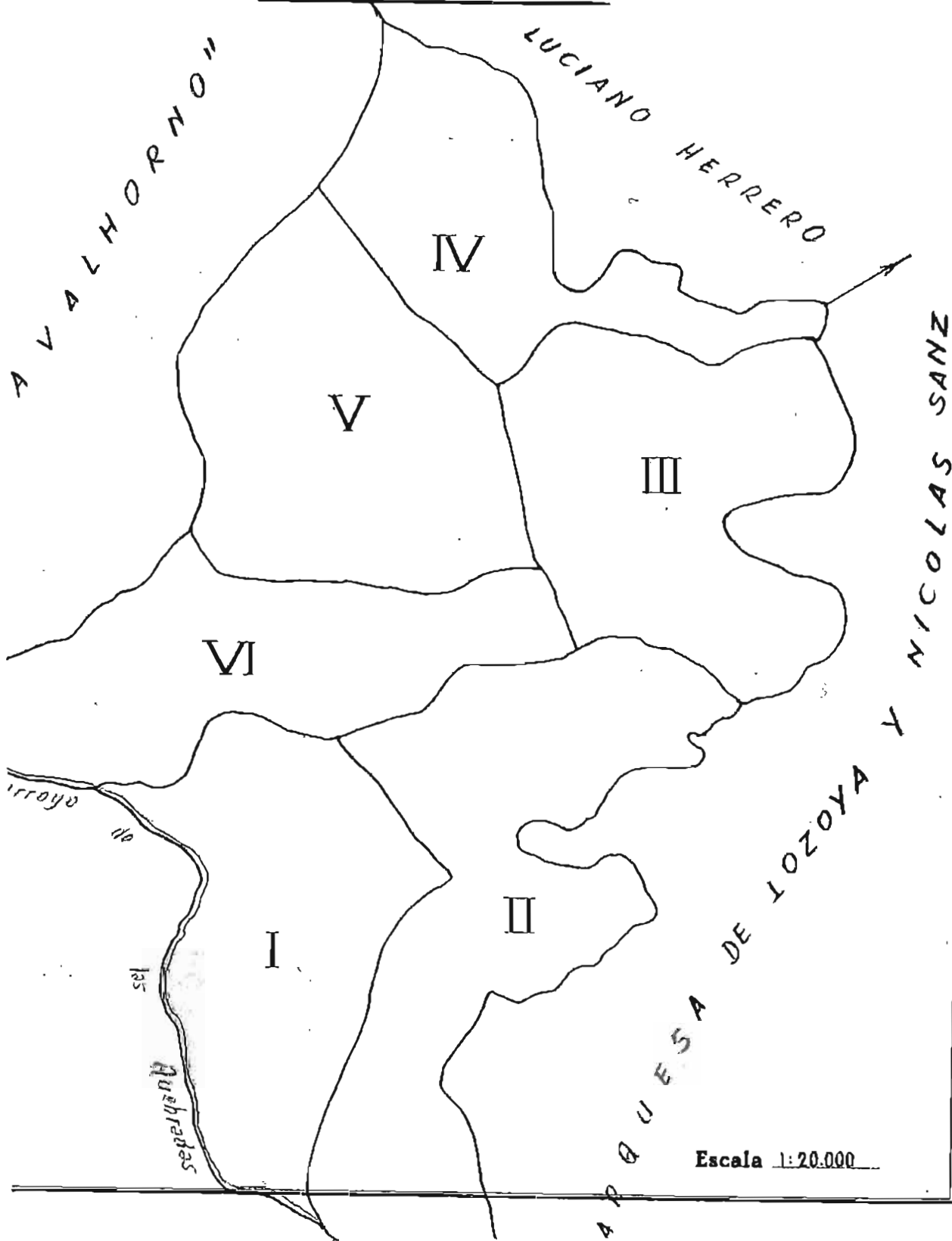
CUARTEL ▲

VEDADO

TRAMO ○



CUARTEL A
TRAMO



Escala 1:20.000

SITUACION

Exposición dominante NO. SO. y O. Inclinaciones variables desde 15 á - 50°.

LIMITES

- N.- Terrenos de particulares.
- S.- Arroyo de las Quebradas.
- E.- Particulares.
- O.- Mata de Navalhorno.

SUELO

Gnéisico en su mayoría y también granítico, - con peñascales y cantos sueltos. Profundidades de 20 á 60 cm.

VUELO

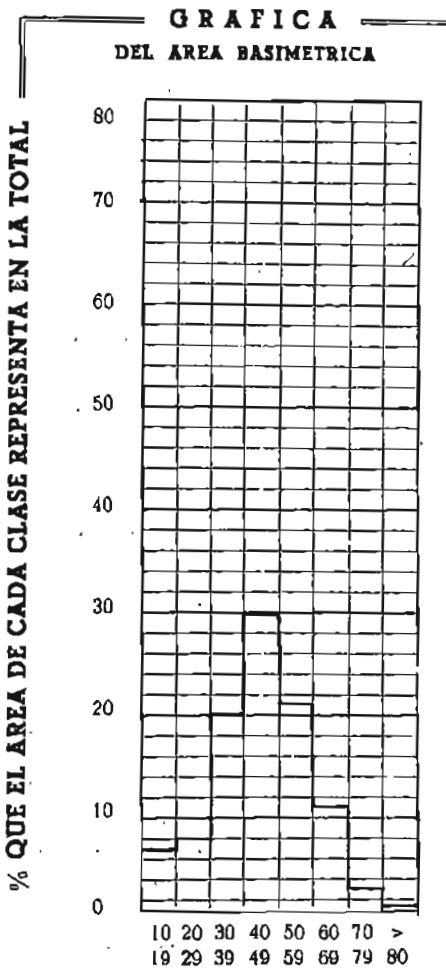
P. sylvestris, matorral, retama, abundantes - matas de roble en algunas partes y mucho helecho.

REPOBLACION

Escasa en los Tramos II, IV, V y VI, abundante en el Tramo I y mediana en el Tramo III.

OBSERVACIONES

Estado III



| Tramo | EDAD | | Calidad | ESTADO | | SUPERFICIES | | | | |
|----------|------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Medio | Clase | | Relación espacia- miento. | Area basimé- trica | POBLADA Sp. Ha. | RASA Sr. Ha. | FORESTAL Sf. = Sp. + Sr. | INFORESTAL Sl. Ha. | TOTAL St. = Sf. + Sl. |
| I | 105 | VI | II | 19,33 | 21,05 | 123,1610 | 1,8750 | 125,0360 | 2,7450 | 127,7810 |
| II | 145 | VIII | III | 19,42 | 20,79 | 169,1469 | 0,5640 | 169,7109 | 1,5936 | 171,3045 |
| III | 160 | VIII | III | 13,99 | 40,29 | 126,3840 | 8,0835 | 134,4675 | 0,9595 | 135,4270 |
| IV | 142 | VIII | II | 15,04 | 52,22 | 105,7450 | - | 105,7450 | 0,8210 | 106,5660 |
| V | 160 | VIII | III | 13,69 | 41,98 | 142,4545 | - | 142,4545 | 0,9930 | 143,4475 |
| VI | 160 | VIII | IV | 12,50 | 50,30 | 112,5705 | 2,2870 | 114,8575 | 1,1180 | 115,9755 |
| G | 150 | VIII | III | 14,70 | 36,35 | 779,4619 | 12,8095 | 792,2714 | 8,2301 | 800,5015 |

| DIAMETRICA | CLASE | CON CORTEZA | SIN CORTEZA | CILINDRO IDEAL | COMERCIAL | COE | PIES | COE MC | GRUESAS | TOTAL | CORTEZA |
|------------|-------|-------------|-------------|----------------|-------------|------|----------|--------|------------|-------|---------|
| | | m. c. | m. c. | m. c. | m. c. | | | | m. c. | % | % |
| 10-19 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,997.14 | | | | |
| 1. | | 22.061,210 | 19.152,335 | 38.649,290 | 17.769,824 | 0.57 | 59.906 | 0.57 | 1.161,227 | 17.45 | 12.28 |
| 2. | | 55.686,747 | 50.176,686 | 101.679,895 | 48.803,015 | 0.54 | 61.784 | 0.54 | 2.739,210 | 20.16 | 9.89 |
| 3. | | 101.027,498 | 93.055,943 | 190.839,505 | 94.255,350 | 0.49 | 98.539 | 0.49 | 4.319,256 | 13.75 | 7.89 |
| 4. | | 70.561,333 | 64.989,217 | 137.429,104 | 67.681,991 | 0.52 | 85.707 | 0.52 | 5.328,410 | 21.25 | 7.90 |
| 5. | | 42.742,629 | 40.157,464 | 87.118,813 | 46.260,975 | 0.52 | 11.820 | 0.52 | 4.152,408 | 22.66 | 6.05 |
| 6. | | 12.203,838 | 11.411,771 | 22.459,216 | 12.273,162 | 0.52 | 2.070 | 0.52 | 3.121,287 | 46.88 | 6.49 |
| 7. | | 3.972,449 | 3.598,308 | 7.641,673 | 3.636,126 | 0.52 | 978 | 0.52 | 738,087 | 38.19 | 4.26 |
| TOTAL | | 308.255,704 | 282.701,724 | 588.208,496 | 290.680,443 | 0.52 | 347.469 | 0.52 | 21.559,685 | 6.99 | 6.89 |

E X I S T E N C I A S

| DIAMETRICA | CLASE | EN V O L U M E N | | | CRECIMIENTOS | | | L E N A S | |
|------------|-------|------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|-----------|------------|---------|
| | | CON CORTEZA | SIN CORTEZA | CILINDRO IDEAL | COMERCIAL | MEDIO | RELATIVO | GRUESAS | TOTAL |
| | | m. c. | m. c. | m. c. | m. c. | m. c. | m. c. | m. c. | m. c. |
| 1. | | 22.061,210 | 19.152,335 | 38.649,290 | 17.769,824 | 19.003,239 | 587,362 | 1.161,227 | 3.849, |
| 2. | | 55.686,747 | 50.176,686 | 101.679,895 | 48.803,015 | 38.641,511 | 1.061,975 | 2.739,210 | 11.230, |
| 3. | | 101.027,498 | 93.055,943 | 190.839,505 | 94.255,350 | 70.047,331 | 1.827,229 | 4.319,256 | 13.893, |
| 4. | | 70.561,333 | 64.989,217 | 137.429,104 | 67.681,991 | 44.632,993 | 1.123,121 | 5.328,410 | 14.995, |
| 5. | | 42.742,629 | 40.157,464 | 87.118,813 | 46.260,975 | 24.424,317 | 537,335 | 4.152,408 | 9.770, |
| 6. | | 12.203,838 | 11.411,771 | 22.459,216 | 12.273,162 | 6.813,276 | 131,741 | 3.121,287 | 5.721, |
| 7. | | 3.972,449 | 3.598,308 | 7.641,673 | 3.636,126 | 2.064,941 | 37,327 | 738,087 | 1.517, |
| TOTAL | | 308.255,704 | 282.701,724 | 588.208,496 | 290.680,443 | 205.627,608 | 5.306,090 | 21.559,685 | 60.979, |

TABLAS DE CUBICACIONES POR SILVOS

La fórmula que empleamos para la determinación del volumen en función del diámetro, es la siguiente: $V = K.D^b$, en la que V representa los volúmenes y D los diámetros.

El cálculo de los valores de K y b, para cada Cuartel, se verifica del siguiente modo:

$$b = \frac{\sum xy - \bar{y} \sum x}{\sum x^2 - \bar{x} \sum x} \quad \text{donde } \sum x \text{ es la suma de los logaritmos de los diámetros, } \sum y \text{ la suma de los logaritmos de los volúmenes, } \bar{y} \text{ la media de los valores de los logaritmos de los volúmenes y } \bar{x} \text{ la media de los valores de los logaritmos de los diámetros.}$$

$$K = \text{antilog. } a = \text{antilog. } (y - bx).$$

Una vez calculada la fórmula $V = K.D^b$, aplicando los valores obtenidos en cada caso, se establece la tabla de cubicación por silves para los diámetros comprendidos entre 20 y 80 cms., tabla que habrá de corregirse al valor real de la cubicación de los árboles tipos que han servido de base. A dicho fin, será preciso multiplicar cada volumen obtenido por un coeficiente, resultado de dividir el volumen total obtenido tomando como base dichos árboles tipos y el obtenido por silves.

Sección 1ªCuartel A - VEDADO

$$\Sigma x = 109,998799 \quad \bar{x} = \frac{\Sigma x}{69} = 1,594185 \quad \Sigma x^2 = 176,063146$$

$$\Sigma y = 418,790080 \quad \bar{y} = \frac{\Sigma y}{69} = 6,069421 \quad \Sigma xy = 669,646421$$

$$b = 2,86$$

$$a = \log. K = 1,510052$$

$$K = 324,3$$

$$\text{Coeficiente de corrección} = \frac{203,550}{219,666} = 0,92$$

Tablas de cubicación por silvos, corregidas

| | | | | | |
|-------------|---|----------------------------|-------------|---|----------------------------|
| D = 20 cms. | " | V = 0,157 m ³ . | D = 34 cms. | " | V = 0,714 m ³ . |
| D = 21 " | " | V = 0,180 " | D = 35 " | " | V = 0,776 " |
| D = 22 " | " | V = 0,206 " | D = 36 " | " | V = 0,841 " |
| D = 23 " | " | V = 0,239 " | D = 37 " | " | V = 0,910 " |
| D = 24 " | " | V = 0,264 " | D = 38 " | " | V = 0,982 " |
| D = 25 " | " | V = 0,296 " | D = 39 " | " | V = 1,049 " |
| D = 26 " | " | V = 0,332 " | D = 40 " | " | V = 1,137 " |
| D = 27 " | " | V = 0,369 " | D = 41 " | " | V = 1,220 " |
| D = 28 " | " | V = 0,410 " | D = 42 " | " | V = 1,307 " |
| D = 29 " | " | V = 0,453 " | D = 43 " | " | V = 1,398 " |
| D = 30 " | " | V = 0,499 " | D = 44 " | " | V = 1,493 " |
| D = 31 " | " | V = 0,548 " | D = 45 " | " | V = 1,592 " |
| D = 32 " | " | V = 0,601 " | D = 46 " | " | V = 1,696 " |
| D = 33 " | " | V = 0,656 " | D = 47 " | " | V = 1,803 " |

D = 48 cms. " V = 1,915 m³.
D = 49 " " V = 2,031 "
D = 50 " " V = 2,152 "
D = 51 " " V = 2,278 "
D = 52 " " V = 2,408 "
D = 53 " " V = 2,542 "
D = 54 " " V = 2,682 "
D = 55 " " V = 2,826 "
D = 56 " " V = 2,976 "
D = 57 " " V = 3,131 "
D = 58 " " V = 3,290 "
D = 59 " " V = 3,455 "
D = 60 " " V = 3,625 "
D = 61 " " V = 3,801 "
D = 62 " " V = 3,982 "
D = 63 " " V = 4,169 "
D = 64 " " V = 4,360 "

D = 65 cms. " V = 4,558 m³.
D = 66 " " V = 4,761 "
D = 67 " " V = 4,971 "
D = 68 " " V = 5,186 "
D = 69 " " V = 5,407 "
D = 70 " " V = 5,634 "
D = 71 " " V = 5,867 "
D = 72 " " V = 6,107 "
D = 73 " " V = 6,353 "
D = 74 " " V = 6,605 "
D = 75 " " V = 6,863 "
D = 76 " " V = 7,128 "
D = 77 " " V = 7,400 "
D = 78 " " V = 7,677 "
D = 79 " " V = 7,963 "
D = 80 " " V = 8,254 "

SECCION 1ª CUARTEL B

B O T I L L O

Por lo general estan bien delimitados los tramos, el unico que serid preciso señalar abriendo calle es el limite del III con el II y V.

Esta atravesada en los tramos I y VI por la carretera general a Villalva y por la forestal a Vaquerizas en los tramos III y IV.

En el tramo VI, tiene junto a la Carretera General las Casas de los guardas del Cuartel, en el sitio llamado Bosa del Ane, sea telefono directo con el Palacio de la Granja.

Tiene este cuartel un gran número de pinos "chamoses" atacados por el Fraxinus pini, que será preciso ir señalando y cortando, con objeto de impedir que la enfermedad se siga propagando.

La repoblación, en el tramo I es abundante, quizás en el subtramo a sea algo defectuosa y convendria estimularla mediante limpieas y desbroces del terreno, en el tramo II bien conseguida menos en los subtramos B y c que es más bien escasa debido a la gran cantidad de maleza que poseé, siendo necesario eliminarla y ayudar a la repoblación con labores superficiales y sembrando, análogamente en el tramo III es abundante en todo él menos en los subtramos a y e en los que serian necesarias las labores mencionadas anteriormente. En los demás tramos arboles de buen porte y gran número de pies extracertables que demoran desapareciendo.

