

SERVICIO PROVINCIAL DEL IGONA DE BALEARES

2 REVISIÓN DEL PROYECTO DE ORDENACIÓN

DEL MONTE N.º 5

COMUNA DE BUÑOLA

DE

BUÑOLA

DECENIO 1972 - 73 a 1981 - 82

AÑO 1971

INGENIERO DON MATEO CASTELLO MAS

SERVICIO PROVINCIAL DEL ICONA DE BALEARES

2 REVISIÓN DEL PROYECTO DE ORDENACIÓN

DEL MONTE N.º 5

COMUNA DE BUÑOLA

DE

BUÑOLA

DECENIO 1972 - 73 al 1981 - 82

AÑO 1971

INGENIERO DON MATEO CASTELLO MAS



MINISTERIO DE AGRICULTURA
DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL
SUBDIRECCION GENERAL DE MONTES CATALOGADOS

DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

Pasaje Particular Guillermo de Torrella, s/n. - Edificio "SENA"

Teléfonos 21 74 40 y 22 44 00 - Extensión 5

PALMA DE MALLORCA

PROYECTO DE LA

2ª REVISION DE LA ORDENACION DEL

MONTE Nº. 5 DE U.P. "LA COMUNA DE BUÑOLA", DEL AYUNTAMIENTO DE BUÑOLA
=====

CONTIENE:

- Oficio del autor del Proyecto a Jefatura, sobre entrega del mismo.
- Informe a la Superioridad del Proyecto, por la Jefatura.



MINISTERIO DE AGRICULTURA

~~DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL~~

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

~~PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO~~

SERVICIO PROVINCIAL DE BALEARES

~~3.ª INSPECCION REGIONAL DE LEVANTE~~

ASUNTO: Informe de la 2ª Revisión de la Ordenación del Monte nº. 5 de U.P. - denominado "La Comuna de Buñola" de los Propios del Ayuntamiento de Buñola.



Ilmo. Sr.:

Adjunto tengo el honor de elevar a V.I. la 2ª Revisión de la Ordenación del Monte nº. 5 del Catalogo de los de Utilidad Pública de esta Provincia denominado "La Comuna de Buñola" y de los Propios - del Ayuntamiento de Buñola, que ha sido presentado a esta Jefatura en fecha 8 del corriente mes y registro de entrada nº. 687, para su tramitación reglamentaria por el Ingeniero del Negociado Unico de la desaparecida Sección Forestal, Don Mateo Castelló Mas, y que informe a continuación:

Consta el trabajo de las siguientes partes:

- 0.- Antecedentes.
- 1.- Ejecución del Plan Especial.
- 2.- Revisión del Inventario.
- 3.- Revisión de la Planificación.

0.- Antecedentes.- Resumen General del Monte y Evolución de la Ordenación.

Esta primera parte del estudio, contiene:

0.1.- Estado legal.- Reseña el número del monte, su denominación, la situación en el término municipal y partido judicial, pertenencia; está deslindado y amojonado e inscrito en el Registro de la Propiedad, indica la superficie total y pública y, en las servidumbres, solamente existe una de paso para el acceso al enclave "Can - Fundo"; no existiendo ocupaciones administrativas.

0.2.- Estado Natural.- Cita las coordenadas geográficas, orográficamente es una elevada meseta inclinada de N. a S. surcada por un valle principal encajonado con certades a pice de unos 80 m.; asimismo no está cercada por otros valles; no existen cursos de agua permanentes; el suelo corresponde al jurasico inferior, caracterizado por rocas calizas huecas, muy fisurables que originan suelos ligeramente basicos, - siendo su profundidad muy variable, como máximo unos 60 cms.; respecto a la climatología, indica que las temperaturas extremas son: Máxima, 30º y mínima - 2º, la precipitación anual es de 800 mm. y la estival de 30 mm., con una humedad relativa en verano: Máxima, 90%, mínima, 65%; la especie vegetal principal es el P. halepensis, Mill y el Q. ilex, L., representados en un 63% y 37%, respectivamente e incluye una relación de especies arbustivas; cita la fauna existente en general y la entomología en particular que produce daños en el arbolado, sin llegar a formar plaga.



MINISTERIO DE AGRICULTURA

~~DIRECCION GENERAL DE MONTES, GAZA Y PESCA FLUVIAL~~

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

~~PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO~~

SERVICIO PROVINCIAL DE BALEARES

~~3.ª INSPECCION REGIONAL DE LEVANTE~~

0.3.- Evolución de la Ordenación.- Se relaciona en un Estadillo, todo lo referente a esta parte e indica que en el Proyecto de la 1ª Revisión, no se hizo cronica, por tanto en la casilla "Certado en la ejecución", no se puede rellenar, es decir, en lo referente, al primer Plan Especial.

0.4.- Estado Economico.- En la situación legal, indica que se continua en la misma situación que en la 1ª Revisión, persiste la existencia del enclave único, denominado "C'an Fondo", de 6 Has.; en lo relativo a Daños y Riesgos, señala que los principales daños en el arbolado son los producidos por el viento, habiendo derribado y -- tronchado gran cantidad, un 6% de la posibilidad, tambien han muerto -- algunos pies aislados atacados por la procesionaria primeramente y -- muertos finalmente por el Blastophagus piniperda; no ha habido incendios forestales; respecto a las Vias de Saca, se ha construido un camino forestal de acceso al monte de 6 Kms., como via principal de saca de los productos maderables y se han construido 11,3 kms. de pistas para tracción mecánica, adaptando los caminos carreteros existentes en el interior del monte; en lo relativo a utilidades y beneficios indirectos, el monte, debido a las fuertes pendientes de sus laderas, cumple una misión protectora y, en un futuro próximo, por estar cerca de la Capital y sus bellas panorámicas sobre el llano y la bahía de Palma, cumplirá una importante función recreativa; por último, en las Condiciones de comarca y mercado, se indica que al realizarse anualmente los aprovechamientos, se debe continuar de esta forma, la mano de obra es muy escasa, pues al estar muy próxima la Capital, Palma, a unos 16 Kms., con muy buenas comunicaciones por ferrocarril eléctrico y carretera, hace de esta última de polo de atracción donde se desplazan a diario para -- trabajar la mayoría de la población; los jornales son de unas 400,- -- ptas..

0.5.- Fundamentos y Fines.- El Objetivo principal de la Ordenación, será el de la utilización directa, mediante la producción -- de productos primarios, madera de pino; no obstante en lo indicado en -- el Estudio Economico, es de prever que en un futuro próximo la utilización del monte como fuente de recreo, lo que obligará a la reconsideración y cambio del fundamento de la Ordenación; se indica tambien, que el monte no tiene potencia suficiente, como monte productor, para influir en las condiciones socioeconómicas de la comarca, y esta característica puede hacerse extensiva a todos los montes públicos y privados de la -- Provincia, incluso agrupandolos y considerándola en comarcas e integrada; el monte esta ordenado por Entresaca, lo que permite la utilización en cualquier momento de un canton, o varios o todo el monte para recreo, simplemente ejerciendo mayor o menor presión en las certas, dejando un margen en el Plan Especial en cuanto a los aprovechamientos.

1.- Ejecución del Plan Especial.-

El Segundo Plan Especial, que comprende desde el -- 1-10-1.957 a 1-10-1.972, fue aprobado en dos fechas, como consecuencia de que primeramente se redactó un Plan por Diez años, en la Orden aprobatoria de éste que le fue en fecha 18 de Febrero de 1.958, contenia la prevención siguiente: "Antes de acabar el decenio será redactado un --



MINISTERIO DE AGRICULTURA

~~DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL~~

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

~~PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO~~

SERVICIO PROVINCIAL DE BALEARES

~~8. INSPECCION REGIONAL DE LEVANTE~~

Plan de Aprovechamientos y Mejoras manteniendo la posibilidad actual, - per una duraci3n de 5 a1os, con el fin de que al terminar dicho plazo y con el la rotaci3n se redacte la nueva Revisi3n", y en cumplimiento de esta prevenci3n se redact3 el Plan para el quinquenio 1967-1968 a 1971-1972, ambos inclusive, en julio de 1966, el cual fu3 aprobado en 5 de Diciembre de 1.966.

1.1.- Aprovechamientos.- En los estados correspondientes para las Maderas, quedan reflejados perfectamente clare todo lo relativo a los aprovechamientos realizados durante los 15 a1os de vigencia del Plan Especial. Habiendose aprovechado, 14.376 m.c. de madera de pino, - 24 m.c. menos de lo aprobado y, 499 m.c. de madera de encina, 26 m.c. - menos, tambien, de los aprobados; respecto al valor, en lo referente a la madera de pino, ha sido en menos, 1.377.930,- ptas., y en 205.567,- ptas., tambien en menos, respecto a la madera de encina, todo ello, como consecuencia de la baja que han sufrido 3stas durante la ejecuci3n del segundo Plan Especial de la Ordenaci3n y en lo referente a lo previsto en el mismo; y, en total, 14.505 m.c. de madera de pino con un valor de 6.295.590,- ptas., y 506 m.c. de madera de encina con un valor de - 143.019,- ptas.. Consideramos por tanto que las ciertas se han desarrollado con arreglo a lo presupuesto.

Respecto al aprovechamiento de Pastos, figura otro estado - en el que queda reflejado que se han obtenido 117.045,- ptas. m3s de lo que se presupuso para el mismo n3mero de cabezas de ganado lanar, 536,- en total.

En lo referente a Otros aprovechamientos, figura el correspondiente a Caza, en este tambien hay un ingreso de 2.000,- ptas. mas de lo presupuesto.

Figura tambien el de Infracciones, especificandose que todas corresponden a da1os inevitables en ciertas ordinarias o extraordinarias, siendo el volumen total aprovechado por este concepto en, 180 m.c. por un valor de, 73.143,- ptas.

En relaci3n a los Ingresos, hay otro estado en el que quedan reflejados los de todos los aprovechamientos, lo previsto, obtenido y - diferencia, siendo, respectivamente, 8.259.066,-; 6.928.914,-, y - 1.330.152,- ptas..

1.2.- Mejoras.- Queda reflejado el Movimiento del fondo de Mejoras durante los 15 a1os de vigencia del 2º Plan Especial, consign3ndose que al final del mismo, el saldo es nulo, habiendose invertido, 799.074,- ptas..

Por 3ltimo, en lo referente a las Mejoras realizadas, se indica en un estado detalladamente las Mejoras propuestas en el Plan Especial y las realizadas, especificandose la clase de mejora efectuada con cargo al Fondo de Mejoras y a los Presupuestos Generales del Estado; el examen de dicho estado, sin mas comentarios, nos demuestran, lo perfectamente atendido que ha estado el mente y lo acertado de las inversiones en 3l realizadas, que atienden tanto a los trabajos culturales como a los de construcciones precisas y mejora de pastisales y la vigilancia - de incendios.



MINISTERIO DE AGRICULTURA

~~DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL~~

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

~~PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO~~

SERVICIO PROVINCIAL DE BALNARES

~~3.ª INSPECCION REGIONAL DE LEVANTE~~

Termina así la parte de Ejecución del Plan Especial, que según lo todo lo expresado anteriormente se ha efectuado con el detalle exigido en la Circular número 3/1.972, de 21 de Febrero, de la Dirección del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, a juicio del Ingeniero Jefe que suscribe.