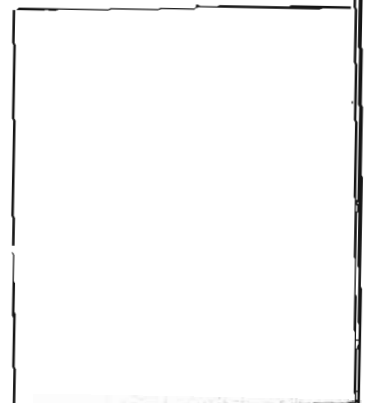
$$\text{Relación } \frac{\text{Volumen con certeza} \cdot 100}{\text{Volumen Comercial}} = 103,84$$

SECCION 19

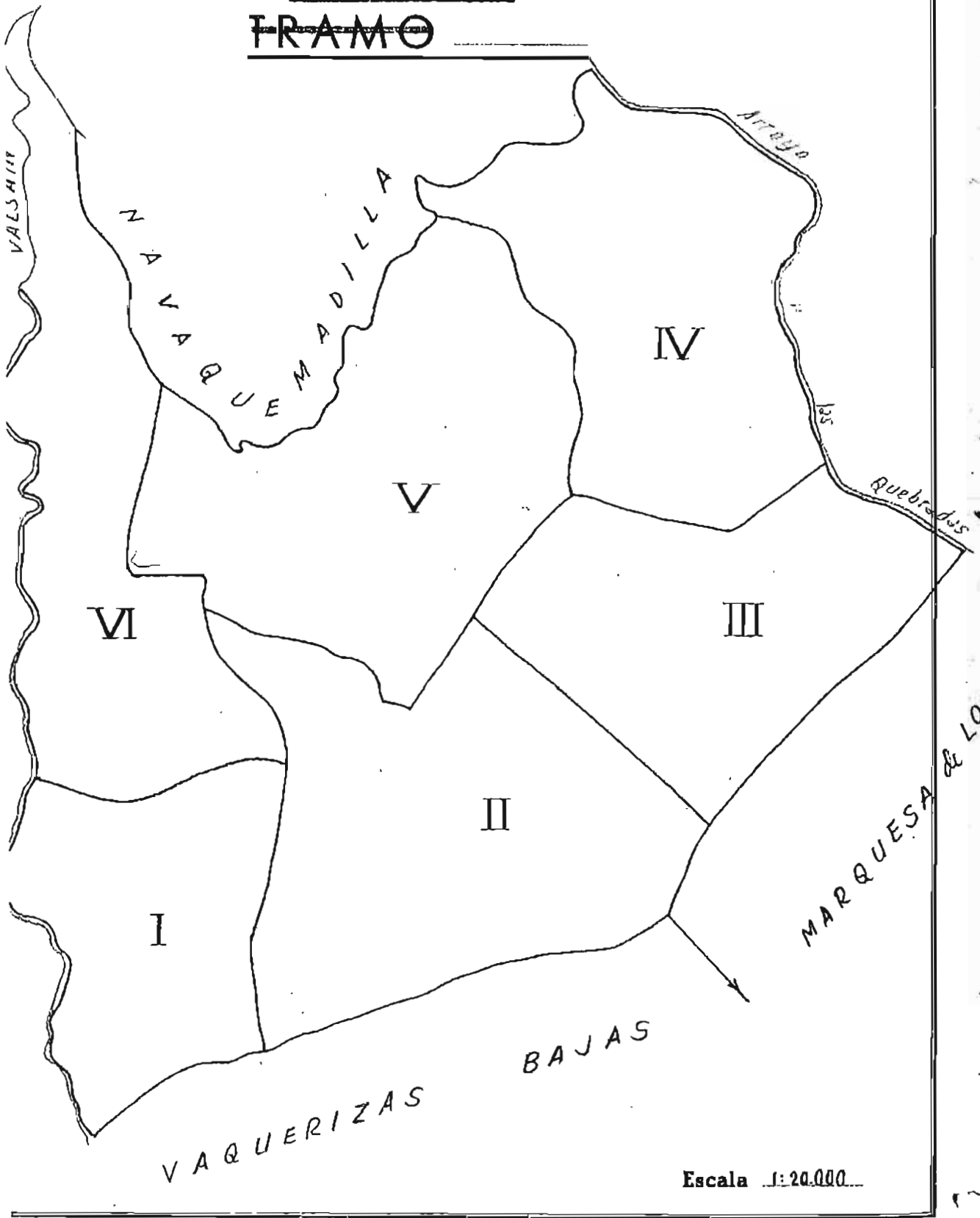
CUARTEL B

BOTILLO

TRAMO



CUARTEL B
TRAMO



Escala 1:20.000

SITUACION

Exposición O., NO. y NE., 6 inclinaciones variables de 3 á 50°.

LIMITES

- N.- Mata de Navaquemadilla.
- S.- Divisoria del Caucho.
- E.- Arroyo de Las Quebradas.
- O.- Río Valsain.

SUELO

Granítico en su mayor parte y pequeñas zonas de gneísico, con profundidades medias de 10 á 120 cm.

VUELO

P. sylvestris, matorral principalmente retama y mucho helecho.

REPOBLACION

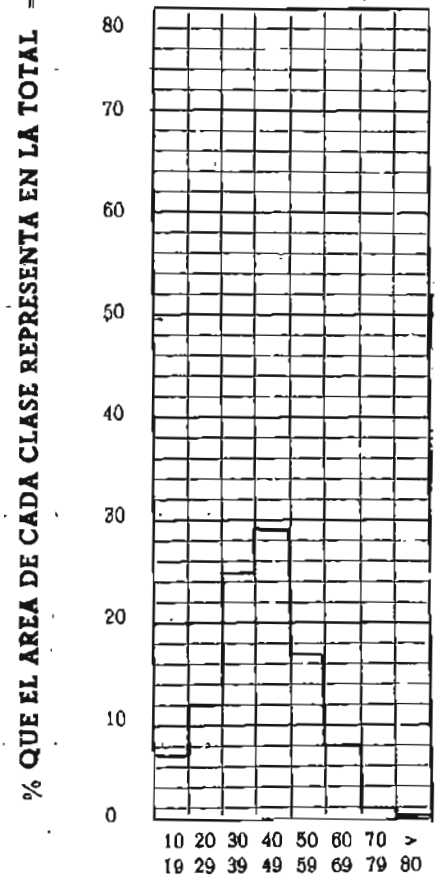
Abundante por lo general, excepte en los Tramos V y VI en que casi es nula.

OBSERVACIONES

Estado III.

GRAFICA

DEL AREA BASIMETRICA



| Tramo | EDAD | | Calidad | ESTADO | | SUPERFICIES | | | | |
|-----------|------------|------------|-----------|------------------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| | Media | Clase | | Relación espaciamiento | Area basimétrica | POBLADA Sp. Ha. | RASA Sr. Ha. | FORESTAL Sf. = Sp. + Sr. | INFORESTAL Sl. Ha. | TOTAL St. = Sf. + Sl. |
| I | 118 | VI | II | 15,78 | 31,56 | 99,5760 | 10,6580 | 110,2340 | 0,7220 | 110,9560 |
| II | 106 | VI | II | 19,31 | 21,08 | 161,5320 | 31,7813 | 193,3133 | 1,1492 | 194,4625 |
| III | 133 | VII | II | 17,81 | 24,72 | 139,6630 | 6,1720 | 145,8350 | 0,4590 | 146,2940 |
| IV | 134 | VII | III | 14,36 | 38,02 | 166,1860 | 0,8800 | 167,0660 | 1,7480 | 168,8140 |
| V | 126 | VII | III | 13,11 | 45,66 | 167,8460 | - | 167,8460 | 0,3690 | 168,2150 |
| VI | 140 | VII | II | 13,95 | 40,39 | 135,3155 | 1,1000 | 136,4155 | 3,3700 | 139,7855 |
| G. | 128 | VII | II | 15,23 | 33,86 | 870,1485 | 50,5913 | 920,7098 | 7,8172 | 928,5270 |

| | | | | | | | | |
|-------|---------|-----|-----------|------|--------|-------|-------|--|
| 10-19 | 141.004 | | 2.163,87 | | | | | |
| 1. | 77.403 | 90 | 3.561,12 | 0,56 | 6,15 | 11,01 | 10,43 | |
| 2. | 78.650 | 118 | 7.345,15 | 0,54 | 6,10 | 35,57 | 8,50 | |
| 3. | 56.428 | 128 | 8.495,60 | 0,54 | 12,83 | 43,92 | 8,39 | |
| 4. | 21.531 | 147 | 4.853,83 | 0,49 | 18,... | 47,23 | 9,23 | |
| 5. | 7.271 | 172 | 2.288,45 | 0,52 | 34,92 | 55,07 | 5,44 | |
| 6. | 1.437 | 172 | 598,51 | 0,68 | 37,47 | 59,96 | 6,69 | |
| 7. | 250 | 194 | 135,13 | 0,48 | 26,67 | 49,89 | 9,90 | |
| TOTAL | 383.974 | 188 | 29.451,80 | | | | | |

E X I S T E N C I A S

| CLASE DIAMETRICA | E N V O L U M E N | | | | C R E C I M I E N T O S | | | L E Ñ A S | |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|------------------|---------------|--|
| | CON CORTEZA m. c. | SIN CORTEZA m. c. | CILINDRO IDEAL m. c. | COMERCIAL m. c. | MEDIO m. c. | RELATIVO m. c. | GRUESAS m. c. | TOTA m. c. | |
| 1. | 25.622,659 | 22.948,171 | 46.013,484 | 22.887,224 | 25.590,340 | 818,134 | 1.577,329 | 7.946 | |
| 2. | 66.037,080 | 60.420,493 | 122.436,838 | 62.853,539 | 51.053,550 | 1.749,430 | 4.034,523 | 23.490 | |
| 3. | 85.509,598 | 78.328,868 | 158.249,284 | 83.914,463 | 61.231,850 | 1.670,997 | 10.978,905 | 37.560 | |
| 4. | 49.263,762 | 44.714,330 | 100.148,153 | 47.555,822 | 30.473,790 | 747,286 | 9.183,852 | 23.268 | |
| 5. | 30.444,321 | 28.786,646 | 58.622,514 | 31.835,706 | 16.741,270 | 379,080 | 10.634,015 | 16.765 | |
| 6. | 9.349,986 | 8.724,313 | 13.843,914 | 9.833,677 | 5.072,610 | 64,370 | 3.504,370 | 5.607 | |
| 7. | 1.202,409 | 1.083,274 | 2.508,476 | 1.163,750 | 557,750 | 16,230 | 320,079 | 600 | |
| TOTAL | 267.429,815 | 243.006,095 | 501.816,663 | 260.044,181 | 190.725,160 | 5.445,527 | 40.233,073 | 115.238,600 | |

$$\Sigma x = 111,469393 \quad \bar{x} = \frac{\Sigma x}{72} = 1,548186 \quad \Sigma x^2 = 173,941394$$

$$\Sigma y = 427,186017 \quad \bar{y} = \frac{\Sigma y}{72} = 5,933139 \quad \Sigma xy = 664,744989$$

$$b = 2,47$$

$$a = \log. K = 2,109120$$

$$K = 128,56$$

$$\text{Coeficiente de corrección} = \frac{134,815}{123,394} = \underline{\underline{1,09}}$$

Tablas de cubicación por silvos, corregidas

| | | | | | |
|-------------|---|----------------------------|-------------|---|----------------------------|
| D = 20 cms. | " | V = 0,229 m ³ . | D = 34 cms. | " | V = 0,850 m ³ . |
| D = 21 " | " | V = 0,258 " | D = 35 " | " | V = 0,913 " |
| D = 22 " | " | V = 0,290 " | D = 36 " | " | V = 0,979 " |
| D = 23 " | " | V = 0,324 " | D = 37 " | " | V = 1,047 " |
| D = 24 " | " | V = 0,359 " | D = 38 " | " | V = 1,118 " |
| D = 25 " | " | V = 0,398 " | D = 39 " | " | V = 1,193 " |
| D = 26 " | " | V = 0,438 " | D = 40 " | " | V = 1,270 " |
| D = 27 " | " | V = 0,481 " | D = 41 " | " | V = 1,349 " |
| D = 28 " | " | V = 0,526 " | D = 42 " | " | V = 1,432 " |
| D = 29 " | " | V = 0,574 " | D = 43 " | " | V = 1,518 " |
| D = 30 " | " | V = 0,624 " | D = 44 " | " | V = 1,606 " |
| D = 31 " | " | V = 0,676 " | D = 45 " | " | V = 1,698 " |
| D = 32 " | " | V = 0,732 " | D = 46 " | " | V = 1,793 " |
| D = 33 " | " | V = 0,789 " | D = 47 " | " | V = 1,891 " |

D = 48 cms. " V = 1,992 m³.
D = 49 " " V = 2,096 "
D = 50 " " V = 2,203 "
D = 51 " " V = 2,313 "
D = 52 " " V = 2,426 "
D = 53 " " V = 2,543 "
D = 54 " " V = 2,664 "
D = 55 " " V = 2,787 "
D = 56 " " V = 2,915 "
D = 57 " " V = 3,044 "
D = 58 " " V = 3,178 "
D = 59 " " V = 3,316 "
D = 60 " " V = 3,456 "
D = 61 " " V = 3,599 "
D = 62 " " V = 3,747 "
D = 63 " " V = 3,899 "
D = 64 " " V = 4,054 "

D = 65 cms. " V = 4,212 m³.
D = 66 " " V = 4,373 "
D = 67 " " V = 4,539 "
D = 68 " " V = 4,709 "
D = 69 " " V = 4,881 "
D = 70 " " V = 5,058 "
D = 71 " " V = 5,237 "
D = 72 " " V = 5,422 "
D = 73 " " V = 5,610 "
D = 74 " " V = 5,802 "
D = 75 " " V = 5,997 "
D = 76 " " V = 6,197 "
D = 77 " " V = 6,399 "
D = 78 " " V = 6,606 "
D = 79 " " V = 6,818 "
D = 80 " " V = 7,034 "

SECCION 1º CUARTEL C

V A Q U E R I Z A S B A J A S

En la divisoria de este Cuartel y Betille, deberia abrirse una calle nueva que nos serviria de cortafuegos, de los que esta totalmente desprovisto, sirviendonos además de arrastradero para la saca de la madera.

Los limites de tramos bien definidos, unicamente se precisa abrir calle entre el I con el II y III.

Esta atravesado por la Carretera General A Villalba y por la carretera forestal que pasa por Betille y Cueva del Monje.

Seria interesante, estudiar el arreglo y acondicionamiento de la antigua calzada Romana, que va desde la Pradera de Vaquerizas al Puerto de Cotos, hoy totalmente abandonada, y que podria ser de gran utilidad para la saca de la madera de las partes más altas.

Tiene un puesto de vigilancia en Peña Citeros, que esta enlazado telefonicamente con la Casa forestal de la Boca del Asno.

En el tramo I junto a la carretera General tiene la Casa forestal del guarda del Cuartel, llamada el Peñón.

La repoblación, en el tramo I es abundante, en el tramo II es escasa en sus partes altas precisando se ayude bien removiendo el terreno y sembrando e caso de fracasar llegando hasta la plantación, en el tramo III es por lo general abundante y bien conseguida; precisan los tramos I y II en especial el primero lo una fuerte entresaca.

Relación $\frac{\text{Volumen con secretoza} \cdot 100}{\text{Volumen Comercial}} = 101.10$

SECCION 10

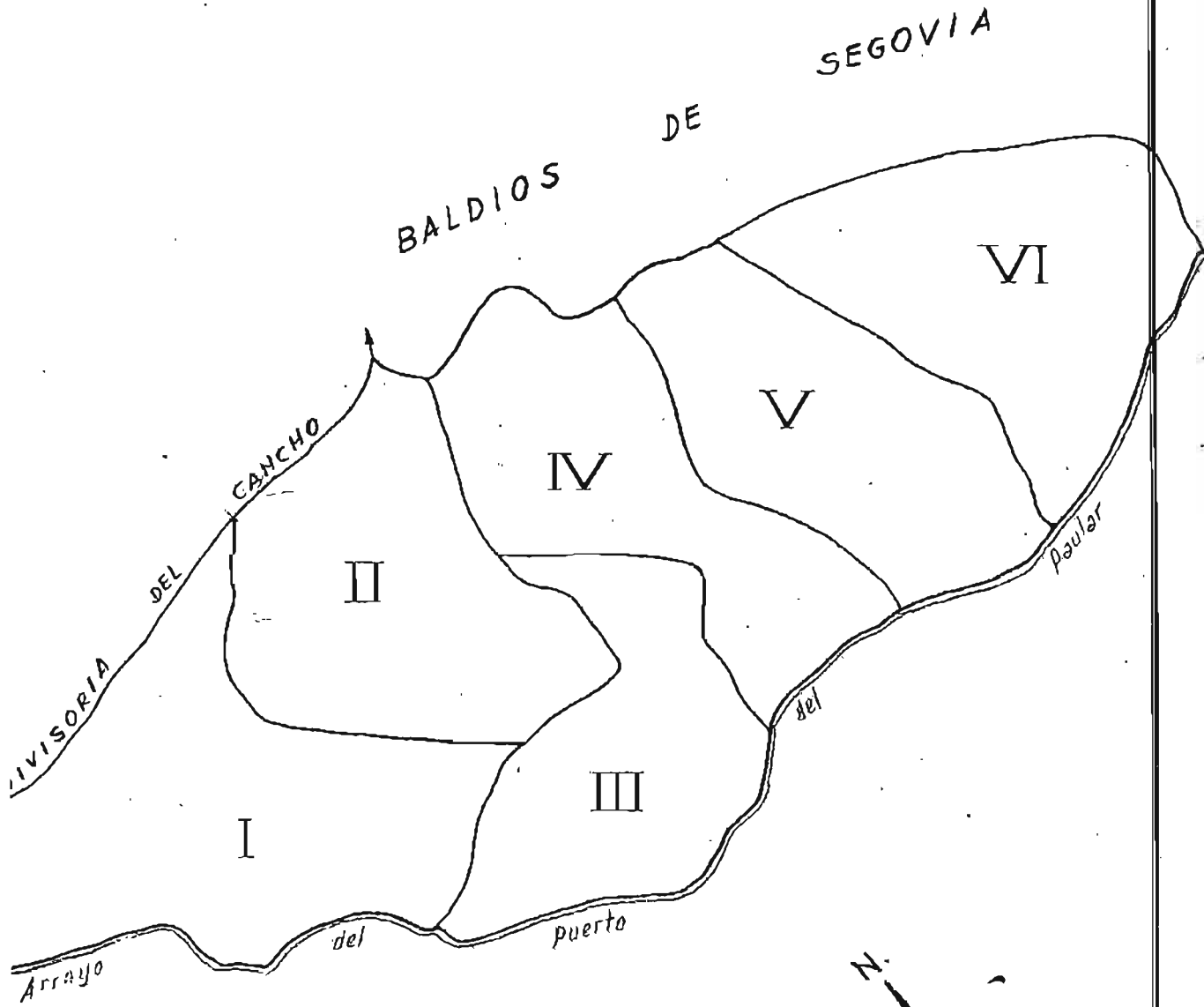
CUARTEL 0

VAQUERIZAS BAJAS

TRAMO

CUARTEL C

TRAMO



Escala 1:20.000

SITUACION

Exposición S., SO., ó inclinaciones variables de 15 á 43°.

LIMITES

- N.- Divisoria del Caucho y Baldíos de Segovia.
- S.- Arroyo del Puerto del Paular.
- E.- Límite de pines con Baldíos de Segovia.
- O.- Arroyo de Pefagudilla y Divisoria del Caucho.

SUELO

Granítico, con grandes peñascales y profundidades medias de 20 á 80 cm.

VUELO

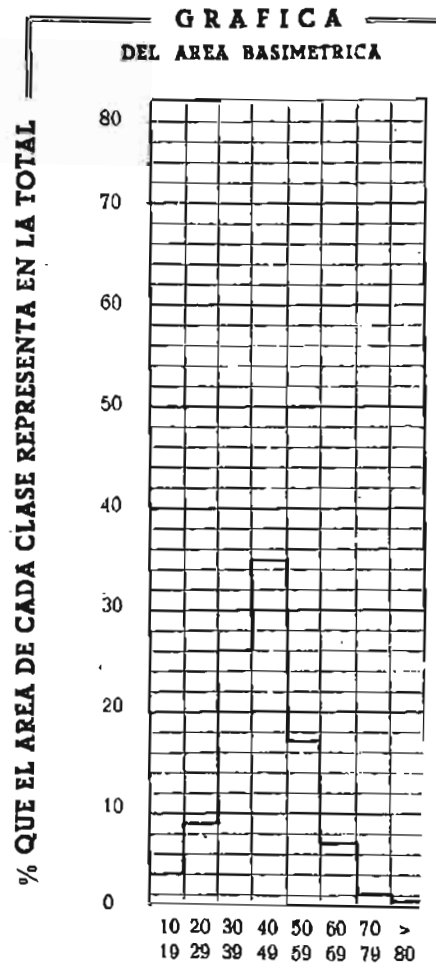
P. sylvestris, matas de roble y matorral abundante con piés sueltos de avellanos.

REPOBLACION

Por lo general escasa, únicamente abundante en el tramo I.

OBSERVACIONES

Estado III.



| Subtramo | EDAD | | Calidad | ESTADO | | SUPERFICIES | | | | |
|----------|-------|-------|---------|------------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| | Media | Clase | | Relación espaciamiento | Area basimétrica | POBLADA Sp. Ha. | RASA Sr. Ha. | FORESTAL Sf. = Sp. + Sr. | INFORESTAL Sl. Ha. | TOTAL St. = Sf. + S |
| I | 124 | VII | III | 14,67 | 36,48 | 107,3470 | - | 107,3470 | 1,4570 | 108,804 |
| II | 138 | VII | III | 17,70 | 25,07 | 105,2060 | 1,2170 | 106,4230 | 0,8400 | 107,263 |
| III | 131 | VII | III | 19,32 | 21,03 | 75,5500 | 1,2320 | 76,7820 | 0,9940 | 77,776 |
| IV | 167 | VIII | IV | 13,65 | 42,14 | 97,1320 | - | 97,1320 | 0,2270 | 97,359 |
| V | 186 | VIII | III | 13,34 | 44,20 | 90,2370 | - | 90,2370 | 0,4100 | 90,647 |
| VI | 170 | VIII | III | 12,37 | 51,40 | 103,7960 | - | 103,7960 | 0,5440 | 104,340 |
| O | 157 | VIII | III | 14,53 | 37,20 | 579,2680 | 2,4490 | 581,7170 | 4,4720 | 586,189 |

| CLASE DIAMETRICA | CON CORTEZA m. c. | SIN CORTEZA m. c. | CILINDRO IDEAL m. c. | COMERCIAL m. c. | CRECIMIENTOS MEDIO m. c. | RELATIVO m. c. | GRUESAS m. c. | TOTAL m. |
|------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|-------------|
| 1.ª | 16.015,732 | 14.496,269 | 27.425,221 | 14.789,266 | 12.600,620 | 421,379 | 392,741 | 1.555 |
| 2.ª | 53.413,598 | 49.858,287 | 96.353,692 | 52.465,702 | 35.963,900 | 1.057,857 | 808,712 | 3.145 |
| 3.ª | 78.906,683 | 71.947,455 | 145.338,307 | 78.058,306 | 46.479,690 | 1.471,850 | 2.978,763 | 7.475 |
| 4.ª | 46.524,091 | 43.328,748 | 89.087,304 | 45.015,738 | 22.477,920 | 638,229 | 3.268,922 | 6.406 |
| 5.ª | 21.226,768 | 20.028,647 | 37.853,436 | 22.653,334 | 9.758,520 | 792,230 | 1.412,492 | 2.334 |
| 6.ª | 4.523,513 | 4.351,303 | 7.514,554 | 5.227,808 | 2.207,590 | 48,625 | 523,427 | 772 |
| 7.ª | 1.283,615 | 1.182,291 | 3.153,968 | 1.250,139 | 559,920 | 15,858 | 47,471 | 102 |
| TOTAL | 221.894,200 | 205.193,000 | 406.726,882 | 219.460,293 | 130.046,160 | 4.446,028 | 9.432,528 | 21.791 |

E X I S T E N C I A S

| EN VOLUMEN | | | | CRECIMIENTOS | | | L E N A S | |
|------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------|
| CLASE DIAMETRICA | CON CORTEZA m. c. | SIN CORTEZA m. c. | CILINDRO IDEAL m. c. | COMERCIAL m. c. | MEDIO m. c. | RELATIVO m. c. | GRUESAS m. c. | TOTAL m. |
| 1.ª | 16.015,732 | 14.496,269 | 27.425,221 | 14.789,266 | 12.600,620 | 421,379 | 392,741 | 1.555 |
| 2.ª | 53.413,598 | 49.858,287 | 96.353,692 | 52.465,702 | 35.963,900 | 1.057,857 | 808,712 | 3.145 |
| 3.ª | 78.906,683 | 71.947,455 | 145.338,307 | 78.058,306 | 46.479,690 | 1.471,850 | 2.978,763 | 7.475 |
| 4.ª | 46.524,091 | 43.328,748 | 89.087,304 | 45.015,738 | 22.477,920 | 638,229 | 3.268,922 | 6.406 |
| 5.ª | 21.226,768 | 20.028,647 | 37.853,436 | 22.653,334 | 9.758,520 | 792,230 | 1.412,492 | 2.334 |
| 6.ª | 4.523,513 | 4.351,303 | 7.514,554 | 5.227,808 | 2.207,590 | 48,625 | 523,427 | 772 |
| 7.ª | 1.283,615 | 1.182,291 | 3.153,968 | 1.250,139 | 559,920 | 15,858 | 47,471 | 102 |
| TOTAL | 221.894,200 | 205.193,000 | 406.726,882 | 219.460,293 | 130.046,160 | 4.446,028 | 9.432,528 | 21.791 |

$$\Sigma x = 101,606024 \qquad \bar{x} = \frac{\Sigma x}{63} = 1,612794 \qquad \Sigma x^2 = 165,197123$$

$$\Sigma y = 385,605292 \qquad \bar{y} = \frac{\Sigma y}{63} = 6,120715 \qquad \Sigma xy = 624,926421$$

$$b = 2,27$$

$$a = \log. K = 2,459673$$

$$K = 288,2$$

$$\text{Coeficiente de corrección} = \frac{212,575}{209,703} = \underline{\underline{1,01}}$$

Tablas de cubicación por silvos, corregidas

| | |
|--|--|
| D = 20 cms. " V = 0,261 m ³ . | D = 32 cms. " V = 0,760 m ³ . |
| D = 21 " " V = 0,292 " | D = 33 " " V = 0,815 " |
| D = 22 " " V = 0,325 " | D = 34 " " V = 0,872 " |
| D = 23 " " V = 0,359 " | D = 35 " " V = 0,931 " |
| D = 24 " " V = 0,395 " | D = 36 " " V = 0,993 " |
| D = 25 " " V = 0,434 " | D = 37 " " V = 1,056 " |
| D = 26 " " V = 0,474 " | D = 38 " " V = 1,122 " |
| D = 27 " " V = 0,517 " | D = 39 " " V = 1,190 " |
| D = 28 " " V = 0,561 " | D = 40 " " V = 1,261 " |
| D = 29 " " V = 0,608 " | D = 41 " " V = 1,334 " |
| D = 30 " " V = 0,656 " | D = 42 " " V = 1,409 " |
| D = 31 " " V = 0,707 " | D = 43 " " V = 1,486 " |

D = 44 cms. " V = 1,565 m³.
D = 45 " " V = 1,647 "
D = 46 " " V = 1,732 "
D = 47 " " V = 1,818 "
D = 48 " " V = 1,907 "
D = 49 " " V = 1,999 "
D = 50 " " V = 2,093 "
D = 51 " " V = 2,189 "
D = 52 " " V = 2,288 "
D = 53 " " V = 2,389 "
D = 54 " " V = 2,492 "
D = 55 " " V = 2,598 "
D = 56 " " V = 2,707 "
D = 57 " " V = 2,817 "
D = 58 " " V = 2,931 "
D = 59 " " V = 3,047 "
D = 60 " " V = 3,165 "
D = 61 " " V = 3,287 "
D = 62 " " V = 3,410 "

D = 63 cms. " V = 3,536 m³.
D = 64 " " V = 3,664 "
D = 65 " " V = 3,796 "
D = 66 " " V = 3,930 "
D = 67 " " V = 4,066 "
D = 68 " " V = 4,205 "
D = 69 " " V = 4,347 "
D = 70 " " V = 4,491 "
D = 71 " " V = 4,638 "
D = 72 " " V = 4,787 "
D = 73 " " V = 4,940 "
D = 74 " " V = 5,095 "
D = 75 " " V = 5,253 "
D = 76 " " V = 5,414 "
D = 77 " " V = 5,576 "
D = 78 " " V = 5,742 "
D = 79 " " V = 5,910 "
D = 80 " " V = 6,081 "

VAQUERIZAS ALTAS

Seria preciso abrir calles en este Cuartel en los limites del tramo II con el IV y del V con el VI.

La carretera General A Villalba hace limite de este Cuartel por la parte Este con el de Navavillas, tiene además la carretera de Navacerrada a Gotes que atraviesa los tramos III, IV y VI, y la carretera forestal a la Cueva del - laje; por lo tanto está bien comunicado y con buenas vias de saca para sus productos.

Faltan totalmente de certafuegos y de puestos de vigilancia, aunque desde el puesto de Peña Citeres se domina bien el Cuartel.

Esta atravesada por el ferrocarril que va paralelo a la carretera de Gotes Navacerrada y por una línea de Alta Tensión .

En el tramo I está enclavada la casilla de camineros denominada Venta del esquite, existen en el tramo III varias edificaciones, la casa del guarda del Cuartel, la de maquinas del Telesqui que no se habita, y cuatro casas más que se habitan en los meses de verano.

Repeblación, en el tramo I abundante, pero con bastante maleza que seria muy conveniente eliminar con lo que la repeblación se veria muy favorecida, en el tramo II escasea en la parte alta del subtramo e , precisando una gran labor de limpieza y remover el terreno, precisa este tramo una fuerte entresaca, el tramo III es muy repeblado unicamente esta despreviste el subtramo f, que seria preciso ayudar aunque tengamos que recurrir como medida extrema a la plantación en cuyo caso recurriríamos al pino de la Salva Negra. por su gran resistencia a los vientos y la nieve.

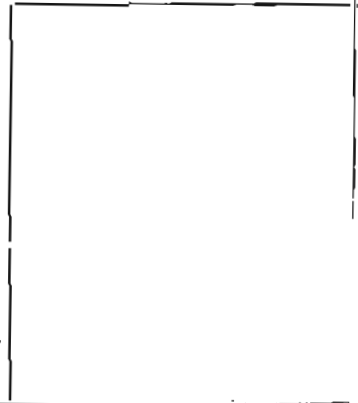
$$\text{Relación } \frac{\text{Volumen con certeza . 100}}{\text{Volumen Comercial}} = 102,21$$

SECCION 20

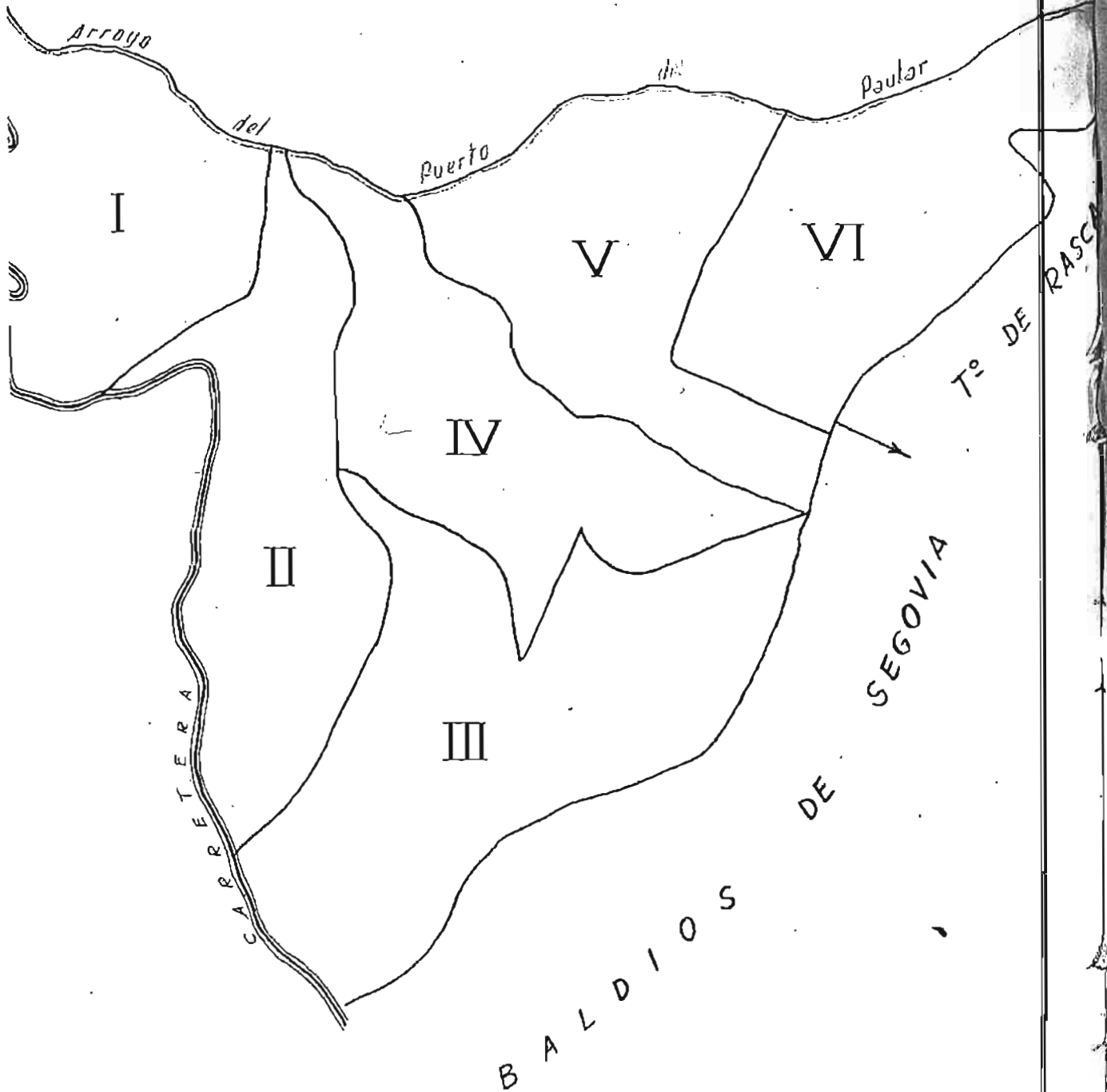
CUARTEL 1

YAGUAYES ALTAS

TRAMO



CUARTEL D
IRAMO



Escala 1:20.000

SITUACION

Exposición N., SE., NE., O., SO. & inclinaciones variables de 15 á 42°.

LIMITES

- N.- Arroyo del Puerto del Paular y Puerto del Paular.
- S.- Límite de Pinos con Baldíos de Segovia.
- E.- Límite de Pinos con Tª. de Rascafría.
- O.- Carretera a Villalba.

SUELO

Suelo procedente de descomposición del granito y gneis, con grandes canchales y cantizales y profundidades medias de 0 á 60 cm.

VUELO

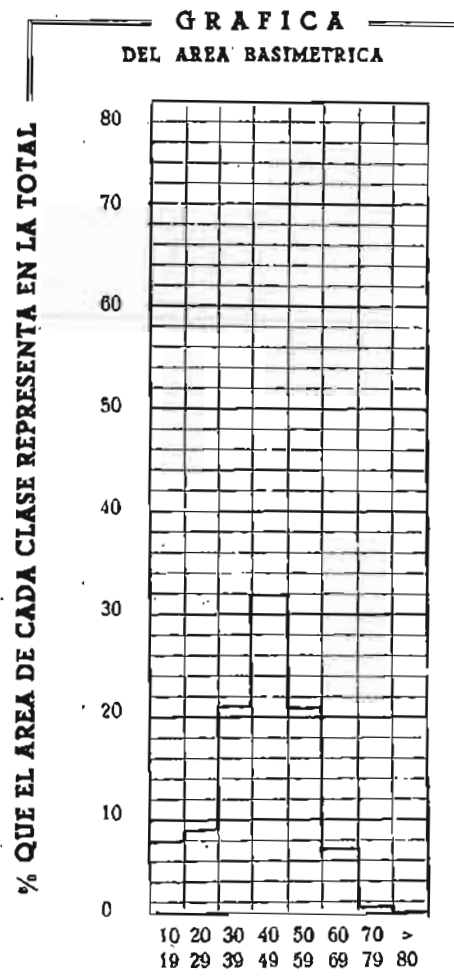
P. sylvestris y algo de matorral de retama y brezos.

REPOBLACION

Por lo general abundante, a excepción del tipo VI en que es muy escasa ó casi nula.