2.- Revisión del Inventario.

1ª Revisión. 2.1.- Estado legal.- Sin modificaciones, igual que en la

2.2.- Estado natural.- Sin modificaciones, igual que en la 1ª Revisión.

2.3.- Estado forestal.- En lo referente a la División inventarial se conserva la de la 1ª Revisión adaptándola a la nomenclatura de las nuevas Instrucciones.

Se acompaña el plano de situación a escala 1:300.000, como asimismo, los correspondientes de plano general y de cantones y plano especial a escala 1:5.000, con curvas de nivel de 10 en 10 metros; se acompañan estos planos como consecuencia de la variación de la Ordenación; por cada Cantón se ha calculado el porcentaje de cada una de las especies que pueblan el monte, P. h. y Q.i., por pies y volumen, que queda reflejado en el cuadro resumen; al estar mezcladas todas las clases de edad, se ha calculado la edad media de cada Cantón por la media aritmética adoptando cinco clases de edad, dominando la IV; estudia la espesura, por el área basimétrica expresada en m²/Ha., adoptando cuatro clases; adopta tres tipos de alidad, conservándose la clasificación de la Ordenación, resultante del estudio en cada Cantón del suelo, clima, topografía y vegetación, únicamente se corrige la calidad del cantón número 1, clasificado como de I calidad en la Ordenación y 1ª Revisión, que pasa a 3 III, debido a la notable deficiencia de crecimiento respecto a los árboles tipo apeados en otros cantones clasificados como de I ó II calidad; el cálculo de existencias se ha realizado por centeo de pie a pie, por ser esta Revisión final de rotación y, además, por presentar el monte una pérdida de aprovechamientos ordinarios, por envejecimiento de la masa, que ha dado origen a aprovechamientos extraordinarios, en número tal que el Ingeniero Jefe que suscribe en 24 de Diciembre de 1.962, elevó al Sr. Ingeniero Jefe del Servicio Especial de Ordenaciones, propuesta de redactar nueva Revisión y con fecha 26 de Agosto de 1.963, se elevó un informe por el mismo, como consecuencia de lo solicitado por la Entidad propietaria del monte, Ayuntamiento de Buñola, que se hiciera nueva revisión con objeto de adaptar la posibilidad a las condiciones reales del monte, y todo ello, es motivo suficiente para realizar un inventario lo mas exacto posible, eligiéndose 90 árboles tipo; habiéndose remitido todos estos datos al Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, que ha procedido al cálculo de existencias y crecimientos mediante ordenador electrónico; los resultados son los que figuran en las páginas 20 a 108, ambas inclusive; figurando un estado resumen de las características de cada Cantón.



MINISTERIO DE AGRICULTURA

~~DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL~~

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

~~PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO~~

SERVICIO PROVINCIAL DE BALBARES

~~5.ª INSPECCION REGIONAL DE LEVANTE~~

2.4.- Estado Economico.- En lo referente a Incidencias del estado legal y natural, indica que, del primero, no existen ni se prevén cambios que afecten a la reproducción y renta del monte y del segundo es probable que el viento, debido a la existencia de masa vieja con abundante tea, que hace quebradiza la madera, siga ocasionando daños y obligando a cortas de policía, así como la muerte de pies por haber llegado a su límite de edad física; en cuanto a la procesionaria, si bien ocasiona daños pero no la muerte, debe vigilarse, para efectuar los tratamientos adecuados y, en lo referente a los incendios, se indica la conveniencia de que el monte tenga vigilancia propia. En las condiciones intrínsecas del monte, pasa a estudiar las vías de saca, indicándose que 6 Kms. corresponden a un camino principal de acceso al monte y 22'500 Kms. a pistas forestales, que son, la mayor parte, a adaptación de caminos carreteros a pistas de tracción mecánica. Se especifica que a estos 6 Kms. de camino principal, es indispensable la pavimentación asfáltica y construir unos 5 Kms. de pista, con ello, se puede considerar que el monte quedaría bien dotado de vías de saca con una densidad de 39 m.l./ha., cantidad que se considera muy aceptable.

Hace después un estudio de las condiciones de la comarca y mercados indicándose que desde la 1ª revisión se ha producido un cambio importante en el destino de la madera y demanda de escuadrias; se ha pasado de grandes escuadrias para la construcción o envases de agrios a escuadrias medias para pasta de papel, que se envía a la Península, y pequeñas escuadrias, que son más económicas.

2.5.- Comparación de inventarios.- En un estado quedan reflejados, por especies, todos los inventarios referentes a la Ordenación, a 1ª Revisión y 2ª Revisión; quedando claramente especificado que ha habido una disminución de los pies no métricos y de 20-30 cms. de ϕ y una aumento de las clases 40-50 cms. de ϕ y de 50 cms. de ϕ en adelante; se sigue con unas gráficas de variaciones de evoluciones de diámetro normal con corteza - altura maderable y diámetro normal con la edad.

3.- Revisión de la Planificación.-

3.1.- Fundamentos, fines y compatibilidad de objetivos.-

Se indica por el Ingeniero revisor que es de destacar únicamente que, debido al cambio del destino de la madera, hay que orientar la producción hacia escuadrias medias y pequeñas, para pasta de papel, siendo la madera llevada a las fábricas de la Península; también es de prever una mayor dedicación del monte para recreo.

3.2.- Revisión del Plan Especial.-

El Ingeniero revisor indica que, la previsión de la utilización del monte como unidad de recreo, condiciona la continuidad del tratamiento de monte alto y regular y las cortas por entresaca regularizada; en cuanto a las especies, debe continuarse con el fomento de las existentes, principalmente del pino. Seguidamente expone a ocho conclusiones que saca del análisis del inventario y condiciones del mercado, y por último, se incluye un cuadro con las modificaciones respecto a la Ordenación y 1ª Revisión, de las que -



MINISTERIO DE AGRICULTURA

~~DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL~~

~~INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA~~

~~PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO~~

~~SERVICIO PROVINCIAL DE BALEARES~~

~~3.ª INSPECCION REGIONAL DE LEVANTE~~

el Ingeniero Jefe que suscribe esta de acuerdo en un todo; siendo el turno elegida para el *Pinus halepensis*, Mill, el de 60 años, con una rotación de 10 años, en vez del de 100 años y de 15 años, respectivamente, de la Ordenación y 1ª Revisión, no proponiéndose cortas regulares para la encina, - por no existir demanda, y únicamente se realizarán cortas de mejora esporádicas, de acuerdo con un problemático cambio de la demanda; con esta rotación de 10 años el turno, aunque con el tratamiento de entresaca, éste viene defigurado, puede cifrarse en este caso, en el de 60 años, que corresponde al diámetro de la subclase 30-35 cms.; siendo el número de Tramos el de 10; termina esta parte del estudio con el apeo de Tramos, incluyendo una estado resumen de dicho apeo.

3.3.- Plan Especial.- La vigencia del Plan Especial será de 10 años; en relación con aprovechamientos; Maderas; Calcule de la posibilidad, elige los tres criterios diferentes: 1º - Por el crecimiento de Presler, obteniendo, 1.420, 390 m.c.; 2º - Por el crecimiento corriente, por el que obtiene, 1.212'673; 3º- Por posibilidad teórica, según fórmula, $P = \frac{E}{n} + \frac{V}{n}$, obteniendo, 1.675,850 m.c.; de los tres elige el segundo - pero analizándose los distintos tramos, se llega a la conclusión que con esta posibilidad, se llegará al final de los 10 años de la rotación en el mismo estado que en la actualidad, pues en algunos tramos apenas se habrá extraído un 10% de las existencias de la 4ª clase, quedando en el tramo X un 20% todavía de las mismas, siendo éste el último tramo; como consecuencia de ello, y debido a éste exceso de existencias extracortables, que dificultan la repoblación y ocasionan un envejecimiento peligroso de la masa, propone que, la posibilidad calculada se extraiga inicialmente - con existencias de la 4ª clase, realizándose cortas de mejora, con extracción de todos los pies de la 5ª, 6ª y 7ª clase; el volumen, así a extraer en el decenio, será:

Possibilidad: 12.120 m.c.

Cortas de mejoras: 4.692 m.c.

Total volumen a extraer, 16.812 m.c.; este volumen maderable a realizar durante la vigencia del Plan Especial, es superior en 54 m.c. a la posibilidad calculada por el método clásico del apartado 3º, estando conforme con ello el Ingeniero Jefe que informa esta 2ª Revisión de la Ordenación del monte para la especie *Pinus halepensis*, Mill; obteniéndose que por Ha. se tendrá una posibilidad de, 2'77 m.c., en conjunto, siendo, respectivamente, 2'0 m.c./Ha. y 0'77 m.c./Ha. para la posibilidad y corta de mejora; no se proponen cortas para la especie, *Q.ilex*, dada la nula demanda de madera de esta especie, se proponen únicamente cortas de mejoras de acuerdo con la evolución del mercado; seguidamente se indica en una estado el Resumen del Plan de Cortas para el Decenio 1972-73 a 1.981-82.

Seguidamente pasa a tratar de los Aprovechamientos Secundarios, constituyendo estos los siguientes: Pastos y Casa, respecto al primero, y debido al mal estado sevícola del monte, a las grandes superficies de los tramos y a la necesidad de repoblaciones para a mentar las existencias de pies de la 1ª clase, no es conveniente efectuar esta clase de aprovechamientos durante el decenio; y con relación al segundo, se propone el aprovechamiento de Casa permanente para siete escopetas y seis puestos fijos, -



MINISTERIO DE AGRICULTURA

~~DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL~~

~~INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA~~

~~PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO~~

SERVICIO PROVINCIAL DE BALEARES

~~3.ª INSPECCION REGIONAL DE LEVANTE~~

siendo la principal especie objeto de caza, el tordo; pasa despues a efectuar el estudio de la Valoración e Ingresos, de los productos, de acuerdo con las Normas, obteniendo, 270,- ptas./m.c., para la madera de P.h., en pie, en rollo y con corteza, no valorandose las leñas de copa por no tener salida, y unicamente puede aspirarse a que lleguen a autofinanciarse el trabajo de su extracción, y, para la Caza, se llega a, 52.150,- ptas/año; siendo los ingresos previstos, la cantidad de, 4.898.740,- ptas..