OBSERVACIONES

Estado III



| Subtramo | EDAD | | Calidad | ESTADO | | SUPERFICIES | | | | |
|----------|------------|-------------|-----------|------------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| | Media | Clase | | Relación espaciamiento | Área basimétrica | POBLADA Sp. Ha. | RASA Sr. Ha. | FORESTAL Sf. = Sp. + Sr. | INFORESTAL Sl. Ha. | TOTAL St. = Sf. + Sl. |
| I | 100 | V | XI | 16,08 | 30,41 | 95,1075 | - | 95,1075 | 2,1880 | 97,295 |
| II | 167 | VIII | XI | 20,06 | 19,51 | 123,4470 | - | 123,4470 | 1,6160 | 125,063 |
| III | 162 | VIII | II | 16,19 | 29,94 | 162,2885 | - | 162,2885 | 3,6410 | 165,929 |
| IV | 177 | VIII | II | 16,35 | 29,36 | 115,8190 | - | 115,8190 | 0,5620 | 116,381 |
| V | 127 | VII | XIII | 12,79 | 47,97 | 113,4880 | - | 113,4880 | 0,7000 | 114,188 |
| VI | 142 | VIII | II | 14,73 | 36,16 | 129,0760 | - | 129,0760 | 2,5695 | 131,645 |
| C | 142 | VIII | II | 15,65 | 32,02 | 739,2260 | - | 739,2260 | 11,2765 | 750,501 |

| DI | PIES | COMERCIALIZACION | COE | VARIEDAD | TIPO | LUJUEZA |
|-------|---------|------------------|------|----------|-------|---------|
| | | | | % | % | % |
| 10-19 | 128.613 | 1.842,53 | | | | |
| 1. | 48.539 | 8.211,67 | 0,60 | 7,97 | 28,57 | 10,31 |
| 2. | 53.488 | 5.066,68 | 0,57 | 5,30 | 24,47 | 9,84 |
| 3. | 49.195 | 7.445,34 | 0,53 | 8,25 | 21,33 | 8,60 |
| 4. | 29.448 | 4.815,16 | 0,50 | 16,18 | 38,33 | 8,69 |
| 5. | 2.156 | 1.662,08 | 0,35 | 26,87 | 47,76 | 7,78 |
| 6. | 737 | 318,12 | 0,32 | 22,50 | 38,15 | 8,24 |
| 7. | 278 | 1.60,93 | 0,45 | 22,68 | 38,88 | 8,39 |
| TOTAL | 306.694 | 23.664,41 | 0,54 | 11,23 | 29,15 | 8,96 |

EXISTENCIAS

| CLASE DIAMETRICA | EN VOLUMEN | | | CRECIMIENTOS | | | LEÑAS | |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------------------|------------------|---------------|
| | CON CORTEZA m. c. | SIN CORTEZA m. c. | CILINDRO IDEAL m. c. | COMERCIAL m. c. | MEDIO m. c. | RELATIVO m. c. | GRUESAS m. c. | TOTA m. c. |
| 1. | 18.184,598 | 16.308,001 | 29.853,510 | 16.649,938 | 17.426,107 | 504,467 | 1.285,318 | 5.125 |
| 2. | 47.999,700 | 43.279,469 | 83.727,520 | 46.247,309 | 36.959,748 | 1.096,228 | 2.541,852 | 11.741 |
| 3. | 77.913,152 | 71.817,296 | 146.126,090 | 76.111,636 | 48.696,588 | 1.242,951 | 6.427,985 | 16.618 |
| 4. | 48.634,313 | 44.414,807 | 95.548,780 | 47.852,454 | 24.954,589 | 624,607 | 7.868,166 | 18.641 |
| 5. | 19.140,741 | 27.653,553 | 34.887,100 | 20.271,737 | 8.756,803 | 254,795 | 4.998,921 | 9.081 |
| 6. | 3.140,909 | 2.882,436 | 5.925,655 | 3.118,908 | 1.191,643 | 28,427 | 702,711 | 1.190 |
| 7. | 1.372,649 | 1.257,540 | 3.081,150 | 1.458,888 | 556,804 | 22,649 | 321,440 | 551 |
| TOTAL | 216.305.262 | 197.011.102 | 389.179.805 | 211.710.890 | 138.544.280 | 3.774.124 | 24.146.393 | 63.019,6 |

Sección 1aCuartel D - VAQUERIZAS ALTAS

$$\Sigma x = 92,66347 \quad \bar{x} = \frac{\Sigma x}{58} = 1,597645 \quad \Sigma x^2 = 149,500394$$

$$\Sigma y = 352,723184 \quad \bar{y} = \frac{\Sigma y}{58} = 6,081434 \quad \Sigma xy = 566,844377$$

$$b = 2,28$$

$$a = \log. K = 2,438803$$

$$K = 274,7$$

$$\text{Coeficiente de corrección} = \frac{181,586}{183,300} = 0,99$$

Tablas de cubicaión per silvos, corregidas

| | |
|---|---|
| D = 20 cm. " V = 0,252 m ³ . | D = 31 cm. " V = 0,683 m ³ . |
| D = 21 " " V = 0,281 " | D = 32 " " V = 0,735 " |
| D = 22 " " V = 0,313 " | D = 33 " " V = 0,788 " |
| D = 23 " " V = 0,346 " | D = 34 " " V = 0,844 " |
| D = 24 " " V = 0,381 " | D = 35 " " V = 0,901 " |
| D = 25 " " V = 0,419 " | D = 36 " " V = 0,961 " |
| D = 26 " " V = 0,458 " | D = 37 " " V = 1,000 " |
| D = 27 " " V = 0,499 " | D = 38 " " V = 1,087 " |
| D = 28 " " V = 0,542 " | D = 39 " " V = 1,154 " |
| D = 29 " " V = 0,587 " | D = 40 " " V = 1,222 " |
| D = 30 " " V = 0,634 " | D = 41 " " V = 1,293 " |

D = 42 cms. " V = 1,365 m³.
D = 43 " " V = 1,441 "
D = 44 " " V = 1,519 "
D = 45 " " V = 1,599 "
D = 46 " " V = 1,681 "
D = 47 " " V = 1,765 "
D = 48 " " V = 1,852 "
D = 49 " " V = 1,941 "
D = 50 " " V = 2,032 "
D = 51 " " V = 2,127 "
D = 52 " " V = 2,223 "
D = 53 " " V = 2,322 "
D = 54 " " V = 2,423 "
D = 55 " " V = 2,526 "
D = 56 " " V = 2,632 "
D = 57 " " V = 2,740 "
D = 58 " " V = 2,851 "
D = 59 " " V = 2,965 "
D = 60 " " V = 3,080 "
D = 61 " " V = 3,199 "

D = 62 cms. " V = 3,319 m³.
D = 63 " " V = 3,443 "
D = 64 " " V = 3,569 "
D = 65 " " V = 3,698 "
D = 66 " " V = 3,828 "
D = 67 " " V = 3,962 "
D = 68 " " V = 4,098 "
D = 69 " " V = 4,236 "
D = 70 " " V = 4,378 "
D = 71 " " V = 4,521 "
D = 72 " " V = 4,669 "
D = 73 " " V = 4,817 "
D = 74 " " V = 4,969 "
D = 75 " " V = 5,123 "
D = 76 " " V = 5,281 "
D = 77 " " V = 5,440 "
D = 78 " " V = 5,602 "
D = 79 " " V = 5,768 "
D = 80 " " V = 5,936 "

M A R A V I L L A S

Los límites entre los distintos tramos están bien delimitados, únicamente convendría señalar el límite entre los tramos VI y II que está algo confuso.

No existen certafuegos, ni puestos de vigilancia, aunque no se considerán necesarios, pues tiene una buena observación desde otros cuarteles.

Podría hacerse una vía de saca de unos 800 metros desde la Machorra a la Pradera del mismo nombre.

Construcciones, tiene el Hotel de Aviación en el límite del tramo III y IV la casa forestal del guarda del Cuartel en el tramo III.

Concesiones, Telesilla, Telesquí y Pista de esquíadores, mediante el pago de un canon anual, según contrato que vence a los 30 años, pasadas los cuales reverterán las instalaciones al Patrimonio Nacional.

Vías de comunicación, la Carretera General a Villalba.

Repeblación, el tramo I muy abundante, siendo muy necesaria una fuerte entraseca, el tramo II bastante abundante, que se mejoraría mediante la limpia y desbroce de todo el tramo, en el tramo III es escasa especialmente en los sub-tramos b y c, en que se precisa limpiar y renovar el terreno con lo cual es seguro que se conseguiría una rápida repeblación.

En los demás tramos mucha madera extracortable, que precisa se vaya eliminando, también hay abundante material que debiera eliminarse al máximo.

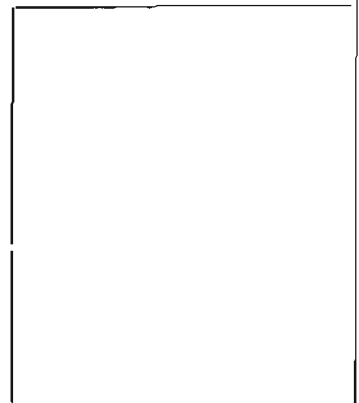
Razón Volumen con Cortesa . Lee s. 108,54
Volumen Comercial

SECCION 22

CUARTEL 1

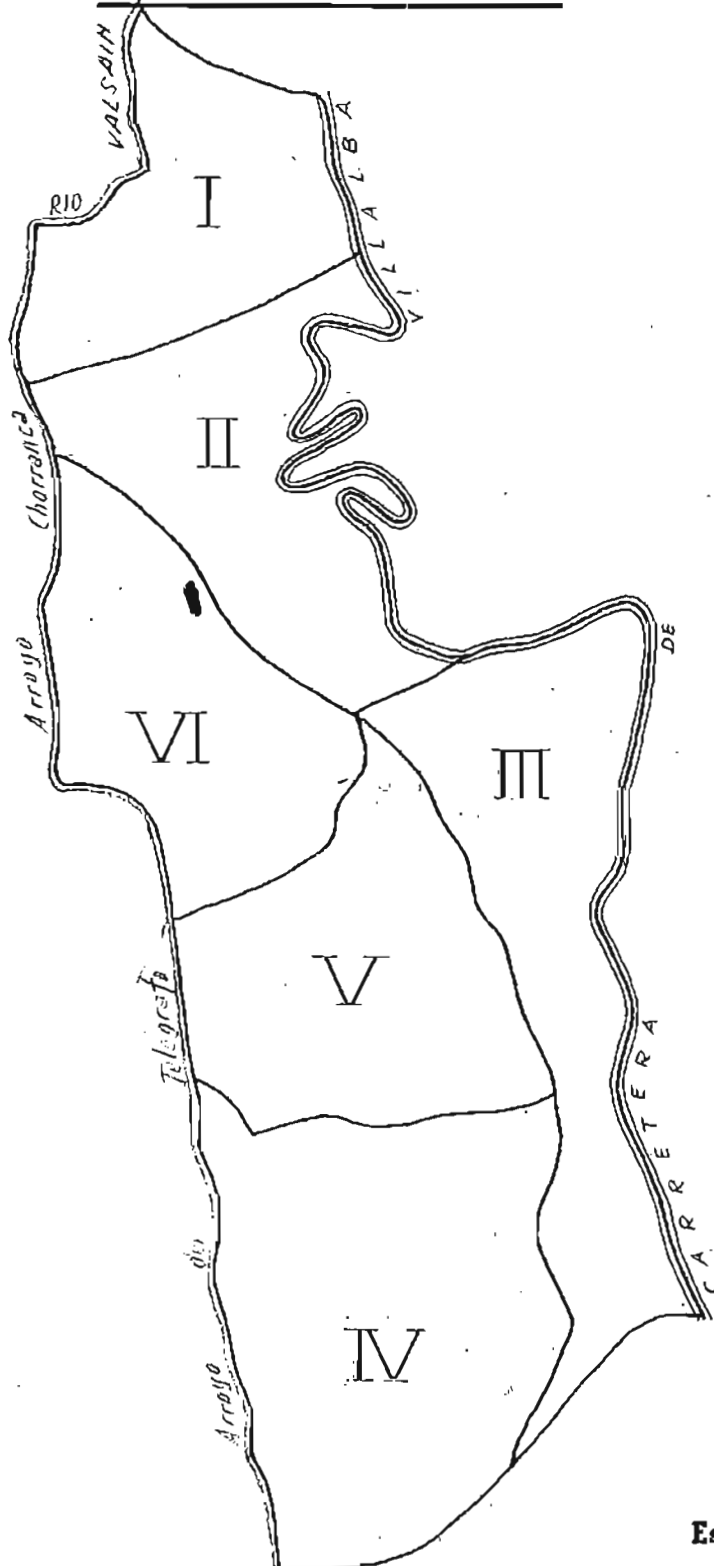
MARAVILLAS

~~TRAMO~~ _____



CUARTEL B

TRAMO



Escala 1:20.000

SITUACION

Exposición NO., NE., O., N., SO. 6 inclinaciones de 5 á 31°.

LIMITES

- N.- Arroyo de Peñagudilla.
- S.- Límite superior de Pinos.
- E.- Carretera a Villalba.
- O.- Arroyo de la Chorranca y del Telégrafo.

SUELO

Granítico y procedente de la descomposición del granito y algunos pedregales al descubierto, en profundidades variables de 0 á 60 cm.

VUELO

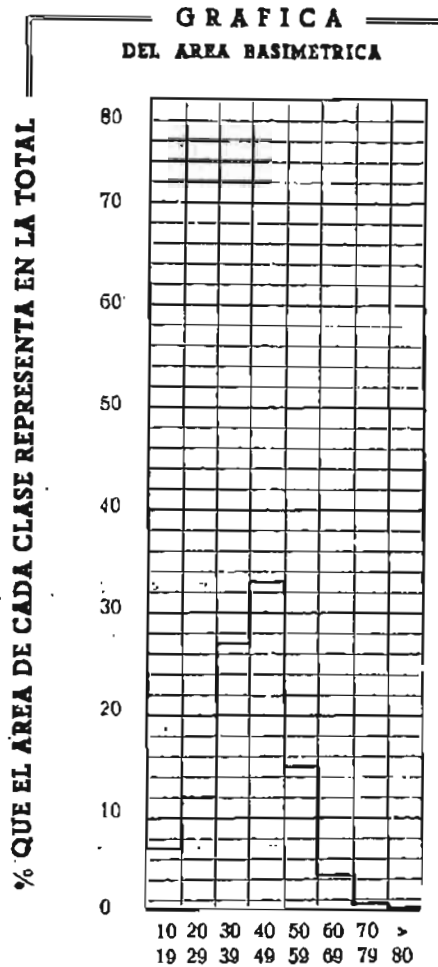
P. sylvestris y matorral de retama y helecho.

REPOBLACION

Escasa por lo general en todo el Cuartel, - únicamente el Tramo I está muy repoblado.

OBSERVACIONES

Estado III.



| Cuartel | EDAD | | Calidad | ESTADO | | SUPERFICIES | | | | |
|----------|------------|------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| | Media | Clase | | Relación espacia- miento | Area basimé- trica | POBLADA Sp. Ha. | RASA Sr. Ha. | FORESTAL Sf. = Sp. + Sr. | INFORESTAL St. Ha. | TOTAL St. = Sf. + S |
| I | 94 | V | III | 13,91 | 40,62 | 55,1760 | 0,5520 | 55,7280 | 1,0850 | 56,81 |
| II | 114 | VI | II | 18,00 | 24,21 | 67,9620 | - | 67,9620 | 1,5540 | 69,51 |
| III | 111 | VI | I | 19,65 | 20,33 | 94,5903 | - | 94,5903 | 1,2840 | 95,87 |
| IV | 173 | VIII | I | 15,18 | 34,05 | 123,8620 | - | 123,8620 | 0,3930 | 124,25 |
| V | 192 | VIII | IV | 12,11 | 52,12 | 66,7270 | - | 66,7270 | - | 66,72 |
| VI | 137 | VII | II | 15,71 | 31,73 | 71,4130 | - | 71,4130 | 0,7190 | 72,13 |
| 0 | 141 | VII | II | 15,44 | 32,89 | 479,7305 | 0,5520 | 480,2825 | 5,0350 | 485,31 |

| | PIES | | COI M | % | % | % | |
|-----------------|---------|-----|-----------|------|-------|-------|-------|
| 10-19 | 69.271 | | 1.030,65 | | | | |
| 1. ^a | 42.560 | 88 | 1.981,71 | 0,56 | 2,02 | 10,66 | 11,44 |
| 2. ^a | 44.908 | 115 | 4.201,12 | 0,56 | 2,35 | 11,91 | 9,08 |
| 3. ^a | 34.582 | 156 | 5.225,36 | 0,50 | 3,84 | 10,83 | 9,78 |
| 4. ^a | 10.621 | 210 | 2.447,76 | 0,56 | 6,56 | 12,97 | 10,90 |
| 5. ^a | 2.159 | 242 | 679,61 | 0,57 | 3,00 | 6,69 | 6,70 |
| 6. ^a | 366 | 231 | 151,31 | 0,60 | 15,51 | 26,54 | 1,56 |
| 7. ^a | 120 | 281 | 67,56 | 0,59 | 7,74 | 12,15 | 8,67 |
| TOTAL | 204.687 | 141 | 15.787,09 | | | | |

EXISTENCIAS

| CLASE DIAMETRICA | EN VOLUMEN | | | | CRECIMIENTOS | | LEÑAS | |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------------------|------------------|------------|
| | CON CORTEZA m. c. | SIN CORTEZA m. c. | CILINDRO IDEAL m. c. | COMERCIAL m. c. | MEDIO m. c. | RELATIVO m. c. | GRUESAS m. c. | TOTA m. |
| 1. ^a | 15.024,015 | 11.304,413 | 26.948,339 | 13.609,216 | 15.092,090 | 587,866 | 304,753 | 1.60 |
| 2. ^a | 35.849,218 | 32.592,155 | 63.532,974 | 35.439,892 | 28.374,620 | 922,559 | 842,805 | 4.27 |
| 3. ^a | 48.206,052 | 43.491,024 | 96.664,091 | 44.699,683 | 27.778,130 | 922,223 | 1.853,705 | 5.22 |
| 4. ^a | 24.183,168 | 21.546,825 | 43.452,966 | 25.597,089 | 10.235,150 | 399,040 | 1.587,699 | 3.13 |
| 5. ^a | 6.783,216 | 6.328,273 | 11.985,591 | 7.183,712 | 2.619,280 | 79,649 | 203,843 | 45 |
| 6. ^a | 1.940,528 | 1.871,365 | 3.214,236 | 2.178,074 | 810,930 | 24,219 | 300,978 | 51 |
| 7. ^a | 673,705 | 615,244 | 1.147,036 | 672,021 | 217,170 | 5,321 | 52,196 | 81 |
| TOTAL | 132.659,902 | 119.749,299 | 246.945,233 | 129.379,687 | 85.127,370 | 2.940,877 | 5.145,979 | 15.284 |

Sección 1BCuartel E - MARAVILLAS

$$\Sigma x = 73,465212$$

$$\bar{x} = \frac{\Sigma x}{46} = 1,597069$$

$$\Sigma x^2 = 118,400701$$

$$\Sigma y = 277,300857$$

$$\bar{y} = \frac{\Sigma y}{46} = 6,028279$$

$$\Sigma xy = 445,388519$$

$$b = 2,35$$

$$a = \log. K = 2,275167$$

$$K = 188,4$$

$$\text{Coeficiente de corrección} = \frac{122,606}{117,515} = 1,04$$

Tablas de ubicación por silves, corregidas

D = 20 cms. " V = 0,224 m³,

D = 21 " " V = 0,251 "

D = 22 " " V = 0,280 "

D = 23 " " V = 0,311 "

D = 24 " " V = 0,343 "

D = 25 " " V = 0,378 "

D = 26 " " V = 0,414 "

D = 27 " " V = 0,453 "

D = 28 " " V = 0,493 "

D = 29 " " V = 0,536 "

D = 30 " " V = 0,580 "

D = 31 " " V = 0,626 "

D = 32 " " V = 0,675 "

D = 33 " " V = 0,726 "

D = 34 cms. " V = 0,778 m³.