3.4.- Mejoras.- Los posibles ingresos por los aprovechamientos maderables y caza, en el Decenio, 15% se re los ingresos previstos, alcanzaran la cifra de 734.810,- ptas. como Fondos disponibles; y para Trabajos, Obras y gastos a realizar, se prevén para Gastos, el 10% de los ingresos previsibles, se destinará para los de mantenimiento de oficina, que ascenderá a, 73.481,- ptas. y para Trabajos y Obras, se destinará el 85%, 661.329,- ptas., integramente a mejora de las condiciones selvícolas del monte, ayuda a la Regeneración Natural, efectuandose desbroces y repoblaciones por siembra, en todo el monte; el costo, es aproximadamente, el de, 13.000,- ptas/Ha., por lo que unicamente se podran tratar unas 50 Has. Con cargo a los fondos del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza o aportaciones de la Entidad propietaria, deberá completarse esta clase de mejora, porponiendose, 200 Has. a 13.000,- ptas/Ha., ascenderia a, 2.600.000,- ptas.; ya que unicamente se consideran 250 Has. de media que precisan esta clase de mejora. Para Caminos, es necesario la pavimentación asfaltica de 6 Kms. del camino principal para la saca de los productos maderables, a razon de 500.000,-pta/km., ascenderia a, 3.000.000,- ptas. y la parratura de 5 Kms. de pistas a 200.000 ptas/km., se elevaria a , 1.000.000,- ptas., lo que hace que el total para Obras, seria el de 4.000.000,- ptas. .

Se termina el estudio con el preceptivo estado de planificación de mejoras y el de rentas, siendo: la bruta, total anual, de 489.874,- ptas.; per Ha. total, 736,- y per Ha. poblada, 842,- ptas.; - la liquida, total anual, 424.874,- ptas; per Ha. total, 637,- ptas. y - per Ha. poblada, 730,- ptas. .

De todo lo anteriormente expuesto, el Ingeniero Jefe que suscribe, considera:

Que todas y cada una de las partes de que consta la 2ª Revisión: Antecedentes, Resumen General del Monte y Evolución de la Ordenación Ejecución del Plan Especial; Revisión del Inventario y Revisión de la Planificación, han sido debidamente estudiadas y justificadas de acuerdo con lo exigido en la Circular Número 3/1972, de 21 de Febrero, de la Dirección del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, y,

por ello, tiene el honor de proponer a V.I., que sea aprobada la 2ª Revisión del Proyecto de Ordenación del Monte "La Comuna de Buñola", Nº. 5 del Catalogo de los de Utilidad Pública de esta Provincia y de los



MINISTERIO DE AGRICULTURA

~~DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL~~

~~INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA~~

~~PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO~~

~~SERVICIO PROVINCIAL DE BALEARES~~

~~S. INSPECCION REGIONAL DE LEVANTE~~

Propios del Ayuntamiento de Buñola, en la forma redactada por el Inge-
niero del Negociado Unico de la desaparecida Sección Forestal, D. -
Mateo Castelló Mas.

No obstante V.I. acordará.

Dios guarde a V.I. muchos años.

Palma de Mallorca, 22 de Mayo de 1.972.

EL INGENIERO JEFE PROVINCIAL,



Juan de Arana y Santoyo
JUAN DE ARANA Y SANTOYO.

Ilmo. Sr.: Director del Instituto Nacional para la Conservación de la
Naturaleza.
c/. Mayor, 83.
MADRID - 13.



MINISTERIO DE AGRICULTURA

DELEGACION PROVINCIAL
DE BALEARES

SECCION FORESTAL

Edificio "SENA"

Paseo particular: Guillermo de Torrella, s/n.

Plantas 5.^a y 6.^a

Tels. 217440 y 224401 - Extensión 5

PALMA DE MALLORCA

	Distrito Forestal de Baleares
	SECCION UNICA
5-4-1972	
Salida n.º 101	

FECHA	Palma de Mallorca, 5 de abril de 1972.
SU REFERENCIA	
NUESTRA REFERENCIA	
ASUNTO	Elevación a la Jefatura, Revisión Monte nº. 5 de U.P.
DESTINATARIO	

 Distrito Forestal de Baleares
8 MAY 1972
Entrada n.º 687

Sr. Ingeniero Jefe de éste Servicio.

Tengo el honor de adjuntarle en triplicado ejemplar, Estudio de 2.^a. Revisión de la Ordenación del Monte nº. 5 de U.P. "Comuna de Buñola", por si considera su tramitación a la Superioridad.

Dios guarde a V.S. muchos años.
EL INGENIERO, JEFE DEL NEGOCIADO UNICO,

Fdº.: Mateo Castelló.



Ayuntamiento de Buñola
(BALEARES)



Ilmo.Sr.:

Referencia

Adjunto honrome en devolver a V.I. el tomo de la II REVISION DEL PROYECTO DE ORDENACION DEL MONTE LA COMUNA Nº 5 del Catálogo de los de U.P., y perteneciente a los propios de este Ayuntamiento.

Dios guarde a V.I.muchos años.
Bunyola, 20 febrero 1974
El Alcalde,



Ilmo.Sr.Ingeniero Jefe de I.C.O.N.A. de Baleares.
PALMA DE MALLORCA



MINISTERIO DE AGRICULTURA

Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA)

SERVICIO PROVINCIAL DE BALEARES

Paseo particular Guillermo de Torralba, n.º 1 - Planta 7.ª - Edificio "SENA" - Tel. 21 7440
PALMA DE MALLORCA

SU REF

ASUNTO: Remisión Proyecto de la 2ª Revisión de la Ordenación del monte de U.P. n.º 5

De acuerdo con lo interesado en su escrito de fecha 5 de los corrientes, le acompaño "Proyecto de la 2ª Revisión de la Ordenación del Monte n.º 5 de U.P. "Comuna de Buñola" conteniendo:

Ejemplar encuadrado del expresado estudio y carpeta de Planos, que a su vez contiene: Plano General y de Cantones y Plano Especial.

Le ruego que una vez tomados los / datos que interesan, me sea devuelto por precisarle éste Servicio, como así mismo me acuse recibe de lo que antecede, devolviéndome firmado el duplicado que se adjunta.

Dios guarde a Vd. muchos años
Palma de Mallorca, 22 de diciembre de 1.973

EL INGENIERO JEFE,

Fdo.: Mateo Castelló Más



Recibi el original
Buñola a 24-12-73



Sr. Alcalde Presidente del Ayuntamiento de

BUNOLA

M.º AGRICULTURA DELEGACION PROVINCIAL BALEARES
29 DIC 1973
SALIDA 7271

M.º AGRICULTURA DELEGACION PROVINCIAL BALEARES
29 DIC 1973
ENTRADA 7821

M.º AGRICULTURA
DELEGACION PROVINCIAL
BALEARES

22 DIC. 1973

SALIDA 7271

Remisión Proyecto de la 2ª Revisión de la Ordenación del monte de U.P. nº 5

De acuerdo con lo interesado en su escrito de fecha 5 de los corrientes, le acompaño "Proyecto de la 2ª Revisión de la Ordenación del Monte nº 5 de U.P. "Comuna de Buñola" conteniendo:

Ejemplar encuadernado del expresado estudio y carpeta de Planos, que a su vez contiene: Plano General y de Cantones y Plano Especial.

Le ruego que una vez tomados los / datos que interesan, me sea devuelto por precisarle éste Servicio, como si mismo me acuse recibo de lo que antecede, devolviéndome firmado el duplicado que se adjunta.

Dios guarde a Vd. muchos años
Palma de Mallorca, 22 de diciembre de 1.973

EL INGENIERO JEFE,

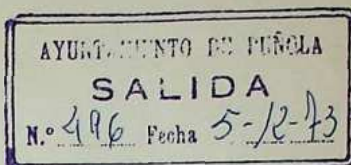
Fdc.: Mateo Castelló Más

Sr. Alcalde Presidente del Ayuntamiento de

BUNOLA



AYUNTAMIENTO DE BUNYOLA
(BALEARES)



Ilmo.Sr.:

Honrome en reiterar a V.I. la petición anterior de esta Corporación, solicitando de la Jefatura de I.C.O. N.A., de su digno y acertado cargo, se digne ordenar sea remitido a este Ayuntamiento, UN EJEMPLAR COMPLETO de la 2ª REVISION DEL PLAN DE ORDENACION DEL MONTE LA COMUNA DE LOS PROPIOS DE ESTE AYUNTAMIENTO.

Como precedente, debe invocar esta Alcaldía, el hecho de que obra en estas Oficinas Municipales, primero el Plan o Proyecto inicial de aquella Ordenación y después, los documentos que en su totalidad integran la primera Revisión. (Estudios, estados, planos, etc.)

Caso de no disponer V.I. de un ejemplar que pueda remitir a este Ayuntamiento, me permito rogarle autorice a esta Alcaldía para, disponiendo del original que seguramente obrará en esa Jefatura, pueda, en un breve plazo, sacar FOTOCOPIA del mismo.

Estima este Ayuntamiento, es de capital importancia para la Corporación, disponer de tan importante documento para conocer, en todo momento, las disponibilidades del monte afectado, información, etc., monte o propiedad que constituye la mayor parte del "Inventario Municipal" y fuente de riqueza.

Espera esta Alcaldía que por V.I., dado su reconocido y siempre acertado proceder, dará satisfacción a esta nuestra petición.

Dios guarde a V.I. muchos años.

Bunyola, 5 de diciembre de 1973

El Alcalde,



Ilmo.Sr. Ingeniero Jefe de I.C.O.N.A.

PAIMA DE MALLORCA



MINISTERIO DE AGRICULTURA
 INSTITUTO NACIONAL
 PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA
 MADRID

FECHA
 SU REFERENCIA
 NUESTRA REFERENCIA
 Servicio de Aprovechamientos
 SECCION:
 Ordenaciones
 ASUNTO
 DESTINATARIO

MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Dirección General de Montes, Caza y Pesca Acuática
 PATRONATO NACIONAL DE BOSQUES
 13 OCT 1972
 Núm. 16562
SALIDA

M.º AGRICULTURA
 DELEGACION PROVINCIAL
 BALEARES
 6 OCT. 1972
 ENTRADA 3100

Con fecha 3 de Octubre de 1972, el Ilmo. Sr. Director del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA), ha resuelto:

" Examinada la 2ª Revisión del Proyecto de Ordenación del monte denominado "Comuna de Buñola" número 5 del Catálogo de los de Utilidad Pública de Baleares, de la pertenencia de Buñola, que ha sido redactada por el Ingeniero de Montes Don Mateo Castelló Més.

Visto el informe de la Sección de Ordenaciones sobre el particular.

Teniendo en cuenta:

- a) - que se propone la utilización de los recursos del monte con fines recreativos y que el Plan de cortas propuesto tendrá vigencia durante los años forestales 1972-73 a 1981-82 cuya cuantía se fija en 16,812 m.c. distribuida entre cortas de entresaca y mejora.
- b) - que las cortas propuestas, deben adecuarse en su cuantía y localización, al destino del monte para su utilización con fines recreativos de forma que no se altere el paisaje, por lo que la posibilidad debe reducirse a 1.210 m.c./c.c. que se obtendrá con la exclusión de la totalidad de los pies de más de 50 cm. de diámetro normal y los precios de otras clases diamétricas.

Esta Dirección ha resuelto:

Que se apruebe la 2ª Revisión del monte denominado "Comuna de Buñola" número 5 del Catálogo de los de Utilidad Pública de Baleares, de la pertenencia de Buñola, con las siguientes prevenciones:

- 1ª - Que las cortas de adecuación en su cuantía y localización se

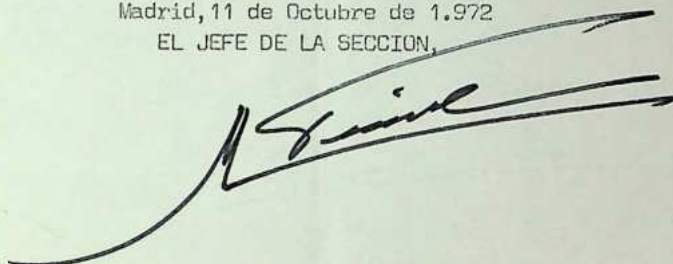
- adecuarán al destino del monte para su utilización con fines recreatiu
vos de forma que no se altere sensiblemente el paisaje.
- 2º -- Que la posibilidad se reduzca a 1.210 mc/cc. que se obtendrá con la --
exclusión de la totalidad de los pies de más de 50 cm. de diámetro --
normal y los precios de otras clases diamétricas. "

Lo que traslado a V.S. para su conocimiento y efectos.

Dios guarde a V.S. muchos años

Madrid, 11 de Octubre de 1.972

EL JEFE DE LA SECCION,



SERVICIO PROVINCIAL DEL IGONA DE BALEARES

2ª REVISIÓN DEL PROYECTO DE ORDENACIÓN

DEL MONTE N.º 5

COMUNA DE BUÑOLA

DE

BUÑOLA

DECENIO 1972 - 73 al 1981 - 82

AÑO 1971

INGENIERO DON MATEO CASTELLO MAS

SERVICIO PROVINCIAL DEL ICONA DE BALEARES

2ª REVISION DEL PROYECTO DE ORDENACION

del Monte número 5

"LA CORONA DE BUÑOLA"

de

BUÑOLA

DECENIO 1.972-73 a 1.981-82

AÑO 1.971

I N D I C E

	<u>Página</u>
Introducción	4
Antecedentes	
0. Resumen general del monte y evolución de la Ordenación	
0.1. Estado legal	5
0.2. Estado natural	5
0.3. Evolución de la Ordenación	6
0.4. Estado economico	8
0.5. Fundamentos y fines	8
1. Ejecución del Plan Especial	9
1.1. Aprovechamientos.	
1.1.1. Maderas.	
Cortas no contabilizables	10
Cortas contabilizables	11
Resumen de cortas	12
1.1.4. Pastos	13
1.1.5. Otros aprovechamientos.- Caza	13
1.1.6. Infracciones	13
1.1.7. Ingresos	14
1.2. Mejoras.	
1.2.1. Movimiento del Fondo de Mejoras	14
1.2.2. Mejoras realizadas	15
2. Revisión del Inventario.	
2.1. Estado legal	16
2.2. Estado natural	16
2.3. Estado forestal.	
2.3.1. División inventarial	16
2.3.1.1. Planos	16
2.3.1.2. Especie, edad, espesura y calidad ...	16
2.3.2. Calculo de existencias	17
Estado resumen-Cantones-Especie-Edad-Espesura-Calidad	19
Apeo de cantones	20
2.4. Estado economico ...	
2.4.1. Incidencia del estado legal y natural	103
2.4.2. Condiciones intrinsecas del monte	103
2.4.3. Condiciones de la comarca y mercado	103
2.5. Comparación de inventarios	109

	<u>Página</u>
Evolución de alturas maderables al diametro normal con corteza.....	110
Evolución del diametro normal con la edad	111
3. Revisión de la planificación.	
3.1. Fundamentos, fines y compatibilidad de objetivos	112
3.2. Revisión del Plan General	112
Apeo de Tramos	114
Resumen del apeo de Tramos	124
3.3. Plan especial.	
3.3.1. Vigencia	125
3.3.2. Aprovechamientos	
3.3.2.1. Maderas.	
3.3.2.1.1. Calculo de la posibilidad.	125
3.3.2.1.1.1. Encinar	126
3.3.2.1.2. Plan de cortas	126
3.3.2.1.2.1. Pinar	126
3.3.2.1.2.2. Encinar	126
Resumen Plan de cortas	127
3.3.2.4. Aprovechamientos secundarios.	
3.3.2.4.1. Pastos	128
3.3.2.4.2. Caza	128
3.3.3. Valoración e ingresos.	
3.3.3.1. Valoración.	
3.3.3.1.1. Valoración de los productos de pinar	128
3.3.3.1.2. Valoración de los productos secundarios	129
3.3.3.2. Ingresos previstos	129
3.3.4. Mejoras.	
3.3.4.1. Fondos disponibles	129
3.3.4.2. Trabajos y obras a realizar	129
3.3.4.2.1. Gastos	129
3.3.4.2.2. Trabajos y obras	129
3.3.4.2.2.1. Cargo al -- fondo de mejoras 15 % de los aprovechamientos	129
3.3.4.2.2.2. Con cargo a los fondos del ICONA o aportaciones de la entidad propietaria	130
Resumen Planificación Mejoras	131
3.3.5. Rentas	131

I N T R O D U C C I O N

Encomendada al Ingeniero que suscribe, por la Jefatura del Servicio Provincial del ICONA de Baleares, la segunda Revisión de la Ordenación del monte nº. 5 "Comuna de Buñola", de los Propios del -- Ayuntamiento de Buñola, procedemos a su estudio de acuerdo con las - normas dictadas en la Circular número 3/1.972 del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza.

A N T E C E D E N T E SO. RESUMEN GENERAL DEL MONTE Y EVOLUCION DE LA ORDENACION.O.1. ESTADO LEGAL

Monte n.º.: 5
 Denominación:....: "Comuna de Buñola"
 Término municipal: Buñola
 Partido Judicial.: Palma de Mallorca
 Pertenencia.....: Propios Ayuntamiento de Buñola
 Deslinde total aprobado en marzo de 1.891
 Amojonamiento aprobado el 26 de marzo de 1.891
 Inscrito en el Registro de la Propiedad en 25 de mayo
 de 1.867, Folio 54, Tomo 209, Libro VI de Buñola, Hoja n.º. 224
 Superficie: Total 722 Ha., pública 716 Ha.
 Servidumbres: Solamente existe una de paso por el -
 camino que da acceso al enclavado de "Can Fundo".
 Usos y costumbres: Ninguno digno de mención.
 Ocupaciones administrativas: Ninguna.

O.2. ESTADO NATURAL

Posición Geografica: Hoja n.º. 670 del plano a esca-
 la 1:50.000 del Instituto Geografico y Catastral.

Coordenadas
 6º 24' Longitud Este
 39º 40' Latitud Norte

Orografia.- Altitud máxima 840 m., mínima 240 m.

La configuración general del terreno es una elevada meseta inclinada de N. a S., surcada por un valle principal encajonado con cortados a pico de 80 m.. Asimismo esta cercada -- por otros valles.

Hidrografia.- No existen cursos de agua continuos. En días de gran intensidad de lluvia, muy esporadicamente, corre el agua por los barrancos. No existe ninguna fuente.

Suelo.- El suelo corresponde al Júrásico inferior. Las rocas que lo constituyen son calizas huecas, facilmente fisurables. La profundidad muy variable, maximo de 60 cms.. Los suelos ligeramente básicos.

Climatología.- Temperaturas extremas máxima 30° ---
mínima -2°.

Precipitación anual.- 800 mm.; estival 30 mm.

Humedad relativa en verano: Máxima 90%, mínima 65%.

Vegetación.- Especies arbóreas: *Pinus halepensis* --
63% y *Quercus ilex* 37%

Matorral.- *Arbutus unedo*, *Juniperus oxycedrus*, --
Rhamnus alaternus, *Cistus albidus*, *Cistus monpelienis*, *Pitacia len--*
tiscus, *Erica arborea*.

Fauna: Como especies que ocasionan daños en el arbo
lado, sin llegar a formar plaga, las principales son "la procesiona--
ria", *Thaumetopoea pytiocampa* y "el taladro", *Blastophagus piniperda*.
Especies cinegéticas, el conejo, *Oryctolagus cuniculus*, poco abundan--
te, y el tordo, *Turdus* spp.

0.3. EVOLUCION DE LA ORDENACION

ESPECIE: Pinus halepensis				DEDICACION PREFERENTE: Madera.								
PROYECTO	Periodo y años	Metodo de Ordenación	Metodo de Cortas	Turno N.º de Tramos	SUPERFICIE		NUMERO DE PIES		Existencias m.c.	Crecimientos m.c.	Posibilidad. m.c.	Cortado en la ejecución. m.c.
					Publ. o Arbolada.	Tramos	no metricos	metricos				
Ordenación	-	E.	E.R.	90	723	723	9.149	179.264	48.583'984	1.349	5.200	
1ª Revisión	-	E.	E.R.	90	723	723	2.161	192.092	63.981'893	1.626	14.400	14.504
ESPECIE: QUERCUS ILEX.												
Ordenación	-	E.	E.R.	180	723	723	32	31.422	530'000	600	600	
1ª Revisión	-	E.	E.R.	180	723	723	7.802	41.848	857'000	525	525	509

NOTA: En la 1ª Revisión, no se hizo crónica, por tanto la casilla "Cortado en la ejecución", no puese rellenarse.

0.4. ESTADO ECONOMICO

Situación legal.- Continúa la misma situación que en la primera Revisión, es decir, persiste la existencia de un enclavado de 6 Ha. denominado "C'an Fundo".

Daños y riesgos.-

Los principales daños en el arbolado los ha producido el viento, derribando o tronchando gran cantidad (6% de la posibilidad). Algunos pies aislados, atacados por la processionaria, han sido finalmente muertos por el Blastophagus piniperda. No ha habido incendios, si bien el peligro es grande, mayor de día a día, debido al crecimiento de visitantes.

Vías de saca.- Se ha construido un camino de acceso de 6'0 Km. y 11'3 Km. de adaptación de camino carretero a pista de -- tracción mecánica, todos interiores.

Utilidades y beneficios indirectos.- Debido a sus fuertes pendientes el monte cumple una misión protectora. En un futuro próximo, por estar muy cerca de la capital y sus bellas panorámicas sobre el llano y la bahía de Palma, cumplirá una importante función recreativa.

Condiciones de comarca y mercado.- Los aprovechamientos se vienen realizando anualmente, considerándose debe continuarse con el mismo sistema. La mano de obra es muy escasa, debido a que el pueblo de Buñola está muy influenciado por la Capital, sirviendo esta última de polo de atracción donde se desplazan diariamente a trabajar la mayoría de la población. Los jornales son del orden de las 400 pesetas.

0.5. FUNDAMENTOS Y FINES

Objetivos de la Ordenación. El objetivo principal del monte será la utilización directa, mediante la producción de productos primarios, madera de pino. No obstante como ya se ha indicado es de preveer en un futuro muy próximo una fuerte presión de la utilización del monte como fuente de recreo. Ello, cuando llegue el caso, obligará a una reconsideración y cambio del fundamento y fines de la Ordenación. Por el momento esta posible utilidad entrará únicamente en el terreno especulativo. Por otra parte el monte no tiene potencia suficiente, como monte productor, para influir en las condiciones soci-

conomicas de la comarca. Esta característica puede generalizarse a todos los montes públicos y privados de la Provincia, incluso agrupando los y considerando la Provincia en comarcas o integrada.