D = 35 " " V = 0,833 "

D = 36 " " V = 0,890 "

D = 37 " " V = 0,949 "

D = 38 " " V = 1,011 "

D = 39 " " V = 1,074 "

D = 40 " " V = 1,140 "

D = 41 " " V = 1,208 "

D = 42 " " V = 1,279 "

D = 43 " " V = 1,352 "

D = 44 " " V = 1,427 "

D = 45 " " V = 1,504 "

D = 46 " " V = 1,583 "

D = 47 " " V = 1,666 "

D = 48 cms. " V = 1,750 m³.
 D = 49 " " V = 1,837 "
 D = 50 " " V = 1,926 "
 D = 51 " " V = 2,018 "
 D = 52 " " V = 2,112 "
 D = 53 " " V = 2,209 "
 D = 54 " " V = 2,309 "
 D = 55 " " V = 2,410 "
 D = 56 " " V = 2,515 "
 D = 57 " " V = 2,621 "
 D = 58 " " V = 2,731 "
 D = 59 " " V = 2,842 "
 D = 60 " " V = 2,958 "
 D = 61 " " V = 3,074 "
 D = 62 " " V = 3,194 "
 D = 63 " " V = 3,316 "
 D = 64 " " V = 3,441 "

D = 65 cms. " V = 3,569 m³.
 D = 66 " " V = 3,699 "
 D = 67 " " V = 3,832 "
 D = 68 " " V = 3,969 "
 D = 69 " " V = 4,107 "
 D = 70 " " V = 4,248 "
 D = 71 " " V = 4,392 "
 D = 72 " " V = 4,539 "
 D = 73 " " V = 4,688 "
 D = 74 " " V = 4,840 "
 D = 75 " " V = 4,995 "
 D = 76 " " V = 5,153 "
 D = 77 " " V = 5,314 "
 D = 78 " " V = 5,478 "
 D = 79 " " V = 5,644 "
 D = 80 " " V = 5,814 "

SECCION 2ª CUARTEL A

CERROPELADO

Los límites del Cuartel están bien definidos, únicamente en la Divisoria de la Camara podría abrirse calle, que serviría de cortafuegos de los que carece el Cuartel. Entre los tramos I y IV que no están claramente delimitados, podría abrirse una calle.

Tiene un puesto de vigilancia de incendios, en la Camara Grande, que está comunicada telefónicamente con las cascas forestales de La Pesca y El Puente.

Esta atravesada por la pista forestal que pasa por la Casa de la Pesca y sale a la Carretera General junto a la casa de Camineros.

Entre las posibles pistas a construir, esta una que vaya desde el Vado de la Tabla hasta Hava las Yeguas en el tramo IV, que sería de utilidad para la casa de productos de este tramo.

Tiene una casa forestal, destruida, El Pinganillo, teniendo como residencia al guarda del cuartel en Valsain.

Repeblación, el tramo I la tiene bastante abundante, excepte el subtramo a en que es casi nula, precisando limpiar y remover el terreno, con lo cual el arcesos que se conseguiría rápidamente, necesita un aclareo intenso en las Pamplinas y Peñagorda, el tramo II no está muy repeblado dada la gran cantidad de maleza que tiene que debemos eliminar y ayudar a la repeblación moviendo el terreno y sembrando, en el tramo III es más bien escasa y precisa de las mismas labores que los anteriores tramos, en especial en la parte alta del tramo.

Abundan en este Cuartel los pinos atacados por el Trametes Pini, que debemos ir eliminando para proteger el resto del pinar.

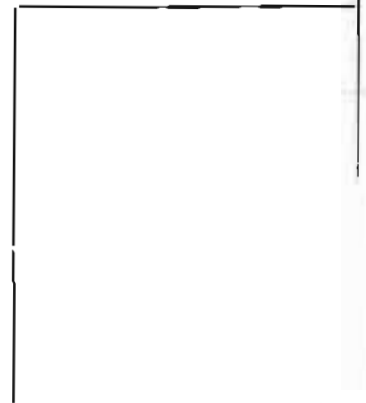
Relación $\frac{\text{Volumen con corteza} \cdot 100}{\text{Volumen comercial}}$ = 103,62

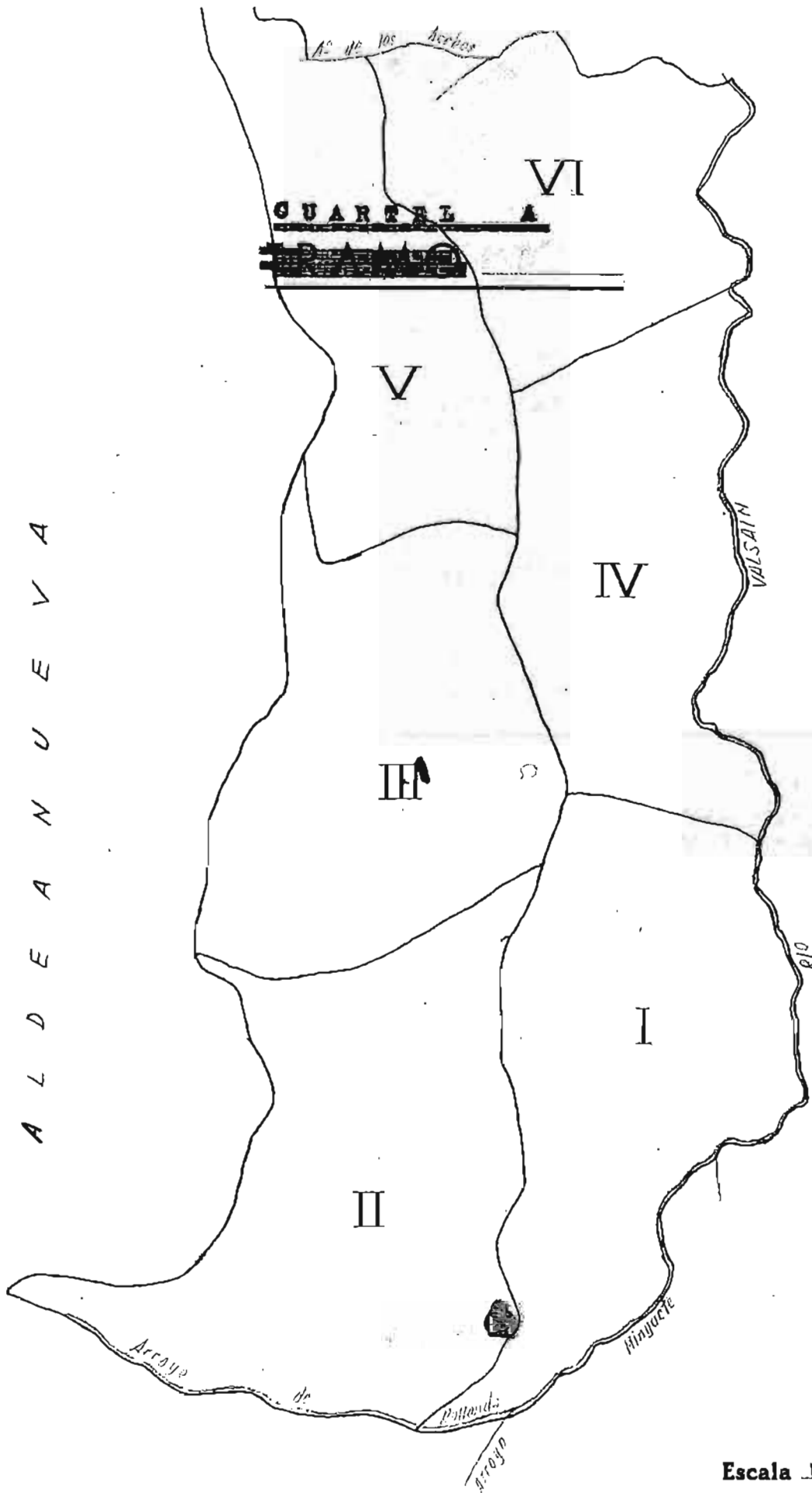
SECCION 24

CUARTEL ▲

CERROPUEBLO

TRAMO





SITUACION

Exposición E., SE. y NE., con inclinaciones variables de 5 á 45°.

LIMITES

- N.- Mata de Navalrincón.
- S.- Arroyos de Royonda y Mingote.
- E.- Río Valseán.
- O.- Divisoria de las Cameroas.

SUELO

Granítico, gnáisico y procedente de la descomposición de ambos, con cantizales y peñascales a la superficie; profundidades medias de 20 á 120 cm.

VUELO

P. sylvestris, material de retama y hulecho.

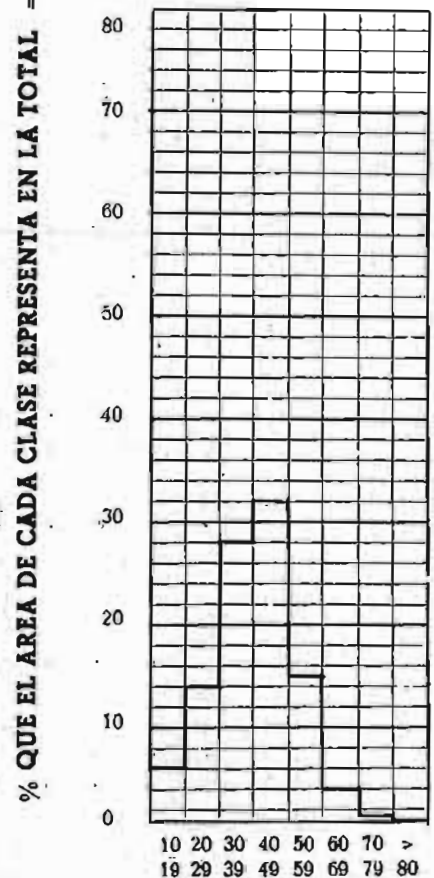
REPOBLACION

Escasa en todo el Cuartel, únicamente es más abundante en el fraso I.

OBSERVACIONES

Estado III.

GRAFICA
DEL AREA BASIMETRICA



| Sector | EDAD | | Calidad | ESTADO | | SUPERFICIES | | | | |
|----------|------------|------------|------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| | Media | Clase | | Relación espaciamiento | Area basimétrica | POBLADA Sp. Ha. | RASA Sr. Ha. | FORESTAL Sf. = Sp. + Sr. | INFORESTAL St. Ha. | TOTAL St. = Sf. + St |
| I | 117 | VI | III | 14,12 | 39,59 | 158,8405 | 3,1840 | 162,0245 | 0,8420 | 162,866 |
| II | 110 | VI | II | 20,30 | 19,05 | 191,1158 | 1,1480 | 192,2638 | 1,0590 | 193,322 |
| III | 108 | VI | II | 19,85 | 19,92 | 175,2300 | 0,3320 | 175,5620 | 0,6275 | 176,189 |
| IV | 127 | VII | IV | 12,28 | 51,88 | 129,7470 | 0,2570 | 130,0040 | 0,5570 | 130,561 |
| V | 146 | VIII | II | 13,45 | 43,39 | 127,9103 | 0,5630 | 128,4733 | 0,5150 | 128,988 |
| VI | 141 | VIII | III | 14,49 | 37,46 | 119,1025 | - | 119,1025 | - | 119,102 |
| 0 | 126 | VII | III | 15,13 | 33,45 | 901,9463 | 5,4840 | 907,4303 | 3,6005 | 911,034 |

| | PIES | | COE MI | % | % | % | |
|-----------------|---------|-----|-----------|------|-------|----------|------|
| 10-19 | 104.897 | | | | | 1.748,40 | |
| 1. ^a | 92.184 | 91 | 4.307,97 | 0,56 | 5,23 | 19,35 | 9,72 |
| 2. ^a | 91.854 | 113 | 8.508,49 | 0,56 | 6,37 | 22,30 | 7,72 |
| 3. ^a | 61.729 | 134 | 9.590,56 | 0,52 | 11,78 | 28,27 | 8,20 |
| 4. ^a | 19.116 | 161 | 4.432,99 | 0,52 | 9,67 | 19,34 | 7,31 |
| 5. ^a | 4.075 | 200 | 1.282,68 | 0,50 | 22,17 | 44,34 | 7,27 |
| 6. ^a | 622 | 235 | 259,98 | 0,56 | 18,24 | 36,48 | 4,57 |
| 7. ^a | 70 | 225 | 38,25 | 0,49 | 44,49 | 57,84 | 6,37 |
| TOTAL | 376.349 | 126 | 30.169,32 | 0,54 | 9,60 | 24,96 | 8,01 |

EXISTENCIAS

| CLASE DIAMETRICA | E N V O L U M E N | | | | C R E C I M I E N T O S | | L E Ñ A S | |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| | CON CORTEZA m. c. | SIN CORTEZA m. c. | CILINDRO IDEAL m. c. | COMERCIAL m. c. | MEDIO m. c. | RELATIVO m. c. | GRUESAS m. c. | TOTAL m. c. |
| 1. ^a | 38.338,292 | 34.610,069 | 68.127,810 | 34.989,258 | 37.714,480 | 1.166,620 | 2.008,399 | 7.449,3 |
| 2. ^a | 88.594,684 | 81.752,123 | 156.605,493 | 84.293,182 | 72.280,820 | 2.216,339 | 5.645,225 | 20.056,7 |
| 3. ^a | 102.896,230 | 93.902,301 | 193.667,390 | 99.873,506 | 69.854,200 | 2.214,559 | 12.058,673 | 28.981,0 |
| 4. ^a | 51.139,784 | 47.400,198 | 97.332,218 | 50.887,697 | 29.324,580 | 770,402 | 4.945,668 | 10.177,7 |
| 5. ^a | 14.638,712 | 13.573,888 | 28.855,160 | 14.564,614 | 6.762,900 | 159,740 | 3.246,641 | 6.540,3 |
| 6. ^a | 3.274,204 | 3.124,491 | 5.817,170 | 3.174,063 | 1.324,860 | 28,120 | 597,220 | 1.194,4 |
| 7. ^a | 449,175 | 420,552 | 900,900 | 525,848 | 186,900 | 5,120 | 199,842 | 266,4 |
| TOTAL | 298.731,081 | 274.783,822 | 551.306,141 | 288.308,168 | 217.448,740 | 6.560,900 | 28.701,668 | 74.666,13 |

Sección 2a

Quartel A - CERRO PELADO

$$\Sigma x = 123,156998$$

$$\bar{x} = \frac{\Sigma x}{80} = 1,539462$$

$$\Sigma x^2 = 191,117586$$

$$\Sigma y = 477,482563$$

$$\bar{y} = \frac{\Sigma y}{80} = 5,968532$$

$$\Sigma xy = 739,506392$$

$$b = 2,22$$

$$a = \log. K = 2,550926$$

$$K = 355,6$$

$$\text{Coeficiente de corrección} = \frac{182,299}{173,438} = 1,05$$

Tablas de subicación por silvos, corregidas

| | | | | | |
|-------------|---|----------------------------|-------------|---|----------------------------|
| D = 20 cms. | " | V = 0,288 m ³ . | D = 33 cms. | " | V = 0,877 m ³ . |
| D = 21 " | " | V = 0,341 " | D = 34 " | " | V = 0,938 " |
| D = 22 " | " | V = 0,357 " | D = 35 " | " | V = 1,000 " |
| D = 23 " | " | V = 0,394 " | D = 36 " | " | V = 1,064 " |
| D = 24 " | " | V = 0,433 " | D = 37 " | " | V = 1,131 " |
| D = 25 " | " | V = 0,474 " | D = 38 " | " | V = 1,200 " |
| D = 26 " | " | V = 0,517 " | D = 39 " | " | V = 1,271 " |
| D = 27 " | " | V = 0,562 " | D = 40 " | " | V = 1,345 " |
| D = 28 " | " | V = 0,609 " | D = 41 " | " | V = 1,421 " |
| D = 29 " | " | V = 0,659 " | D = 42 " | " | V = 1,499 " |
| D = 30 " | " | V = 0,710 " | D = 43 " | " | V = 1,579 " |
| D = 31 " | " | V = 0,764 " | D = 44 " | " | V = 1,662 " |
| D = 32 " | " | V = 0,819 " | D = 45 " | " | V = 1,747 " |

D = 46 cms. " V = 1,834 m³.
D = 47 " " V = 1,924 "
D = 48 " " V = 2,016 "
D = 49 " " V = 2,111 "
D = 50 " " V = 2,207 "
D = 51 " " V = 2,306 "
D = 52 " " V = 2,408 "
D = 53 " " V = 2,512 "
D = 54 " " V = 2,619 "
D = 55 " " V = 2,727 "
D = 56 " " V = 2,839 "
D = 57 " " V = 2,953 "
D = 58 " " V = 3,069 "
D = 59 " " V = 3,187 "
D = 60 " " V = 3,309 "
D = 61 " " V = 3,432 "
D = 62 " " V = 3,558 "

D = 63 cms. " V = 3,687 m³.
D = 64 " " V = 3,818 "
D = 65 " " V = 3,951 "
D = 66 " " V = 4,088 "
D = 67 " " V = 4,227 "
D = 68 " " V = 4,368 "
D = 69 " " V = 4,512 "
D = 70 " " V = 4,659 "
D = 71 " " V = 4,807 "
D = 72 " " V = 4,959 "
D = 73 " " V = 5,114 "
D = 74 " " V = 5,270 "
D = 75 " " V = 5,430 "
D = 76 " " V = 5,591 "
D = 77 " " V = 5,756 "
D = 78 " " V = 5,923 "
D = 79 " " V = 6,093 "
D = 80 " " V = 6,254 "

SECCION 2ª CUARTEL B

S I E T E P I C O S
~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

El límite más confuso en este Cuartel está entre el tramo I y el II, III IV, en que debemos abrir calle.

Como vías de saca, tiene la Carretera Nueva, que le proporciona una gran actividad de los productos.

No existen certafuegos, ni puestos de vigilancia, ya que desde el puesto de la Camarea de demina todo el Cuartel.

Tiene una casa de guardas en el tramo I, en la que habitan los guardas del cuartel.

La Repeblación, en el tramo I abundante por lo general, únicamente en el subtramo e en que el material es muy espeso, es casi nula, precisando de una limpieza del mismo, los otros subtramos necesitan una entresaca bastante fuerte, en el tramo II la repeblación está bien conseguida, únicamente precisa la eliminación de los pies "sigueños", el tramo III suficientemente repeblado únicamente el subtramo e requiere tratamiento para ayudarle en parte.