Ordenado el monte por Entresaca, permite la utilización en cualquier momento de un canton, varios o todo el monte para recreo, simplemente ejerciendo mayor o menor presión en las cortas, dejando un margen en el plan especial en cuanto a los aprovechamientos

1. EJECUCION DEL PLAN ESPECIAL

La vigencia del plan especial comprende del 1-10-1.957 a 1-10-1.972. La Orden aprobatoria del plan de fecha 18 de febrero de 1.958, contenia la siguiente prevención: "Antes de acabar el decenio será redactado un Plan de Aprovechamientos y Mejoras manteniendo la posibilidad actual, por una duración de 5 años, con el fin de que al terminar dicho plano y con él la rotación se redacte la nueva Revisión" En cumplimiento de esta clausula se redactó un plan de aprovechamientos para el quinquenio 1.967-1.968 a 1.971-72, ambos inclusive, en julio de 1.966, el cual fue aprobado el 5 de diciembre de 1.966.

1.1. APROVECHAMIENTOS

1.1.1. Maderas

CORTAS NO CONTABILIZABLES

Sec- ción	Cuar- tel.	Nº.de piés no metri- cos (1)	Volu- men. - m.c. (2)	Valor - pesetas (3)	Nº.de piés metri- cos (4)	Volu- men. - m.c. (5)	Valor - pesetas (6)	Motivo (7)
Especie: <u>Pinus halepensis</u>								
U#	U#	-	-	-	393	129	60.038	Construcción pista fo- restal a Penyal D'hon- nor.
Especie: <u>Quercus ilex</u>								
U#	U#	104	3	300	130	7	10.902	Idem. idem.
Suma...		104	3	300	523	136	70.940	

CORTAS CONTABILIZABLES

Aprovechamientos	Nº. de piés métricos	Clases de corta - m.c.				Valor - pesetas
		Repro-- ducción	por en-- tresaca	Mejora	Total	
<u>Especie: Pinus halepensis</u>						
Propuestos	14.510	-	14.400	-	14.400	7.613.482
Realizados	22.850	-	12.040	2.336	14.376	6.235.552
Diferencia	+ 8.340	-	- 2.360	+2.336	- 24	-1.377.930
<u>Especie: Quercus ilex</u>						
Propuestos	5.860	-	-	525	525	337.384
Realizados	11.740	-	-	499	499	131.817
Diferencia	+ 5.880	-	-	- 26	- 26	- 205.567

RESUMEN DE CORTAS

Sección	Cuartel	Nº.de piés no métricos	Volumen - m.c.	Nº.de piés métricos	Volumen - m.c.	Valor total - pesetas
Especie: <u>Pinus halepensis</u>						
U#	U#	-	-	393	129	60.038
U#	U#	-	-	22.850	14.376	6.235.552
Suma...		-	-	23.243	14.505	6.295.590
Especie: <u>Quercus ilex</u>						
U#	U#	104	3	130	7	11.202
U#	U#	-	-	11.740	499	131.817
Suma...		104	3	11.870	506	143.019

1.1.4. Pastos

Aprovechamientos	Superficie libre - Ha.	Clase de ganado				Valor - pesetas
		lanar	vacuno	mayor	cerda	
Propuesto	536	130	-	-	35	219.200
Realizado	536	130	-	-	35	336.245
Diferencia	-	-	-	-	-	+ 117.045

1.1.5. Otros aprovechamientosCaza

Aprovechamientos	7 escopetas	6 puestos	Valor pesetas
Propuesto	-	-	89.000
Realizado	-	-	91.000
Diferencia	-	-	+ 2.000

1.1.6. Infracciones

Corresponden todas a daños inevitables en cortas ordinarias o extraordinarias. El volumen total por este concepto es de 180 m.c., por un valor de 73.143 pesetas.

1.1.7. Ingresos

Aprovechamientos	Previsto	Obtenido	Diferencia
Maderas pinar	7.613.482	6.358.650	- 1.254.832
Maderas encinar	337.384	143.019	- 194.365
Pastos	219.200	336.245	+ 117.045
Caza	89.000	91.000	+ 2.000
Suma.....	8.259.066	6.928.914	- 1.330.152

1.2. MEJORAS1.2.1. Movimiento del fondo de mejoras.

Saldo anterior en 1-10-1.957	26.881'09 ptas.
Ingresos reales	772.192'58 "
	<hr/>
Suma.....	799.073'67 "
Invertido en los 15 años	799.074' - "
	<hr/>
Saldo	- "

1.2.2. Mejoras realizadas.

Clase de trabajo	Clave.	Propuesto		Ej e c u t a d o s						
		fondo mejoras		Fondo mejoras		P.G.E.		Otras aportaciones		
		Unidades	Pesetas	Unidades	Pesetas	Unidades	Pesetas	Unidades	Pesetas	
Redención de enclavados	0:1	1	95.000							
Trabajos culturales	0:3	92	200.837	11	35.802	79	562.909			
Mejora de pastizales	0:4		4.470	0'25	23.180					
Vias de saca	5:1	14	512.636	6'28	520.651	2	272.905			
Edificaciones forestales	5.2	3	130.090	3	89.182					
Defensa contra incendios	0.7	6	12.930			716	150.131			
Maquinaria y -- vehiculos	0.9		8.917		8.917					
Revisiones	0.2					716	179.991			
Material oficina	11		73.485		72.463					
Reintegros al Tesoro	12	1	60.000	1	48.779					
Totales		-	1.099.365	-	799.074	-	1.165.936			

2. REVISION DEL INVENTARIO2.1. Estado legal.

Sin modificaciones.

2.2. Estado Natural.

Sin modificaciones.

2.3. Estado forestal.2.3.1. División inventarial.

Se conserva la división inventarial de la 11 Revisión, adaptando la nomenclatura de la nuevas instrucciones.

2.3.1.1. Planos. Se incluye plano de situación a escala 1:300.000, plano de cantones y plano de ordenación.

2.3.1.2. Especie, edad, espesura y calidad.

Especie: Las especies son el Pinus halepensis y el Quercus ilex. Para cada cantón se ha calculado el porcentaje de cada especie por pies y volumen, reseñándose en el cuadro resumen.

Edad: Para fijar la edad media de cada cantón se ha acudido al sistema de la edad media aritmetica, multiplicando en cada uno de ellos el número de arboles de cada clase diametrica por la edad media correspondientes deducida de los arboles tipo y dividiendo la suma de estos productos por el total de los árboles que lo integran

Con el fin de poder comparar la edad de cada canton hemos fijado una escala artificial de clase de edad, de acuerdo con el siguiente cuadro:

<u>Clase</u>	<u>Edad</u>
I	1 a 20
II	21 a 40
III	41 a 60
IV	61 a 80
V	81 a 100

La masa de pinar para los distintos cantones tiene las siguientes clases de edad

Clase IV: 1 - 2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - -
16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 -
28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 -

Clase V: 3 - 6 - 34

La característica más importante es la elevada y uniforme edad media de los cantones.

Se ha calculado la edad unicamente del pinar, por no haberse estudiado arboles tipo para el encinar, debido a la nula demanda de madera de esta especie, que ocasiona el que se queden desiertas todas las subastas y aconseja el abandonar los -- aprovechamientos maderables regulares en encinares.

Espeura: La espeura la determinamos por el area basimetrica expresada en m^2 . por Ha.. Aceptamos la siguiente clasificación:

<u>Clase</u>	<u>Area basimetrica por Ha.</u>	<u>Espeura</u>
I	30	Excesiva
II	20-30	Normal
III	10-20	Defectiva
IV	0-10	Muy defectiva

Calidad: Se conserva la clasificación de la Ordenación, resultante del estudio en cada cantón del suelo, clima, topografía y vegetación. Únicamente se corrige la calidad del canton nº. 1 clasificado como de I calidad en la Ordenación y 1ª Revisión, que pasa a III, debido a la notable diferencia de crecimientos respecto a los arboles tipo apeados en otros cantones clasificados como de I ó II calidad.

Asi pues los cantones quedarán clasificados según el siguiente cuadro:

	<u>Calidad I</u>	<u>Calidad II</u>	<u>Calidad III</u>
Canton	2-3-4-5-7-15-20-22- 23-	6-9-10-11-12-14-16- 17-18-19-21-24-25-- 26-27-28-29-31-34-	1-8-13-30-32-33

2.3.2. Calculo de existencias.

Se eligió el método de conteo piea pie, por ser esra Revisión final de rotación, además de presentar el monte una peligrosa pérdida de aprovechamientos ordinarios, por envejecimiento de masa, que ha dado origen a aprovechamientos extraordinarios, en número tal que ocasionaron un informe por parte de la Jefatura del Distrito Forestal de Baleares, solicitando a instancias del Ayuntamiento de Buñola, una revisión con objeto de adaptar la posibilidad a las -- condiciones reales del monte. Todo ello parece motivo suficiente para

realizar un inventario lo más exacto posible y adepar por tanto el -
conteo pie a pie.

Se aparearon 90 arboles tipo elegidos en cantones de distintas calidades y proporcionales a superficies de las mismas. Para la encina ya se ha indicado que no se estudiaron arboles -- tipo, debido a la nula salida de los productos maderables de esta especie. No obstante se efectuó el conteo por cantones, aplicandose los valores medios y modulares de la Ordenación y 1ª Revisión. Los datos de los arboles tipo se enviaron al Instituto de Investigaciones Forestales, para el cálculo de los valores modulares. Estos resultados se compararon con los de la Ordenación, comprobando una discrepancia, -- debido a que en la misma se consideró como volumen maderable del arbol unicamente el del tronco, cuando en esta Revisión, debido al destino distinto de la madera se ha incluido la rama con diametro superior a los 20 cms.. Por este motivo, se han adoptado como valores modulares, los resultantes del estudio de los arboles tipo de la presente Revisión.

Estos valores se remitieron nuevamente al -- Instituto juntamente con un resumen del conteo de pies para el calculo de existencias, con ordenador. Se incluyen los resultados del calculo por cantones.

ESTADO RESUMEN - CANTONES - ESPECIE - EDAD - ESPESURA - CALIDAD

CANTON	Existencias pinar	Superficie		Especie		Edad pinar	Espesura pinar	Calidad
		Poblada	Total	P.h. %	Q.i. %			
1	2.700'5	14'80	20'70	93	7	IV	I	III
2	2.042'4	22'80	24'50	94	6	IV	III	I
3	742'8	27'80	29'10	93	7	V	IV	I
4	2.391'4	24'50	27'10	99	1	IV	III	I
5	1.063'9	12'10	15'00	97	3	IV	III	I
6	1.633'1	11'20	12'00	97	3	V	II	II
7	1.353'2	24'40	27'20	92	8	IV	IV	I
8	2.403'2	27'50	29'20	88	12	IV	III	III
9	1.791'2	14'00	18'00	99	1	IV	II	II
10	1.831'2	17'00	19'80	90	10	IV	III	II
11	2.609'2	28'00	28'50	90	10	IV	III	II
12	1.413'6	16'00	17'20	99	1	IV	III	II
13	858'4	4'00	8'20	22	78	IV	I	III
14	2.136'1	23'50	25'50	100	-	IV	III	II
15	1.809'2	16'00	17'20	96	4	IV	III	I
16	1.856'0	21'50	22'70	94	6	IV	III	II
17	3.038'2	21'50	22'40	94	6	IV	II	II
18	1.234'0	20'00	21'10	73	27	IV	IV	II
19	2.608'2	20'00	21'10	59	41	IV	II	II
20	3.252'3	24'40	29'40	96	4	IV	II	I
21	2.923'3	27'00	28'70	77	23	IV	III	II
22	2.413'9	23'00	25'70	95	5	IV	III	I
23	742'9	14'00	16'20	100	-	IV	IV	I
24	1.059'3	11'50	13'50	100	-	IV	III	II
25	3.188'6	22'20	23'00	66	34	IV	II	II
26	644'1	8'10	9'00	59	41	IV	III	II
27	1.517'1	9'50	10'40	58	42	IV	II	II
28	1.416'5	8'50	10'80	90	10	IV	II	II
29	2.368'5	16'90	17'20	89	11	IV	II	II
30	1.779'0	10'00	10'50	60	40	IV	II	III
31	3.241'5	22'00	22'30	49	51	IV	II	II
32	1.944'5	18'00	19'00	39	61	IV	III	III
33	1.115'8	10'00	14'00	22	78	IV	III	III
34	1.048'6	11'00	13'70	60	40	V	III	II

LOCALIZ.	ARB.	D	DS	HF	H	VM	VMS	IV	IP	IR	PL	F	FS
1A-10A	32	22.0	16.2	9.9	12.8	0.21175	0.16941	0.06222	4.499	2.939	33.057	0.563	0.830
1A-11B	49	22.0	17.8	10.6	14.1	0.21688	0.17200	0.04737	3.194	2.184	55.329	0.538	0.652
1A-14A	3	22.0	14.6	10.0	12.0	0.23493	0.19355	0.05953	3.635	2.534	53.206	0.618	1.156
1A-14A	10	22.0	17.4	8.3	10.4	0.17372	0.13912	0.02985	2.403	1.719	28.781	0.551	0.705
1A-15A	18	22.0	16.4	8.4	11.3	0.19287	0.14686	0.06181	5.330	3.206	31.116	0.604	0.828
1A-3 A	83	22.0	14.6	8.2	10.8	0.21587	0.15082	0.06948	5.985	3.219	27.794	0.693	1.099
1A-4 A	30	22.0	17.0	8.8	11.5	0.21264	0.16456	0.06583	5.000	3.096	28.216	0.636	0.824
1A-4 A	64	22.0	17.8	9.7	12.4	0.19964	0.15919	0.05096	3.811	2.553	60.107	0.541	0.660
1A-5 A	72	22.0	16.8	8.7	10.9	0.15379	0.12759	0.01733	1.457	1.127	29.260	0.465	0.662
1A-5 A	75	22.0	17.2	9.2	10.7	0.20489	0.17051	0.02620	1.664	1.279	39.044	0.586	0.798
1A-10A	33	23.0	18.8	10.9	14.1	0.24191	0.19594	0.07690	4.774	3.179	33.069	0.534	0.659
1A-10A	42	23.0	18.8	11.0	14.2	0.26133	0.19594	0.05062	2.967	1.937	38.265	0.572	0.642
1A-11B	46	23.0	17.2	8.7	12.2	0.21841	0.16737	0.07787	6.063	3.565	34.338	0.604	0.828
1A-14A	11	23.0	17.8	10.6	12.7	0.25557	0.21050	0.04320	2.287	1.691	31.302	0.580	0.798
1A-14A	12	23.0	13.8	10.1	12.9	0.25149	0.20149	0.04469	2.495	1.777	23.857	0.599	1.334
1A-15A	21	23.0	16.8	8.7	11.5	0.21722	0.18854	0.07938	5.333	3.655	23.018	0.601	0.878
1A-1 A	31	23.0	17.2	8.8	11.1	0.20756	0.16667	0.07134	5.446	3.437	36.133	0.568	0.815
1A-3 A	81	23.0	17.2	10.3	12.5	0.27593	0.22101	0.10189	5.991	3.693	32.616	0.645	0.923
1A-4 A	58	23.0	18.0	11.0	14.2	0.25848	0.21694	0.05860	3.123	2.267	38.687	0.566	0.775
1A-4 A	65	23.0	19.2	11.2	13.3	0.25495	0.21446	0.08552	4.981	3.355	37.261	0.548	0.661
1A-5 A	74	23.0	18.6	8.1	10.6	0.21828	0.17616	0.02610	1.600	1.196	18.325	0.649	0.800
1A-10A	40	24.0	18.0	10.4	13.2	0.28585	0.22003	0.08120	4.525	2.841	20.990	0.608	0.831
1A-11B	48	24.0	18.0	10.8	13.8	0.25678	0.19041	0.06085	3.803	2.370	31.154	0.526	0.693
1A-11B	62	24.0	16.8	10.7	12.9	0.26684	0.21900	0.04235	2.141	1.587	33.727	0.551	0.923
1A-14A	9	24.0	17.6	11.5	13.9	0.33635	0.27005	0.08426	3.697	2.505	26.757	0.647	0.965
1A-15A	19	24.0	18.6	9.4	12.1	0.24326	0.20357	0.05115	2.874	2.103	20.554	0.572	0.797
1A-1 A	27	24.0	18.8	10.2	12.2	0.24535	0.19083	0.06718	5.921	3.553	30.568	0.532	0.674
1A-1 A	28	24.0	17.4	9.5	12.1	0.26429	0.20436	0.07921	4.808	2.997	22.702	0.615	0.905
1A-3 A	80	24.0	18.8	11.0	13.5	0.31122	0.26177	0.11376	5.552	3.655	20.885	0.625	0.857
1A-4 A	61	24.0	19.6	11.6	14.2	0.26664	0.22716	0.05801	2.927	2.176	30.002	0.508	0.649
1A-5 A	68	24.0	17.6	10.0	14.3	0.25737	0.22908	0.03302	1.553	1.283	23.312	0.569	0.942
1A-10A	35	32.0	26.0	12.6	13.9	0.60701	0.52508	0.09703	2.036	1.599	29.653	0.599	0.785
1A-10A	38	32.0	28.4	12.6	15.6	0.54757	0.47526	0.07097	1.614	1.296	36.525	0.540	0.595

LOCALIZ.	ARB.	D	DS	HF	H	VM	VMS	IV	IP	IR	PL	F	FS
1A-11B	50	32.0	27.0	15.1	16.6	0.61048	0.52610	0.04578	0.910	0.750	24.571	0.503	0.609
1A-11B	53	32.0	26.6	12.0	15.2	0.54986	0.44932	0.12024	3.089	2.187	27.279	0.570	0.674
1A-14A	2	32.0	24.8	12.2	13.7	0.62022	0.50726	0.09466	2.058	1.526	39.502	0.632	0.861
1A-15A	20	32.0	27.2	11.8	14.6	0.56612	0.45005	0.14273	3.769	2.521	21.197	0.597	0.656
1A-15A	22	32.0	26.4	11.8	14.2	0.50697	0.38714	0.12325	3.786	2.431	19.725	0.534	0.599
1A-1 A	23	32.0	27.0	12.8	16.1	0.51357	0.42782	0.11831	3.209	2.304	36.996	0.499	0.584
1A-1 A	25	32.0	27.0	10.3	13.7	0.41951	0.33260	0.08547	2.949	2.037	38.139	0.506	0.564
1A-3 A	24	32.0	25.0	11.4	13.7	0.49757	0.40243	0.12120	3.546	2.436	60.292	0.543	0.719
1A-3 A	85	32.0	26.2	11.7	13.4	0.47166	0.38496	0.11926	3.666	2.529	53.004	0.501	0.610
1A-4 A	63	32.0	26.0	14.5	16.7	0.60435	0.52145	0.17882	4.139	2.959	49.640	0.518	0.677
1A-5 A	69	32.0	22.8	11.1	13.2	0.46749	0.36746	0.03243	0.923	0.694	64.172	0.524	0.811
1A-5 A	76	32.0	23.0	10.5	12.3	0.56070	0.46500	0.06210	1.431	1.108	22.293	0.664	1.066
1A-10A	36	33.0	27.6	13.0	15.3	0.71753	0.60892	0.08519	1.504	1.187	27.873	0.645	0.783
1A-10A	39	33.0	28.6	12.6	15.6	0.51999	0.42038	0.06593	1.702	1.268	34.616	0.483	0.519
1A-11B	47	33.0	28.6	14.5	16.4	0.71073	0.63282	0.06874	1.149	0.967	12.663	0.573	0.679
1A-11B	51	33.0	25.0	12.9	15.3	0.60869	0.46553	0.14829	3.789	2.436	52.571	0.552	0.735
1A-14A	1	33.0	25.6	12.4	14.9	0.55917	0.45782	0.09401	2.288	1.681	51.862	0.527	0.717
1A-14A	4	33.0	24.4	11.6	12.9	0.51399	0.40757	0.07582	2.051	1.475	38.911	0.518	0.751
1A-14A	5	33.0	27.0	12.1	14.6	0.58003	0.47735	0.12417	2.990	2.141	51.721	0.560	0.689
1A-15A	13	33.0	27.0	14.0	15.8	0.70294	0.57828	0.10105	1.915	1.438	24.184	0.587	0.721
1A-15A	16	33.0	25.8	12.4	14.7	0.59692	0.48835	0.07800	1.736	1.307	23.454	0.563	0.753
1A-1 A	26	33.0	24.0	12.6	16.4	0.63629	0.49671	0.12510	2.681	1.966	39.290	0.590	0.871
1A-3 A	79	33.0	26.2	12.2	13.9	0.61354	0.48685	0.17723	4.450	2.889	28.523	0.588	0.740
1A-3 A	82	33.0	24.8	12.1	14.0	0.60239	0.49946	0.17395	4.217	2.888	37.351	0.582	0.855
1A-4 A	56	33.0	24.6	11.2	14.0	0.44681	0.35275	0.12717	4.398	2.846	44.761	0.466	0.663
1A-4 A	59	33.0	27.6	11.8	14.1	0.55021	0.45442	0.17285	4.697	3.142	29.080	0.545	0.644
1A-5 A	70	33.0	25.2	11.1	12.4	0.50038	0.42139	0.06268	1.607	1.253	41.968	0.527	0.761
1A-5 A	73	33.0	26.2	10.6	12.8	0.58503	0.50305	0.06269	1.329	1.072	15.384	0.645	0.880
1A-10A	34	41.0	36.8	14.3	16.2	1.02034	0.89754	0.10972	1.302	1.075	31.852	0.540	0.590
1A-11B	54	41.0	33.4	13.8	15.8	0.90590	0.77842	0.17361	2.510	1.916	39.739	0.497	0.644
1A-11B	55	41.0	33.0	13.4	16.6	0.94484	0.77592	0.18533	2.712	1.962	41.277	0.534	0.677
1A-14A	7	41.0	34.0	12.3	14.2	1.06106	0.90543	0.08645	1.003	0.815	26.860	0.653	0.811
1A-14A	8	41.0	35.8	13.4	15.1	0.91942	0.78357	0.09192	1.246	1.000	38.067	0.520	0.581