Relación Velumen con corteza . 100 = 103,83
Velumen Comercial

SECCION 28

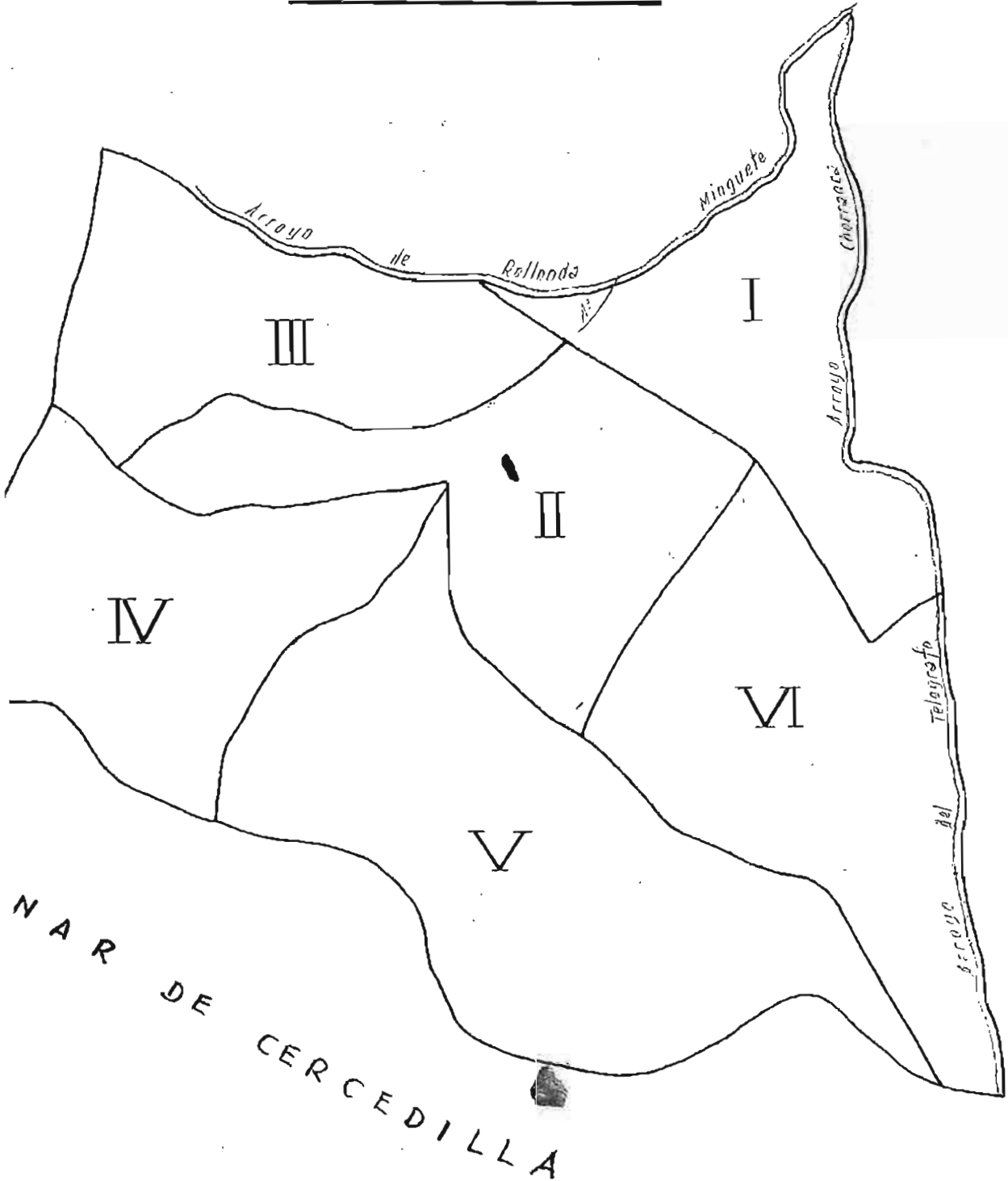
CUARTEL 3

S I E T E P I C O S

~~TRAMO~~

CUARTEL B

TRAMO



Escala 1:20.000

SITUACION

Exposición NO., SE., SO., N., S., NE. y E. con inclinaciones variables de 10 á 46°.

LIMITES

- N.- Arroyo de Royonda y Minguste.
- S.- Límite de pinos.
- E.- Arroyo Chorranca y Telégrafo.
- O.- Terrenos particulares.

SUELO

Procedente de la descomposición de granito y gneis con abundantes cantizales y profundidades desde 0 á 120 cm.

VUELO

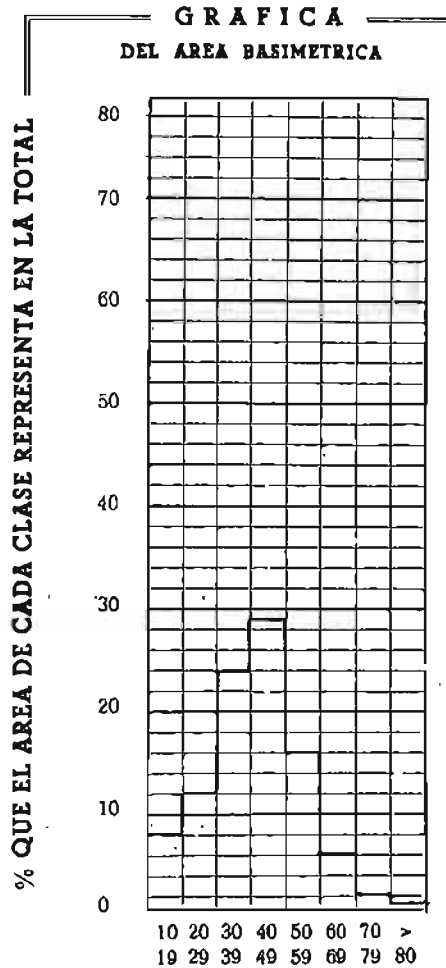
P. sylvestris, matorral abundante y helecho.

REPOBLACION

Abundante en Tramos I y II y escasa en el resto.

OBSERVACIONES

Estado XII



| Tramo | EDAD | | Calidad | ESTADO | | SUPERFICIES | | | | |
|-------|-------|-------|---------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Medio | Clase | | Relación espacia- miento | Area basimé- trica | POBLADA Sp. Ha. | RASA Sr. Ha. | FORESTAL Sf. = Sp. + Sr. | INFORESTAL St. Ha. | TOTAL St. = Sf. + St. |
| I | 112 | VI | I | 25,17 | 17,66 | 98,4587 | 1,0500 | 99,5087 | 1,1720 | 100,6807 |
| II | 116 | VI | II | 20,88 | 19,39 | 131,6923 | 0,8250 | 132,5173 | 0,1840 | 132,7013 |
| III | 165 | VIII | II | 19,89 | 19,86 | 113,1520 | - | 113,1520 | 1,0100 | 114,1620 |
| IV | 151 | VIII | II | 40,50 | 13,92 | 125,2995 | - | 125,2995 | 0,3640 | 125,6635 |
| V | 146 | VIII | III | 34,21 | 15,15 | 207,0290 | 4,7500 | 211,7790 | - | 211,7790 |
| VI | 175 | VIII | I | 13,51 | 43,02 | 139,2460 | 2,6280 | 141,8740 | 0,5110 | 142,3850 |
| G | 149 | VIII | II | 15,80 | 31,44 | 814,8775 | 9,2530 | 824,1305 | 3,2410 | 827,3715 |

| | H | PIED | | COM | % | % | % | |
|--|-----------------|---------|-----|-----------|------|-------|-------|-------|
| | 10-19 | 125,070 | | 2,027,84 | | | | |
| | 1. ^a | 66,068 | 93 | 3,053,75 | 0,63 | 5,14 | 36,72 | 10,55 |
| | 2. ^a | 67,252 | 132 | 6,200,90 | 0,59 | 10,25 | 28,73 | 10,34 |
| | 3. ^a | 49,586 | 142 | 7,502,68 | 0,54 | 4,63 | 15,87 | 7,28 |
| | 4. ^a | 18,793 | 193 | 4,225,05 | 0,59 | 20,36 | 35,02 | 7,45 |
| | 5. ^a | 5,386 | 325 | 1,696,02 | 0,58 | 32,56 | 51,17 | 7,44 |
| | 6. ^a | 1,323 | 240 | 554,92 | 0,54 | 24,04 | 40,48 | 8,30 |
| | 7. ^a | 633 | 268 | 356,71 | 0,46 | 35,66 | 54,58 | 6,10 |
| | TOTAL | 334,111 | 149 | 25,617,89 | 0,57 | 12,55 | 29,27 | 8,41 |

EXISTENCIAS

| CLASE DIAMETRICA | EN VOLUMEN | | | | CRECIMIENTOS | | LEÑAS | |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------------------|------------------|---------------|
| | CON CORTEZA m. c. | SIN CORTEZA m. c. | CILINDRO IDEAL m. c. | COMERCIAL m. c. | MEDIO m. c. | RELATIVO m. c. | GRUESAS m. c. | TOTA m. c. |
| 1. ^a | 20.407,493 | 18.254,018 | 32.350,176 | 18.530,180 | 19.635,460 | 850,948 | 1.048,897 | 7.493 |
| 2. ^a | 51.715,684 | 46.466,936 | 88.354,587 | 48.871,864 | 35.265,994 | 1.139,455 | 5.299,912 | 14.858 |
| 3. ^a | 63.594,129 | 58.967,069 | 116.691,042 | 60.360,003 | 41.400,786 | 868,384 | 2.944,716 | 10.093 |
| 4. ^a | 40.767,191 | 37.729,691 | 69.106,825 | 39.808,638 | 19.590,207 | 501,070 | 8.298,928 | 14.276 |
| 5. ^a | 17.811,502 | 16.486,546 | 30.651,726 | 19.761,234 | 5.073,611 | 150,328 | 5.799,425 | 9.114 |
| 6. ^a | 4.242,861 | 3.890,907 | 7.818,930 | 4.109,238 | 1.620,655 | 55,351 | 1.019,985 | 1.717 |
| 7. ^a | 2.186,749 | 2.053,452 | 4.752,564 | 1.895,835 | 767,196 | 22,740 | 779,794 | 1.193 |
| TOTAL | 200.725,609 | 183.848,619 | 349.725,850 | 193.336,992 | 123.353,909 | 3.588,276 | 25.191,657 | 58.747 |

Sección 2*Cuartel B - SIETE PICOS

$$\Sigma x = 91,967762 \quad \bar{x} = \frac{\Sigma x}{59} = 1,558775 \quad \Sigma x^2 = 144,745095$$

$$\Sigma y = 348,911612 \quad \bar{y} = \frac{\Sigma y}{59} = 5,913756 \quad \Sigma xy = 545,934246$$

$$b = 2,20$$

$$a = \log. K = 2,484451$$

$$K = 305,1$$

$$\text{Coeficiente de corrección} = \frac{121,371}{120,713} = 1.$$

Tablas de cubicación por silvos, corregidas

| | | | | | |
|-------------|---|----------------------------|-------------|---|----------------------------|
| D = 20 cms. | " | V = 0,222 m ³ . | D = 34 cms. | " | V = 0,714 m ³ . |
| D = 21 " | " | V = 0,247 " | D = 35 " | " | V = 0,761 " |
| D = 22 " | " | V = 0,274 " | D = 36 " | " | V = 0,810 " |
| D = 23 " | " | V = 0,302 " | D = 37 " | " | V = 0,860 " |
| D = 24 " | " | V = 0,331 " | D = 38 " | " | V = 0,912 " |
| D = 25 " | " | V = 0,363 " | D = 39 " | " | V = 0,966 " |
| D = 26 " | " | V = 0,396 " | D = 40 " | " | V = 1,021 " |
| D = 27 " | " | V = 0,430 " | D = 41 " | " | V = 1,078 " |
| D = 28 " | " | V = 0,466 " | D = 42 " | " | V = 1,137 " |
| D = 29 " | " | V = 0,503 " | D = 43 " | " | V = 1,197 " |
| D = 30 " | " | V = 0,542 " | D = 44 " | " | V = 1,259 " |
| D = 31 " | " | V = 0,583 " | D = 45 " | " | V = 1,323 " |
| D = 32 " | " | V = 0,625 " | D = 46 " | " | V = 1,388 " |
| D = 33 " | " | V = 0,669 " | D = 47 " | " | V = 1,456 " |

| | | | | | | | | | |
|--------|------|---|-----------|------------------|--------|------|---|-----------|------------------|
| D = 48 | cms. | " | V = 1,525 | m ³ . | D = 65 | cms. | " | V = 2,970 | m ³ . |
| D = 49 | " | " | V = 1,595 | " | D = 66 | " | " | V = 3,072 | " |
| D = 50 | " | " | V = 1,668 | " | D = 67 | " | " | V = 3,175 | " |
| D = 51 | " | " | V = 1,742 | " | D = 68 | " | " | V = 3,280 | " |
| D = 52 | " | " | V = 1,818 | " | D = 69 | " | " | V = 3,388 | " |
| D = 53 | " | " | V = 1,896 | " | D = 70 | " | " | V = 3,497 | " |
| D = 54 | " | " | V = 1,976 | " | D = 71 | " | " | V = 3,608 | " |
| D = 55 | " | " | V = 2,057 | " | D = 72 | " | " | V = 3,720 | " |
| D = 56 | " | " | V = 2,140 | " | D = 73 | " | " | V = 3,835 | " |
| D = 57 | " | " | V = 2,225 | " | D = 74 | " | " | V = 3,951 | " |
| D = 58 | " | " | V = 2,312 | " | D = 75 | " | " | V = 4,070 | " |
| D = 59 | " | " | V = 2,401 | " | D = 76 | " | " | V = 4,190 | " |
| D = 60 | " | " | V = 2,491 | " | D = 77 | " | " | V = 4,313 | " |
| D = 61 | " | " | V = 2,583 | " | D = 78 | " | " | V = 4,437 | " |
| D = 62 | " | " | V = 2,677 | " | D = 79 | " | " | V = 4,563 | " |
| D = 63 | " | " | V = 2,773 | " | D = 80 | " | " | V = 4,691 | " |
| D = 64 | " | " | V = 2,871 | " | | | | | |

A L D R A N U E V A

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Tiene claramente definidos los límites tanto del Cuartel como de los distintos tramos, no siendo necesario la apertura de Gallos.

Por el centro de este cuartel cruza la carretera que saliendo de la general de Villalba, atraviesa el pueblo de Falsain, pasa por el Cementerio y va a la Cruz de la Collega uniendo con la carretera Nueva de la Fuenfria, de estas partes tres tramos, el de Esvalternero, Palomares y la Nueva carretera - Los Barcajes, que siguiendo por el tramo II pasa al III y parte del II del cuartel de Revenga.

No tiene cortafuegos, ni puestos de vigilancia, ya que esta se hace de la Camara Grande en que se sitúa todo este Cuartel.

La casa del guarda del cuartel esta situada en Cabezagatos, en el tramo IV (quinto) existen unas ruinas de lo que fue casa de guardas de Aldeanueva llamada los Sanleandros.

Repeblación, el tramo I y II fueran los de la llamada corta definitiva, se cortaron a hecho hacia el año 1.900, presentando un magnifico aspecto de buena costanza, en estos tramos se han efectuado las cortas de mejora en los últimos años, abunda el repoblado joven, en el tramo III bien conseguida la repoblación, únicamente el subtramo b y c es algo escasa y precisa de limpieza de material y remover el terreno para ayudarla; los tramos IV, V y VI presentan ejemplos de buena parte y poca repoblación, requieren una intensa labor de limpieza en especial el tramo VI junto al río Acheda.

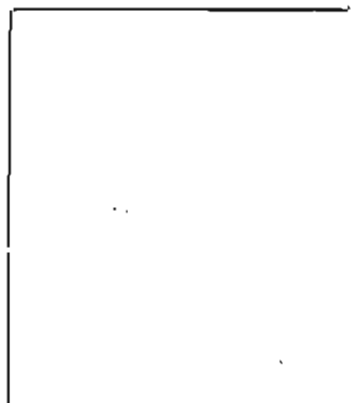
Relación Volunas con cortosa . 100 = 108,36
Volunas Comercial

SECCION 10

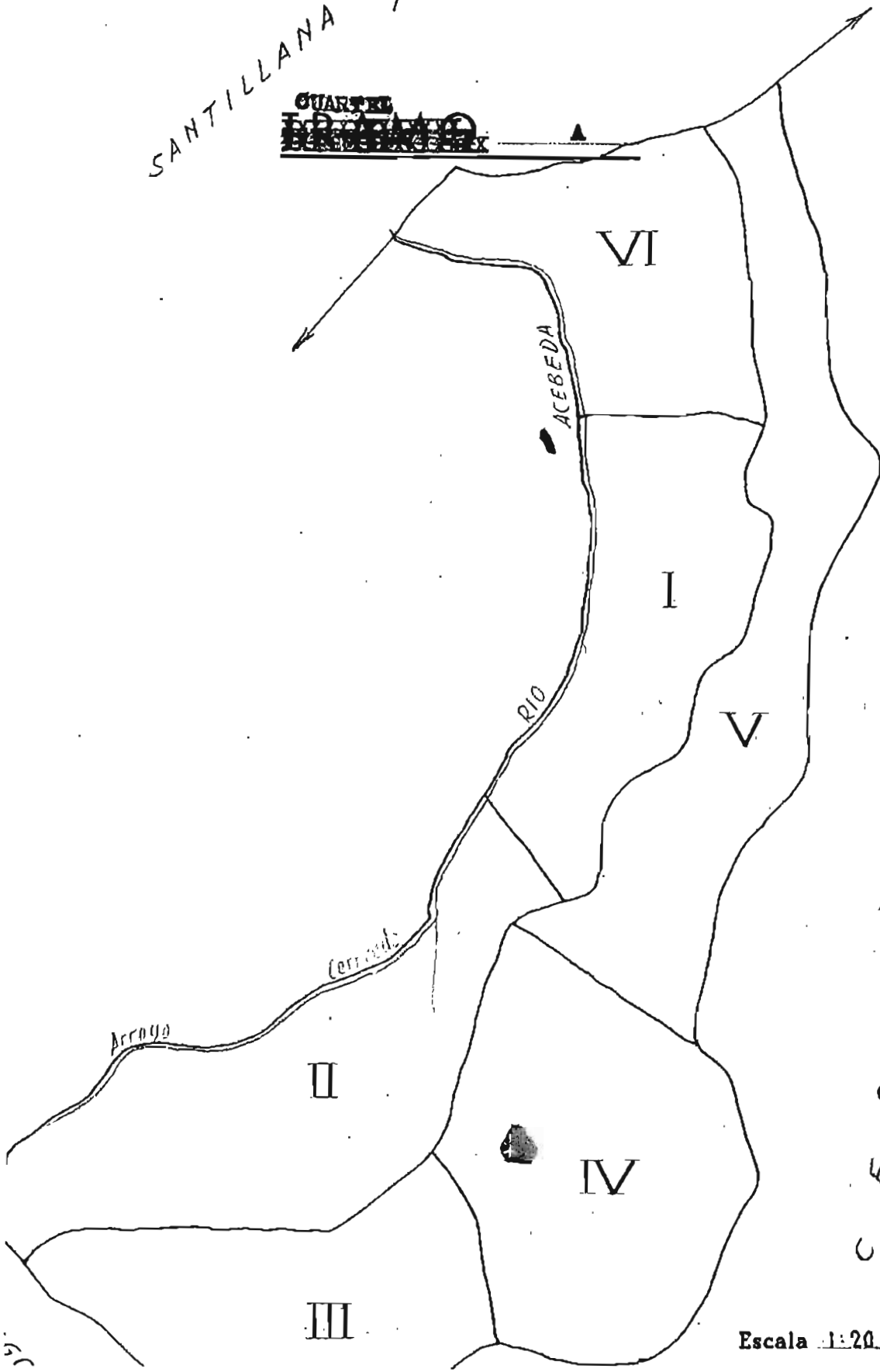
CUARTEL 1

AEDTA NUEVA

FRANCO



SANTILLANA Y CABEZAGATOS



C E R R O P E L A D O

Escala 1:20.000.

56

DESCRIPCION

SITUACION

Exposición SE., NO., N., O., S. y SO. con inclinaciones variables de 3 a 41°.

LIMITES

- N.- Mata de Santillana y Cabezagatos.
- S.- Límite de Pinos con terrenos de particulares.
- E.- Divisoria de la Camorra.
- O.- Río Aobada y Arroyo de Careceda.

SUELO

Gnéisico y procedente de la descomposición del gnéis, con algunos canchales y rocas al descubierto; profundidades medias de 0 a 120 cm.

VUELO

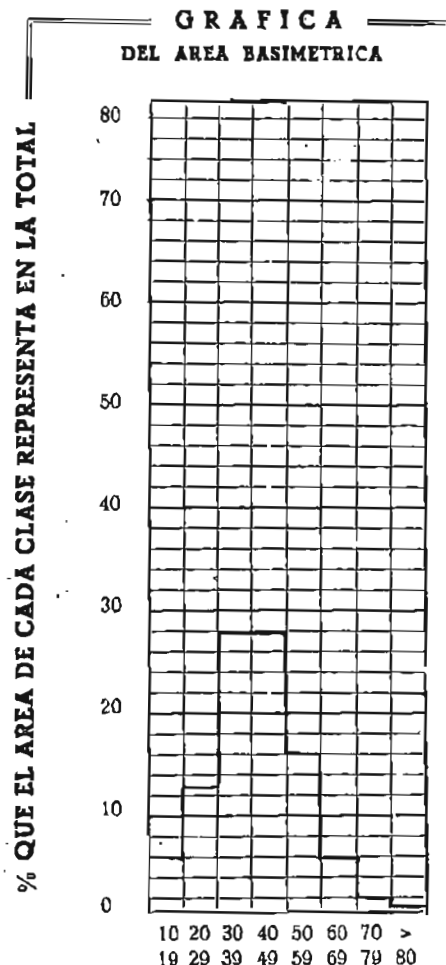
P. sylvestris, abundante helecho, algún pié de roble y abundante matorral de retama y brezo.

REPOBLACION

No muy abundante, sino más bien escasa en todo el Cuartel.

OBSERVACIONES

Estado III.



| Subtramo | EDAD | | Calidad | ESTADO | | SUPERFICIES | | | | |
|----------|-------|-------|---------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Media | Clase | | Relación espacia- miento | Area basimé- trica | POBLADA Sp. Ha. | R A S A Sr. Ha. | FORESTAL Sf. = Sp. + Sr. | INFORESTAL Sl. Ha. | TOTAL St. = Sf. + Sl. |
| | | | | | | | | | | |
| I | 95 | V | III | 13,25 | 44,76 | 102,2980 | - | 102,2980 | 1,0110 | 103,3090 |
| II | 115 | VI | II | 18,75 | 22,30 | 135,8719 | 0,1210 | 135,9929 | 0,8443 | 136,8372 |
| III | 123 | VII | II | 16,70 | 28,35 | 112,7725 | - | 112,7725 | 0,0480 | 112,8205 |
| IV | 121 | VII | II | 16,15 | 30,10 | 132,5109 | - | 132,5109 | 1,2230 | 133,7339 |
| V | 144 | VIII | II | 15,50 | 32,61 | 130,1410 | - | 130,1410 | 1,3760 | 131,5170 |
| VI | 132 | VII | II | 14,05 | 39,65 | 83,5930 | 5,3430 | 88,9360 | 0,2600 | 89,1960 |
| | | | | | | 697,1873 | 5,4640 | 702,6513 | 4,7625 | 707,4138 |

| | | | | g | % | % | % |
|-------|---------|-----|-----------|------|-------|--------|-------|
| 10-19 | 89.678 | | 1.442,11 | | | | |
| 1ª | 62.993 | 94 | 2.979,32 | 0,60 | 4,67 | 24,40 | 10,04 |
| 2ª | 68.168 | 107 | 6.332,24 | 0,53 | 2,23 | 33,86 | 5,18 |
| 3ª | 42.278 | 128 | 6.365,64 | 0,56 | 14,71 | 33,31 | 8,10 |
| 4ª | 15.208 | 136 | 3.472,84 | 0,48 | 9,32 | 22,00 | 10,41 |
| 5ª | 4.126 | 170 | 1.279,15 | 0,48 | 19,70 | 37,90 | 5,54 |
| 6ª | 845 | 173 | 394,05 | 0,46 | 13,12 | 32,29 | 10,91 |
| 7ª | 233 | 208 | 130,59 | 0,41 | 21,65 | 114,20 | 7,60 |
| TOTAL | 281.529 | 121 | 22.396,00 | | | | |

E X I S T E N C I A S

| CLASE DIAMETRICA | E N V O L U M E N | | | | C R E C I M I E N T O S | | L E Ñ A S | |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | CON CORTEZA m. c. | SIN CORTEZA m. c. | CILINDRO IDEAL m. c. | COMERCIAL m. c. | MEDIO m. c. | RELATIVO m. c. | GRUESAS m. c. | TOTALES m. c. |
| 1ª | 22.519,039 | 20.665,912 | 37.736,370 | 21.009,331 | 219,816 | 596,694 | 1.052,355 | 5.504,34 |
| 2ª | 52.682,520 | 49.431,394 | 99.896,510 | 52.686,460 | 463,124 | 1.177,433 | 4.620,733 | 17.841,29 |
| 3ª | 65.696,884 | 60.375,026 | 117.907,744 | 64.579,288 | 470,797 | 1.403,273 | 9.667,246 | 21.887,00 |
| 4ª | 37.164,140 | 33.293,071 | 76.478,503 | 35.707,813 | 244,395 | 577,178 | 3.463,485 | 8.179,79 |
| 5ª | 13.317,261 | 12.579,678 | 27.590,008 | 13.038,396 | 74,036 | 180,515 | 2.623,710 | 4.991,11 |
| 6ª | 3.220,271 | 2.870,568 | 6.980,896 | 2.990,503 | 16,656 | 33,061 | 422,648 | 1.040,10 |
| 7ª | 1.067,510 | 986,410 | 2.627,421 | 1.141,505 | 4,748 | 13,542 | 231,185 | 1.219,77 |
| TOTAL | 195.667,625 | 180.202,059 | 369.177,452 | 191.153,296 | 1.493,532 | 3.981,696 | 22.081,362 | 60.663,434 |

Sección 3ª

Cuartel A - ALDEANUEVA

$$\Sigma x = 96,701219 \quad \bar{x} = \frac{\Sigma x}{61} = 1,585265 \quad \Sigma x^2 = 154,935494$$

$$\Sigma y = 366,386044 \quad \bar{y} = \frac{\Sigma y}{61} = 6,006328 \quad \Sigma xy = 584,466208$$

$$b = 2,22$$

$$a = \log. K = 2,487040 \quad K = 193,7$$

$$\text{Coeficiente de correlación} = \frac{175,511}{180,651} = 0,97$$

Tablas de cubicación por silvos, corregidas

| | | | |
|-------------|------------------------------|-------------|------------------------------|
| D = 20 cms. | " V = 0,230 m ³ . | D = 34 cms. | " V = 0,748 m ³ . |
| D = 21 " | " V = 0,257 " | D = 35 " | " V = 0,797 " |
| D = 22 " | " V = 0,284 " | D = 36 " | " V = 0,849 " |
| D = 23 " | " V = 0,314 " | D = 37 " | " V = 0,902 " |
| D = 24 " | " V = 0,345 " | D = 38 " | " V = 0,957 " |
| D = 25 " | " V = 0,378 " | D = 39 " | " V = 1,014 " |
| D = 26 " | " V = 0,412 " | D = 40 " | " V = 1,072 " |
| D = 27 " | " V = 0,448 " | D = 41 " | " V = 1,133 " |
| D = 28 " | " V = 0,486 " | D = 42 " | " V = 1,195 " |
| D = 29 " | " V = 0,525 " | D = 43 " | " V = 1,259 " |
| D = 30 " | " V = 0,576 " | D = 44 " | " V = 1,325 " |
| D = 31 " | " V = 0,609 " | D = 45 " | " V = 1,393 " |
| D = 32 " | " V = 0,653 " | D = 46 " | " V = 1,463 " |
| D = 33 " | " V = 0,700 " | D = 47 " | " V = 1,534 " |

D = 48 cms. " V = 1,608 m³.
D = 49 " " V = 1,683 "
D = 50 " " V = 1,760 "
D = 51 " " V = 1,839 "
D = 52 " " V = 1,920 "
D = 53 " " V = 2,003 "
D = 54 " " V = 2,088 "
D = 55 " " V = 2,175 "
D = 56 " " V = 2,263 "
D = 57 " " V = 2,354 "
D = 58 " " V = 2,447 "
D = 59 " " V = 2,541 "
D = 60 " " V = 2,638 "
D = 61 " " V = 2,736 "
D = 62 " " V = 2,837 "
D = 63 " " V = 2,940 "
D = 64 " " V = 3,045 "

D = 65 cms. " V = 3,152 m³.
D = 66 " " V = 3,260 "
D = 67 " " V = 3,371 "
D = 68 " " V = 3,483 "
D = 69 " " V = 3,598 "
D = 70 " " V = 3,715 "
D = 71 " " V = 3,833 "
D = 72 " " V = 3,955 "
D = 73 " " V = 4,078 "
D = 74 " " V = 4, 203 "
D = 75 " " V = 4,329 "
D = 76 " " V = 4,459 "
D = 77 " " V = 4,590 "
D = 78 " " V = 4,724 "
D = 79 " " V = 4,859 "
D = 80 " " V = 4,996 "

SECCION 3ª CUARTEL B

R E V E N G A

La divisoria del Cuartel y de los distintos tramos estan claramente definidas, no precisandose abrir calles.

Las comunicaciones dentro de este cuartel son buenas, mediante la arroyera que partiendo de la Cruz de la Gallega pasa por el Berruceo hasta el Vado de Arrastradero en que termina, por lo que quizas seria interesante continuarla desde el Vado de Arrastradero hasta Navatejera, con lo que se conseguiria mejorar la saca de los tramos IV y V.

No tiene certafuegos, ni puestos de vigilancia, ya que desde la Camara donde se domina bien todo el Cuartel.

La casa de los guardas del cuartel, esta enclavada en Cabezagatos, enclavada telefonicamente con el Palacio de la Granja.

La repoblacion, en el tramo I es muy escasa en todo él, precisando una gran labor de limpieza del abundante matorral que existe así como remover el terreno descomprimiendo aquellas partes que más lo necesitan e incluso sembrando para facilitar más la repoblacion, el tramo II tambien es muy escaso de repoblacion en especial en las partes bajas en que el matorral es más abundante; requiere las mismas labores que el tramo anterior, en el tramo III es abundante unicamente en el subtramo e precisara labores para ayudarla rapidamente; en los tramos IV, V y VI abundan los pies extracortables que deberemos ir eliminando paulatinamente en los años sucesivos.

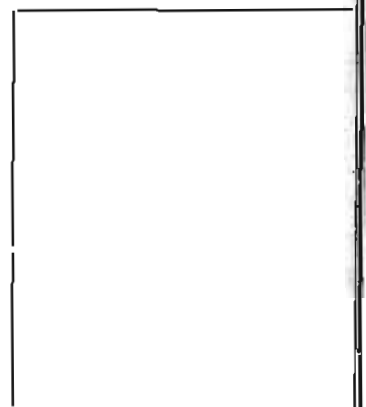
Relación $\frac{\text{Volumen con corteza} \cdot 100}{\text{Volumen Comercial}} = 100,94$

SECCION 38

CUARTEL B.

REVUEGA

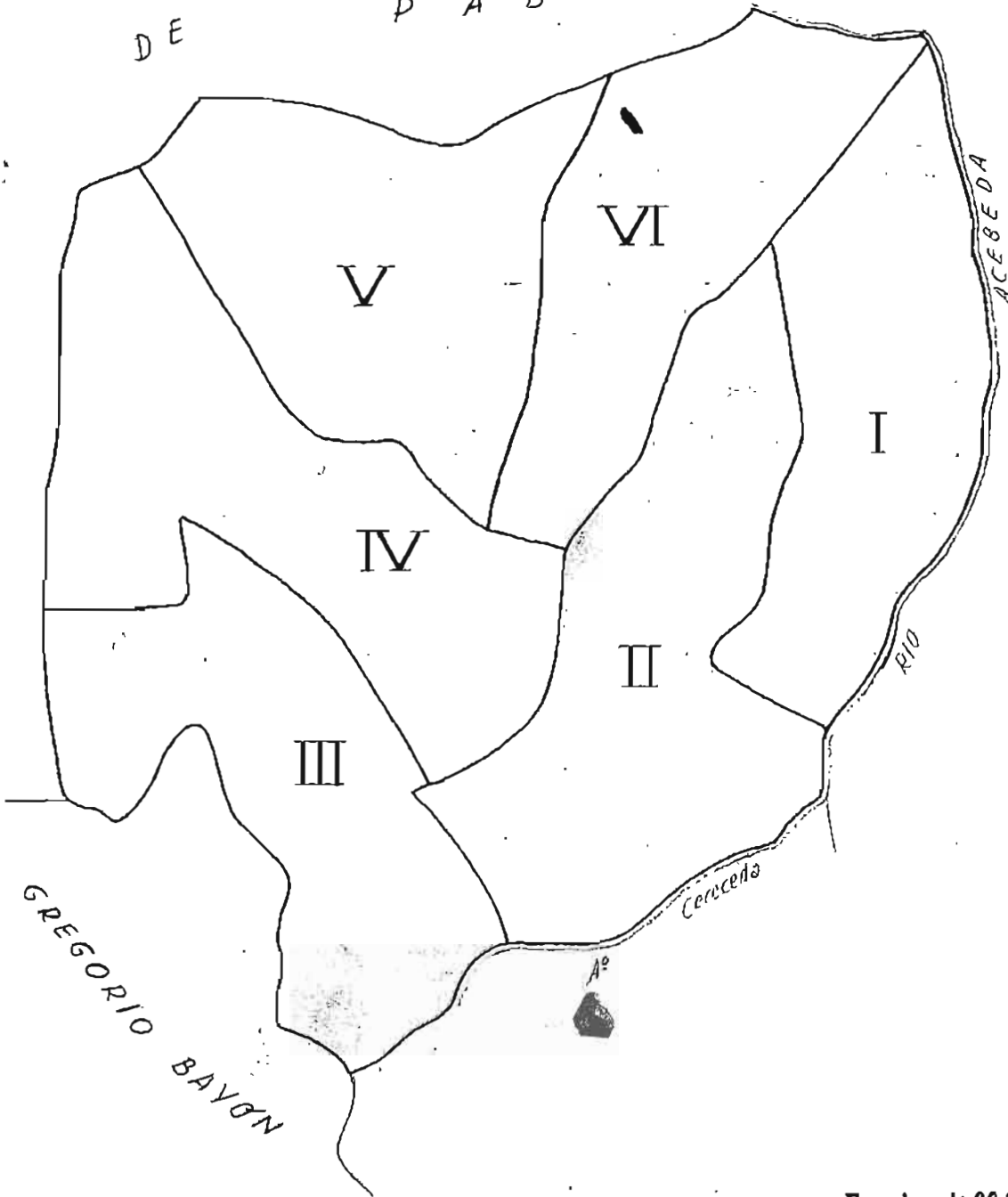
[REDACTED]



CUARTEL. E

REVENGA

DE PABLOS



Escala 1:20.000

SITUACION

Exposición E. SE. NE. SO. NO. y O., con inclinaciones del terreno de 15 a 39°.

LIMITES

- N.- Terrenos de particulares.
- S.- Arroyo Caracota.
- E.- Rio Acobeda.
- O.- Terrenos de particulares.

SUELO

Procedente de la descomposicion del guano, con abundantes pallascales y profundidades variables de 10 a 120 cm.

VUELO

P. sylvestris y natural abundante de rita, brezo y acabo.

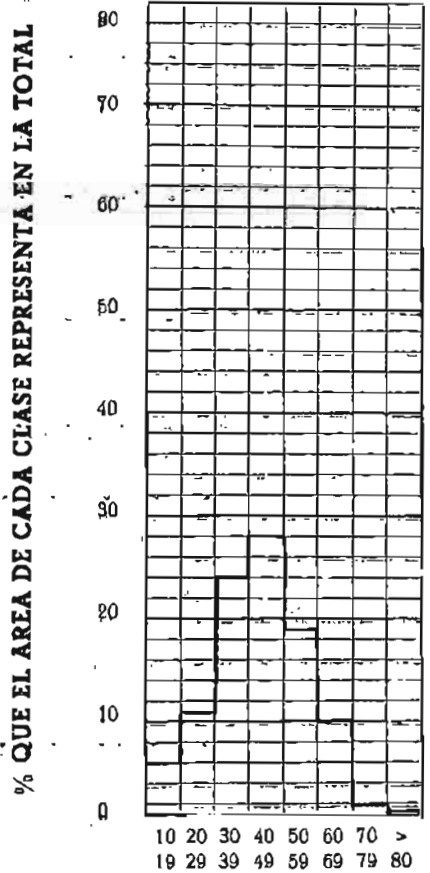
REPOBLACION

Abundante por la general, aunque se escasea en los terrenos I y II.

OBSERVACIONES

Estado III.

GRAFICA DEL AREA BASIMETRICA



| Tramo | EDAD | | Calidad | ESTADO | | SUPERFICIES | | | | |
|-------|-------|-------|---------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Media | Clase | | Relación espacia- miento | Area basimé- trica | POBLADA Sp. Ha. | RASA Sr. Ha. | FORESTAL Sf. = Sp. + Sr. | INFORESTAL St. Ha. | TOTAL St. = Sf. + St. |
| I | 95 | V | III | 14'33 | 38'21 | 116'7770 | 0'4040 | 117'1816 | 0'6245 | 117'8058 |
| II | 97 | V | III | 15'92 | 31'01 | 154'9750 | — | 154'9750 | 0'2700 | 155'2450 |
| III | 124 | VII | II | 17'78 | 24'85 | 115'8645 | — | 115'8645 | 0'1000 | 115'9645 |
| IV | 143 | VII | II | 14'94 | 35'21 | 129'5374 | 18'6740 | 148'2114 | — | 148'2114 |
| V | 114 | VI | II | 16'84 | 27'70 | 109'3591 | 15'9900 | 125'3491 | 0'1000 | 125'4491 |
| VI | 105 | VI | II | 14'95 | 35'16 | 107'7530 | 2'0000 | 109'7530 | 0'1820 | 109'9350 |
| 7 | 111 | VI | II | 15'62 | 32'11 | 734'2660 | 37'0680 | 771'3340 | 1'2765 | 772'6105 |

| | R | PIES | | | CO | % | % | % |
|--|-----------------|---------|-----|-----------|------|-------|-------|------|
| | 10-19 | 100.267 | | 1.460'09 | | | | |
| | 1. ^a | 56.586 | 84 | 2.676'52 | 0'58 | 6'67 | 34'56 | 8'00 |
| | 2. ^a | 61.039 | 97 | 5.698'96 | 0'56 | 5'33 | 25'04 | 6'97 |
| | 3. ^a | 42.890 | 115 | 6.468'98 | 0'52 | 9'54 | 32'16 | 7'28 |
| | 4. ^a | 29.167 | 134 | 4.459'36 | 0'53 | 15'73 | 37'18 | 8'24 |
| | 5. ^a | 7.222 | 172 | 2.232'84 | 0'56 | 19'65 | 50'53 | 7'26 |
| | 6. ^a | 1.180 | 215 | 492'16 | 0'54 | 28'22 | 49'22 | 4'23 |
| | 7. ^a | 284 | 214 | 89'19 | 0'49 | 37'68 | 55'26 | 3'98 |
| | TOTAL | 288.364 | 111 | 23.577'10 | 0'55 | 11'39 | 33'95 | 7'38 |

E X I S T E N C I A S

| CLASE DIAMETRICA | E N V O L U M E N | | | | C R E C I M I E N T O S | | L E Ñ A S | |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | CON CORTEZA m. c. | SIN CORTEZA m. c. | CILINDRO IDEAL m. c. | CÓMERCIAL m. c. | MEDIO m. c. | RELATIVO m. c. | GRUESAS m. c. | TOTALES m. c. |
| 1. ^a | 21.395'472 | 19.659'407 | 36.817'125 | 29.940'130 | 23.523'378 | 742'886 | 1.424'404 | 7.361'13 |
| 2. ^a | 56.180'439 | 52.264'858 | 100.415'918 | 55.690'881 | 54.065'179 | 1.316'594 | 2.993'206 | 14.065'9 |
| 3. ^a | 66.419'750 | 61.585'514 | 127.507'025 | 65.088'237 | 53.626'092 | 1.358'241 | 6.137'933 | 21.365'1 |
| 4. ^a | 49.283'382 | 45.225'128 | 93.187'400 | 49.404'766 | 39.688'600 | 1.352'944 | 8.250'042 | 18.315'9 |
| 5. ^a | 19.484'240 | 18.069'051 | 34.715'902 | 20.352'573 | 10.502'947 | 227'172 | 3.828'632 | 9.845'1 |
| 6. ^a | 6.618'680 | 6.357'840 | 12.221'620 | 6.993'860 | 2.959'440 | 96'052 | 1.905'959 | 3.267'2 |
| 7. ^a | 1.004'362 | 959'320 | 2.058'857 | 1.062'408 | 450'672 | 14'030 | 378'444 | 555'0 |
| TOTAL | 220.366'203 | 204.220'938 | 406.983'837 | 218.332'793 | 184.815'307 | 4.907'918 | 25.118'619 | 74.795'7 |

Sección 3aCuartel B - REVENGA

$$\Sigma x = 83,077183$$

$$\bar{x} = \frac{\Sigma x}{54} = 1,538466$$

$$\Sigma x^2 = 128,708289$$

$$\Sigma y = 320,108764$$

$$\bar{y} = \frac{\Sigma y}{54} = 5,927940$$

$$\Sigma xy = 494,608003$$

$$b = 2,37$$

$$a = \log. K = 2,281776$$

$$K = 191,3$$

$$\text{Coeficiente de corrección} = \frac{107,351}{105,431} = 1,02$$

Tablas de cubicación por silves, corregidas

D = 20 cms. " V = 0,236 m³.

D = 21 " " V = 0,266 "

D = 22 " " V = 0,296 "

D = 23 " " V = 0,329 "

D = 24 " " V = 0,364 "

D = 25 " " V = 0,401 "

D = 26 " " V = 0,440 "

D = 27 " " V = 0,482 "

D = 28 " " V = 0,525 "

D = 29 " " V = 0,570 "

D = 30 " " V = 0,618 "

D = 31 " " V = 0,668 "

D = 32 " " V = 0,720 "

D = 33 cms. " V = 0,775 m³.

D = 34 " " V = 0,832 "

D = 35 " " V = 0,891 "

D = 36 " " V = 0,952 "

D = 37 " " V = 1,016 "

D = 38 " " V = 1,083 "

D = 39 " " V = 1,151 "

D = 40 " " V = 1,223 "

D = 41 " " V = 1,296 "

D = 42 " " V = 1,372 "

D = 43 " " V = 1,451 "

D = 44 " " V = 1,532 "

D = 45 " " V = 1,616 "

D = 46 cms. " V = 1,703 m³.
D = 47 " " V = 1,792 "
D = 48 " " V = 1,883 "
D = 49 " " V = 1,978 "
D = 50 " " V = 2,075 "
D = 51 " " V = 2,175 "
D = 52 " " V = 2,277 "
D = 53 " " V = 2,382 "
D = 54 " " V = 2,490 "
D = 55 " " V = 2,600 "
D = 56 " " V = 2,714 "
D = 57 " " V = 2,830 "
D = 58 " " V = 2,949 "
D = 59 " " V = 3,071 "
D = 60 " " V = 3,196 "
D = 61 " " V = 3,324 "
D = 62 " " V = 3,454 "
D = 63 " " V = 3,588 "

D = 64 cms. " V = 3,724 m³.
D = 65 " " V = 3,863 "
D = 66 " " V = 4,005 "
D = 67 " " V = 4,151 "
D = 68 " " V = 4,299 "
D = 69 " " V = 4,451 "
D = 70 " " V = 4,605 "
D = 71 " " V = 4,763 "
D = 72 " " V = 4,923 "
D = 73 " " V = 5,087 "
D = 74 " " V = 5,254 "
D = 75 " " V = 5,423 "
D = 76 " " V = 5,596 "
D = 77 " " V = 5,772 "
D = 78 " " V = 5,952 "
D = 79 " " V = 6,134 "
D = 80 " " V = 6,320 "

RECUMEN DE EXISTENCIAS

RESUMEN GENERAL DEL CALCULO DE EXISTENCIAS DEL MONTE EN 1.965

| Sección | Cuartal | Tramo | Nº de Árboles | EXISTENCIAS | | CRECIMIENTO | |
|---------|---------|-------------|---------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | | Maderables m/3. | Leñosos m/3 | Relativo m/3 | Corteza m/3 |
| 18 | A | I | 35.381 | 18.351'604 | 7.157'455 | 642'574 | 2.687'714 |
| | | II | 33.601 | 29.469'481 | 3.862'624 | 561'728 | 2.705'783 |
| | | III | 36.151 | 52.444'474 | 9.586'078 | 761'344 | 4.595'610 |
| | | IV | 34.623 | 65.238'055 | 11.843'865 | 1.107'058 | 5.092'352 |
| | | V | 37.411 | 81.229'105 | 14.974'221 | 1.135'050 | 4.831'682 |
| | | VI | 39.247 | 61.522'985 | 13.555'701 | 1.098'338 | 5.640'839 |
| | | TOTAL | 216.414 | 308.255'704 | 60.979'944 | 5.306'090 | 25.553'980 |
| 18 | B | I | 31.709 | 22.331'184 | 12.331'597 | 701'151 | 2.101'101 |
| | | II | 36.409 | 22.010'139 | 10.784'517 | 626'305 | 1.901'819 |
| | | III | 25.046 | 30.713'917 | 17.877'341 | 574'423 | 2.107'484 |
| | | IV | 45.553 | 61.562'558 | 20.334'196 | 1.006'376 | 4.764'572 |
| | | V | 63.680 | 75.902'882 | 31.509'852 | 1.638'373 | 7.165'409 |
| | | VI | 40.573 | 54.909'135 | 22.401'328 | 898'899 | 4.383'330 |
| | | TOTAL | 242.970 | 267.429'815 | 115.238'830 | 5.445'527 | 22.423'720 |
| 18 | C | I | 35.092 | 33.604'833 | 4.274'626 | 806'943 | 3.339'978 |
| | | II | 25.328 | 21.829'337 | 2.631'548 | 514'590 | 1.831'922 |
| | | III | 16.293 | 13.248'657 | 1.232'803 | 256'864 | 1.081'922 |
| | | IV | 25.802 | 44.553'486 | 4.334'631 | 753'295 | 3.906'617 |
| | | V | 27.447 | 47.549'906 | 4.927'250 | 1.249'681 | 2.309'350 |
| | | VI | 39.065 | 61.107'981 | 4.390'413 | 864'655 | 4.232'411 |
| | | TOTAL | 169.022 | 221.894'200 | 21.791'271 | 4.446'028 | 16.701'200 |
| 18 | D | I | 25.702 | 26.054'880 | 7.530'675 | 802'175 | 2.170'612 |
| | | II | 18.111 | 20.304'807 | 4.804'860 | 292'104 | 1.756'270 |
| | | III | 33.404 | 40.118'878 | 10.058'414 | 469'489 | 4.388'756 |
| | | IV | 25.804 | 31.968'032 | 7.231'906 | 612'468 | 3.323'523 |
| | | V | 38.834 | 55.695'775 | 20.099'522 | 993'200 | 4.759'517 |
| | | VI | 35.986 | 42.243'890 | 13.294'494 | 604'688 | 2.974'482 |
| | | TOTAL | 177.841 | 216.386'262 | 63.019'871 | 3.774'124 | 19.373'160 |

| Sección | Cuartel | Tramo | EXISTENCIAS | | | ORDENAMIENTO | |
|---------|---------|------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | Nº de árboles | Maderables m/3 | Leñosos m/3 | Relativo m/3 | Corteza m/3 |
| 1ª | E | I | 21.547 | 16.550'521 | 1.820'415 | 551'988 | 1.520'328 |
| | | II | 15.238 | 12.702'003 | 1.575'581 | 489'964 | 802'347 |
| | | III | 17.200 | 13.276'334 | 3.067'602 | 384'578 | 816'050 |
| | | IV | 35.121 | 36.966'586 | 3.067'853 | 626'391 | 3.740'523 |
| | | V | 27.154 | 31.882'983 | 4.581'105 | 541'437 | 3.797'514 |
| | | VI | 19.156 | 21.276'478 | 1.163'011 | 346'528 | 2.228'838 |
| | | TOTAL..... | 135.416 | 132.659'902 | 19.284'566 | 2.940'877 | 12.910'703 |
| 2ª | A | I | 67.981 | 58.745'457 | 13.648'845 | 1.497'260 | 4.957'029 |
| | | II | 40.449 | 31.122'662 | 7.840'765 | 846'930 | 2.618'757 |
| | | III | 32.314 | 34.174'709 | 9.787'248 | 925'670 | 3.132'749 |
| | | IV | 54.544 | 65.627'182 | 18.196'244 | 1.489'740 | 5.291'648 |
| | | V | 42.496 | 56.077'435 | 16.023'853 | 990'310 | 4.121'324 |
| | | VI | 33.768 | 52.983'636 | 9.169'175 | 810'990 | 3.825'752 |
| | | TOTAL..... | 271.652 | 298.731'081 | 74.666'130 | 6.560'900 | 23.947'259 |
| 2ª | B | I | 26.678 | 14.175'780 | 4.689'571 | 465'946 | 1.097'554 |
| | | II | 29.079 | 19.730'255 | 4.015'446 | 568'237 | 2.636'617 |
| | | III | 17.810 | 24.253'972 | 4.782'605 | 350'830 | 2.090'011 |
| | | IV | 32.815 | 41.673'066 | 9.951'955 | 577'061 | 3.578'676 |
| | | V | 56.929 | 47.723'876 | 20.036'603 | 788'537 | 4.597'035 |
| | | VI | 45.730 | 53.168'750 | 13.271'166 | 837'665 | 2.877'097 |
| | | TOTAL..... | 209.041 | 200.725'609 | 58.747'346 | 3.588'276 | 16.876'990 |
| 3ª | A | I | 51.173 | 44.007'523 | 9.993'853 | 1.105'913 | 3.287'724 |
| | | II | 32.965 | 18.429'386 | 6.562'374 | 409'661 | 2.092'466 |
| | | III | 22.131 | 25.471'098 | 9.009'070 | 497'426 | 2.221'567 |
| | | IV | 32.354 | 34.978'115 | 14.888'411 | 766'148 | 2.178'816 |
| | | V | 34.595 | 37.539'732 | 12.196'984 | 612'540 | 3.408'334 |
| | | VI | 20.633 | 35.241'771 | 8.012'742 | 590'008 | 2.276'659 |
| | | TOTAL..... | 193.851 | 195.667'625 | 60.663'434 | 3.981'696 | 15.465'566 |

| Sección | Cuartel | Tramo | Nº de árboles | EXISTENCIAS | | CRECIMIENTO | |
|--------------|---------|-------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | | Maderables m/3 | Leñosas m/3 | Relative m/3 | Corteza m/3 |
| 38 | B | I | 47.369 | 43.679'086 | 11.682'141 | 1.052'759 | 3.166'052 |
| | | II | 50.781 | 44.481'075 | 10.569'094 | 1.065'812 | 3.351'013 |
| | | III | 17.614 | 26.594'006 | 9.812'713 | 584'973 | 2.027'279 |
| | | IV | 27.914 | 41.691'842 | 15.932'307 | 724'622 | 3.154'271 |
| | | V | 19.159 | 28.652'474 | 10.197'546 | 661'778 | 2.205'363 |
| | | VI | 25.240 | 35.267'722 | 16.601'968 | 817'974 | 2.341'289 |
| TOTAL | | | 188.077 | 220.366'205 | 74.795'769 | 4.907'918 | 16.245'267 |
| TOTALS | | | 1.804.284 | 2.062.116'403 | 514.936'837 | 40.951'436 | 169.497'745 |

NUMERO DE PIES POR CLASES DIAMETRICAS

NUMERO DE PIES
CLASES DIAMETRICAS

| Seccion | Cuartel | 1ª | 2ª | 3ª | 4ª | 5ª | 6ª | 7ª | TOTAL |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|-----------|
| 1ª | A | 55.906 | 61.784 | 58.539 | 25.707 | 11.830 | 2.070 | 578 | 216.414 |
| | B | 77.403 | 78.650 | 56.428 | 21.531 | 7.271 | 1.437 | 250 | 242.970 |
| | C | 38.839 | 57.502 | 50.375 | 16.486 | 4.786 | 791 | 243 | 169.022 |
| | D | 48.539 | 53.488 | 49.195 | 20.448 | 5.156 | 737 | 278 | 177.841 |
| | E | 42.560 | 44.908 | 34.682 | 10.621 | 2.159 | 366 | 120 | 135.416 |
| 2ª | A | 92.186 | 91.854 | 63.729 | 19.116 | 4.075 | 622 | 70 | 271.625 |
| | B | 66.068 | 67.252 | 49.586 | 18.793 | 5.386 | 1.323 | 633 | 209.041 |
| 3ª | A | 62.993 | 68.168 | 42.278 | 15.208 | 4.126 | 845 | 233 | 193.851 |
| | B | 56.526 | 61.039 | 42.890 | 19.167 | 7.111 | 1.180 | 164 | 188.077 |
| TOTALES..... | | 541.020 | 584.645 | 447.702 | 167.077 | 51.900 | 9.371 | 2.569 | 1.804.284 |

CUBICACION POR CLASES DIAMETRICAS

CUBICACION
CLASES DIAMETRICAS

| Seccion | Cuartel | 1ª | 2ª | 3ª | 4ª | 5ª | 6ª | 7ª | TOTAL |
|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------|
| 1ª | A | 22.061'210 | 55.686'747 | 101.027'498 | 70.561'333 | 42.742'629 | 12.203'838 | 3.972'449 | 308.255'704 |
| | B | 25.622'659 | 66.037'080 | 85.509'598 | 49.263'762 | 30.444'321 | 9.349'986 | 1.202'409 | 267.429'815 |
| | C | 16.015'732 | 53.413'598 | 78.906'683 | 46.524'091 | 21.226'768 | 4.523'513 | 1.283'815 | 221.894'200 |
| | D | 18.184'598 | 47.999'700 | 77.913'152 | 48.634'313 | 19.140'741 | 4.140'909 | 1.372'849 | 216.386'262 |
| | E | 15.024'015 | 35.849'218 | 48.206'052 | 24.183'168 | 6.783'216 | 1.940'528 | 673'705 | 132.659'902 |
| 2ª | A | 38.338'292 | 88.594'684 | 102.296'230 | 51.139'784 | 14.638'712 | 3.274'204 | 449'175 | 298.731'081 |
| | B | 20.407'493 | 51.715'684 | 63.594'129 | 40.767'191 | 17.811'502 | 4.242'861 | 2.186'749 | 200.725'609 |
| 3ª | A | 22.519'039 | 52.682'520 | 65.696'884 | 37.164'140 | 13.317'261 | 3.220'271 | 1.067'510 | 195.667'625 |
| | B | 21.355'472 | 56.180'439 | 66.419'750 | 49.283'362 | 19.484'140 | 6.638'680 | 1.004'362 | 220'366'205 |
| TOTALES..... | | 199.528'510 | 508.159'670 | 689.569'976 | 417.521'144 | 185.589'290 | 48.534'790 | 13.213'023 | 2.062.116'403 |