ESPECIE P. HALEP SERIE 1

LOCALIZ.	ARB.	D	DS	HF	H	VM	VMS	IV	IP	IR	PL	F	FS
1A-15A	17	41.0	35.8	15.2	16.8	0.87801	0.76441	0.14238	2.054	1.622	25.057	0.438	0.500
1A-1 A	24	41.0	36.6	15.1	18.3	0.94494	0.82481	0.21381	2.978	2.263	35.981	0.474	0.519
1A-3 A	77	41.0	33.8	13.1	15.4	0.88921	0.77199	0.12269	1.726	1.380	20.243	0.514	0.657
1A-4 A	57	41.0	34.0	13.5	17.4	0.79176	0.64359	0.21843	4.088	2.759	41.048	0.444	0.525
1A-5 A	66	41.0	31.0	11.2	13.5	0.81381	0.68989	0.11406	1.603	1.402	36.092	0.550	0.816
1A-10A	37	42.0	35.6	13.0	15.5	0.94275	0.82260	0.12976	1.712	1.376	31.822	0.523	0.636
1A-10A	41	42.0	37.2	13.5	16.0	0.96642	0.83695	0.09519	1.206	0.985	39.320	0.517	0.570
1A-11B	52	42.0	34.8	13.3	16.3	0.98034	0.79490	0.20685	2.991	2.110	28.561	0.532	0.628
1A-14A	6	42.0	35.0	12.7	14.5	0.99127	0.85505	0.14615	1.869	1.474	32.282	0.563	0.700
1A-15A	14	42.0	31.6	14.1	16.2	0.98532	0.76979	0.12595	1.782	1.278	21.820	0.504	0.696
1A-15A	15	42.0	36.6	13.0	15.3	1.04016	0.87359	0.09102	1.099	0.875	35.571	0.578	0.639
1A-1 A	29	42.0	34.0	13.3	15.3	1.06755	0.92987	0.11696	1.342	1.096	49.178	0.579	0.770
1A-3 A	78	42.0	35.6	14.1	16.5	0.96773	0.80519	0.32266	5.011	3.334	21.700	0.495	0.574
1A-4 A	60	42.0	36.6	16.8	19.3	1.23090	1.02369	0.28971	3.297	2.354	31.684	0.529	0.579
1A-5 A	67	42.0	33.4	11.2	13.3	0.79833	0.65026	0.09965	1.660	1.248	50.104	0.514	0.663
1A-5 A	71	42.0	32.8	11.7	13.6	0.93307	0.76328	0.11088	1.566	1.188	24.650	0.576	0.772
1A-15A	86	50.0	41.6	13.4	15.9	1.45601	1.16951	0.23901	2.276	1.642	30.906	0.553	0.642
1A-5 A	89	50.0	39.4	11.2	13.1	1.23606	1.01030	0.10471	1.093	0.847	33.170	0.562	0.740
1A-10A	44	51.0	45.2	14.2	16.3	1.59032	1.44979	0.18870	1.392	1.187	31.440	0.548	0.636
1A-15A	87	51.0	43.2	13.0	14.9	1.43007	1.28506	0.28073	2.452	1.963	30.068	0.538	0.674
1A-5 A	90	51.0	44.0	11.1	13.6	1.19875	0.99320	0.12749	1.372	1.064	40.042	0.529	0.588
1A-10A	43	52.0	45.8	16.6	18.5	1.01853	1.42046	0.21377	1.627	1.321	24.714	0.459	0.519
1A-10A	45	53.0	45.8	14.4	16.1	1.90025	1.63692	0.15794	1.014	0.831	23.681	0.598	0.690
1A-15A	88	55.0	47.6	13.2	15.3	1.78865	1.48240	0.23661	1.735	1.323	20.127	0.570	0.631

ESPECIE	P. HALEP	SERIE	VALORES MODULARES	MHR	MRS	MIP	MIR	MPL	DESVIACIONES TIPICAS					
									DTMF	DTMHR	DTMRS	DTMIP	DTMIR	DTMPL
									DTMF	DTMHR	DTMRS	DTMIP	DTMIR	DTMPL
2	31	0.581	5.727	4.609	3.866	2.538	32.046	0.009	0.119	0.106	0.269	0.147	1.775	
3	30	0.556	6.807	5.600	2.661	1.878	35.907	0.009	0.152	0.148	0.215	0.132	2.431	
4	21	0.527	7.055	5.962	2.141	1.596	33.567	0.011	0.150	0.140	0.228	0.145	1.854	
5	8	0.545	7.266	6.212	1.620	1.272	29.266	0.014	0.307	0.313	0.184	0.137	2.215	
6	0	0.545	7.266	6.212	1.620	1.272	29.268							
7	0	0.545	7.266	6.212	1.620	1.272	29.268							

% de lesión por m.e. de madera

(1) (2)

(1) Naturaleza maderable con e. multiplicada por e. coeficiente por e. con...

(2) " " " " " " " " " "

MONTE PM- 5
 ESPECIE P. HALEP SERIE 1

VALORES MODULARES

CD	TIPOS	MF	MHR	MHRS	MIP	MIR	MPL
2	0	0.581	5.727	4.609	3.866	2.538	32.046
3	0	0.556	6.807	5.600	2.661	1.878	35.907
4	0	0.527	7.055	5.962	2.141	1.596	33.567
5	0	0.545	7.266	6.212	1.620	1.272	29.268
6	0	0.545	7.266	6.212	1.620	1.272	29.268
7	0	0.545	7.266	6.212	1.620	1.272	29.268

MONTE PM- 5

ESPECIE QUILIX SERIAL 1

VALORES MODULARES

CD	VR	CD	TIPO	MF	MHR	MHR	MIP	MIR	MPL	CR	CR		
2	0	0	0.650	3.965	3.868	0.000	3.100	36.500					
3	0	0.615	4.883	4.575	4.575	0.000	1.933	67.350					
4	0	0.615	4.883	4.575	4.575	0.000	1.933	67.350					
5	0	0.615	4.883	4.575	4.575	0.000	1.933	67.350					
6	0	0.615	4.883	4.575	4.575	0.000	1.933	67.350					
7	0	0.615	4.883	4.575	4.575	0.000	1.933	67.350					
TOTAL											2739.3	31.410	68.940

AREA BASIMETRICA POR HA. 30.00

ESPECIE QUILIX CALIDAD 1 SERIAL 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	VR	VL	IR	IP	RAPIES	VR	VL	CR	CR				
1	0.1492	0.0563	0.00463	0.0000	237.	0.5	1.6	0.139	0.000				
2	0.3610	0.2031	0.00698	0.0000	30.	1.1	0.7	0.021	0.000				
TOTAL										270.	2.3	0.160	0.000

AREA BASIMETRICA POR HA. 0.37

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 1 SUPERFICIE POBLADA 14.80 HAS.
 ESPECIE P. HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 20.70 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.07	0.2607	0.0835	0.00662	0.00811	2101.	566.9	181.7	14.388	17.646
2	33.69	0.6068	0.2179	0.01140	0.01329	2175.	1214.8	436.2	22.814	26.602
3	41.86	0.9711	0.3260	0.01550	0.01757	865.	840.0	281.9	13.406	15.201
4	51.68	1.5240	0.4460	0.01939	0.02111	47.	71.6	21.0	0.911	0.992
6	64.76	2.3930	0.7004	0.03044	0.03315	3.	7.2	2.1	0.091	0.099
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						TOTAL	2700.5	922.9	51.610	60.540

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

ESPECIE	G. ILEX	CALIDAD	SERIE	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.89	0.1492	0.0545	0.00463	0.00000	0.00000	0.139	0.000
2	30.68	0.3610	0.2431	0.00698	0.00000	0.00000	0.021	0.000
3				237.	4.5	1.6		
4				30.	1.1	0.7		
5				3.				
6								
7								
AREA BASIMETRICA POR HA.				TOTAL	5.6	2.3	0.160	0.000

MONTE PM- 5

CUARTEL 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 1 1 SUPERFICIE POBLADA 14.80 HAS.

CD	VM	VL	N. PIES	VM	VL	TOTAL CRR	LA MASA	CRP
1	2338.	571.4	183.3	14.527	17.646			
2	2205.	1215.9	436.9	22.835	26.602			
3	2005.	840.0	281.9	13.406	15.201			
4	865.	71.6	21.0	0.911	0.992			
5	47.	7.2	2.1	0.091	0.099			
6	3.							
7								
TOTAL	7463.	2706.1	925.2	51.770	60.540			

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 30.40

SECCION 1 MONTE PM- 5
 CUARTEL A RODAL 2
 ESPECIE P. HALEP CALIDAD 1 SERIE 1

SUPERFICIE POBLADA 22.80 HAS.
 SUPERFICIE TOTAL 24.50 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.46	0.2475	0.0794	0.00628	0.00771	1029.	382.1	122.4	9.698	11.893
2	33.08	0.5849	0.2100	0.01098	0.01281	1543.	736.4	264.4	13.829	16.125
3	42.50	1.0008	0.3359	0.01597	0.01811	1259.	575.4	193.2	9.184	10.414
4	52.67	1.5833	0.4634	0.02014	0.02193	169.	267.6	78.3	3.404	3.707
5	62.51	2.2298	0.6526	0.02836	0.03089	27.	60.2	17.6	0.766	0.834
6	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	7.	20.7	6.1	0.263	0.287
TOTAL						4609.	2042.4	682.0	37.144	43.260

AREA BASIMETRICA POR HA. 14.14

ESPECIE G. ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

TOTALES DE LA MASA

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.71	0.1467	0.0536	0.00455	0.00000	220.	11.4	4.2	0.355	0.000
2	32.06	0.3942	0.2655	0.00762	0.00000	78.	0.8	0.5	0.015	0.000
3	40.00	0.6136	0.4133	0.01186	0.00000	2.	1.2	0.8	0.024	0.000
4										
5										
6										
7										
TOTAL						302.	13.4	5.5	0.394	0.000

AREA BASIMETRICA POR HA. 0.31

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A
 EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 2 SUPERFICIE POBLADA 22.80 HAS.

CD	VM	VL	VM	VL	TOTAL	VM	VL	VM	VL	CRP
1	1249.	393.5	126.6	11.893	10.053					
2	1621.	737.2	264.9	16.125	13.844					
3	1261.	576.6	194.0	10.414	9.208					
4	577.	267.6	78.3	3.707	3.404					
5	169.	60.2	17.6	0.834	0.766					
6	27.	20.7	6.1	0.287	0.263					
7	7.									
TOTAL	4911.	2055.8	687.5	43.260	37.538					

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 14.45

ESPECIE D. ILEX CALIDAD I SERIE 3

CD	VM	VL	VM	VL	TOTAL	VM	VL	VM	VL	CRP
1	0.1034	0.0360	0.00473	0.00000	0.00000					
2	0.0372	0.0295	0.00043	0.00000	0.00000					
3	0.7108	0.4639	0.01365	0.00000	0.00000					
4										
5										
6										
7										
TOTAL	0.8514	0.5294	0.01881	0.00000	0.00000					

AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 13.11

SECCION 1 CUARTEL A RUDAL 3 SUPERFICIE POBLADA 27.60 HAS.

ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 29.10 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.60	0.2505	0.0803	0.00636	0.00780	482.	135.5	43.4	3.439	4.218
2	33.32	0.5936	0.2131	0.01115	0.01300	541.	227.9	81.8	4.281	4.991
3	42.92	1.0209	0.3427	0.01629	0.01848	384.	230.7	77.4	3.682	4.175
4	52.54	1.5755	0.4611	0.02004	0.02182	72.	113.4	33.2	1.443	1.571
5	62.04	2.1963	0.6428	0.02794	0.03042	12.	26.4	7.7	0.335	0.365
6	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	3.	8.9	2.6	0.113	0.123
AREA BASIMETRICA POR HA.						1720.	742.8	246.1	13.293	15.443

ESPECIE Q.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	22.19	0.1534	0.0560	0.00475	0.00000	73.	6.3	2.3	0.195	0.000
2	33.76	0.4372	0.2945	0.00845	0.00000	41.	5.2	3.5	0.101	0.000
3	43.29	0.7185	0.4839	0.01389	0.00000	12.	3.6	2.4	0.069	0.000
4						5.				
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						131.	15.1	8.2	0.365	0.000

SECCION 1 CUARTEL SECCION 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 3 SUPERFICIE POBLADA 27.60 HAS.

CD	VM	N.°PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	555.	141.8	45.7	3.634	4.218	
2	582.	233.1	85.3	4.382	4.991	
3	396.	234.3	79.8	3.751	4.175	
4	231.	113.4	33.2	1.443	1.571	
5	72.	26.4	7.7	0.335	0.365	
6	12.	8.9	2.6	0.113	0.123	
7	3.					
TOTAL	1851.	757.9	254.3	13.658	15.443	

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 4.46

ESPECIE 0.1000 CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	VM	VL	N.°PIES	VM	VL	CRP
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000

AREA BASIMETRICA POR HA.

TOTALS DE LA MASA

TOTALS

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 4 SUPERFICIE POBLADA 24.50 HAS.
 ESPECIE P. HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 27.10 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.71	0.2529	0.0811	0.00642	0.00787	1262.	387.8	124.3	9.841	12.069
2	33.61	0.6038	0.2168	0.01134	0.01322	1533.	679.3	243.9	12.757	14.875
3	42.99	1.0239	0.3437	0.01634	0.01853	799.	818.1	274.6	13.056	14.805
4	52.86	1.5944	0.4667	0.02028	0.02209	259.	413.0	120.9	5.253	5.720
5	61.67	2.1707	0.6353	0.02761	0.03007	32.	69.5	20.3	0.884	0.962
6	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	8.	23.7	6.9	0.301	0.328
AREA BASIMETRICA POR HA.						15.32	2391.4	790.9	42.092	48.759

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

ESPECIE	Q. ILEX	CALIDAD	1	SERIE	1	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1						4.				
2										
3										
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						0.00	0.0	0.0	0.000	0.000

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 4 SUPERFICIE POBLADA 24.50 HAS.

CD	VM	VL	VM	VL	TOTAL CRR	CRP
1	1266.	124.3	387.8	124.3	9.841	12.069
2	1533.	243.9	679.3	243.9	12.757	14.875
3	1125.	274.6	818.1	274.6	13.056	14.805
4	799.	120.9	413.0	120.9	5.253	5.720
5	259.	20.3	69.5	20.3	0.884	0.962
6	32.	6.9	23.7	6.9	0.301	0.328
7	8.					
TOTAL	5022.	790.9	2391.4	790.9	42.092	48.759

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 15.32

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 5 SUPERFICIE POBLADA 12.10 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 15.00 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.85	0.2559	0.0820	0.00650	0.00797	831.	167.9	53.8	4.261	5.225
2	33.59	0.6031	0.2165	0.01133	0.01321	656.	454.7	163.3	8.540	9.958
3	42.60	1.0055	0.3375	0.01605	0.01820	754.	362.0	121.5	5.777	6.551
4	52.48	1.5718	0.4600	0.01999	0.02177	44.	69.2	20.2	0.880	0.958
5	61.01	2.1240	0.6217	0.02702	0.02942	2.	4.2	1.2	0.054	0.059
6	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	2.	5.9	1.7	0.075	0.082
AREA BASIMETRICA POR HA.						14.29	1063.9	361.7	19.587	22.833
TOTAL						2649.				

ESPECIE O.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	20.45	0.1302	0.0475	0.00404	0.00000	51.	2.6	1.0	0.081	0.000
2	36.00	0.4970	0.3347	0.00961	0.00000	20.	1.0	0.7	0.019	0.000
3	40.00	0.6136	0.4133	0.01186	0.00000	2.	1.2	0.8	0.024	0.000
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						0.16	4.8	2.5	0.124	0.000
TOTAL						75.				

SECCION CUARTEL 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 5 SUPERFICIE POBLADA 12.10 HAS.

CD	VM	N. PIES	VM	VL	TOTAL CRR	CRP
1	882.	170.5	54.8	4.342	5.225	
2	676.	455.7	164.0	8.559	9.958	
3	756.	363.2	122.3	5.801	6.551	
4	44.	69.2	20.2	0.880	0.958	
5	2.	4.2	1.2	0.054	0.059	
6	2.	5.9	1.7	0.075	0.082	
TOTAL	2724.	1068.7	364.2	19.711	22.833	

AREA BASIMETRICA POR HA. 14.45

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 6 SUPERFICIE POBLADA 11.20 HAS.
 ESPECIE P. HALEP CALIDAD 1 DEL SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 12.00 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.01	0.2594	0.0831	0.00658	0.00807	742.	204.9	65.7	5.201	6.378
2	33.73	0.6082	0.2184	0.01142	0.01332	790.	593.0	212.9	11.136	12.985
3	42.93	1.0213	0.3428	0.01630	0.01848	617.	630.2	211.5	10.058	11.404
4	51.72	1.5263	0.4467	0.01941	0.02114	120.	183.2	53.6	2.330	2.537
5	61.84	2.1825	0.6388	0.02776	0.03023	10.	21.8	6.4	0.278	0.302
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.		22.63		TOTAL		3254.	1633.1	550.1	29.003	33.606

ESPECIE O. ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1						100.				
2										
3										
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.		0.15		TOTAL		100.	0.0	0.0	0.000	0.000

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 6

SUPERFICIE POBLADA TOTAL 11.20 HAS.

CD	VM	N.PIOS	VM	VL	TOTAL CRR	CRP
1	842.	204.9	65.7	5.201	6.378	
2	790.	593.0	212.9	11.136	12.985	
3	975.	630.2	211.5	10.058	11.404	
4	617.	183.2	53.6	2.330	2.537	
5	120.	21.8	6.4	0.278	0.302	
6	10.					
7						
TOTAL	3354.	1633.1	550.1	29.003	33.606	

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 22.78

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 7 SUPERFICIE POBLADA 24.40 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 27.20 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.78	0.2544	0.0815	0.00646	0.00792	861.	231.7	74.3	5.882	7.213
2	33.55	0.6018	0.2161	0.01130	0.01318	911.	544.0	195.3	10.216	11.913
3	42.56	1.0036	0.3369	0.01602	0.01816	904.	454.6	152.6	7.256	8.228
4	52.18	1.5539	0.4548	0.01977	0.02153	69.	107.2	31.4	1.364	1.485
5	62.64	2.2393	0.6554	0.02848	0.03102	7.	15.7	4.6	0.199	0.217
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						8.89	1353.2	458.2	24.917	29.056

ESPECIE O.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	20.70	0.1334	0.0487	0.00414	0.00000	223.	4.3	1.6	0.132	0.000
2	30.00	0.3452	0.2325	0.00667	0.00000	32.	0.3	0.2	0.007	0.000
3						1.				
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						0.20	4.6	1.8	0.139	0.000

TOTALES DE LA MASA

33
00

CUARTEL SECCION COD 1 CUARTEL A SUPERFICIE POBLADA 27.59 HAS.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL VM SUPERFICIE POBLADA TOTAL 24.40 HAS.

CD	VM	IP	N.PIES	VL	TOTAL	CRP
1	1084.	236.0	75.9	6.014	7.213	
2	943.	544.3	195.5	10.223	11.913	
3	905.	454.6	152.6	7.256	8.228	
4	453.	107.2	31.4	1.364	1.485	
5	69.	15.7	4.6	0.199	0.217	
6	7.					
7						
TOTAL	3461.	1357.8	460.0	25.056	29.056	

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 9.09

ESPECIE CALIDAD I SERIE I

CD	VM	IP	N.PIES	VL	TOTAL	CRP
1	0.1479	0.00457	21.4	11.3	0.973	
2	0.1574	0.00749	4.3	2.9	0.982	
3	0.1136	0.01106	0.6	0.4	0.912	
4						
5						
6						
7						
TOTAL	0.79	0.02318	26.3	14.6	2.867	

AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 3.052

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 8 SUPERFICIE POBLADA 27.50 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 DEL SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 27.50 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.63	0.2512	0.0805	0.00638	0.00782	1722.	469.0	150.3	11.903	14.598
2	33.66	0.6057	0.2175	0.01137	0.01326	1867.	1057.5	379.7	19.860	23.158
3	42.30	0.9913	0.3328	0.01582	0.01794	1746.	757.4	254.2	12.088	13.707
4	52.33	1.5629	0.4574	0.01988	0.02165	68.	106.3	31.1	1.352	1.472
5	61.71	2.1735	0.6361	0.02765	0.03011	6.	13.0	3.8	0.166	0.181
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						14.23	2403.2	819.1	45.369	53.116
TOTAL						6173.				

40

ESPECIE Q.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.75	0.1473	0.0538	0.00457	0.00000	585.	31.4	11.5	0.973	0.000
2	31.78	0.3874	0.2609	0.00749	0.00000	213.	4.3	2.9	0.082	0.000
3	40.00	0.6136	0.4133	0.01186	0.00000	11.	0.6	0.4	0.012	0.000
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						0.70	36.3	14.8	1.067	0.000
TOTAL						810.				

SECCION 1 CUARTEL SECCION 1 CUARTEL A SUPERFICIE POBLADA 14.00 HAS.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 1 8 SUPERFICIE POBLADA 27.50 HAS.

CD	VM	VL	IP	N.PIES	VM	VL	TOTAL	CRP
1	2307.	500.4	161.8	12.876	14.598			
2	2080.	1061.8	382.6	19.942	23.158			
3	1757.	753.0	254.6	12.100	13.707			
4	68.	106.3	31.1	1.352	1.472			
5	6.	13.0	3.8	0.166	0.181			
6								
7								
TOTAL	6983.	2439.5	833.9	46.436	53.116			

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 14.93 38.483

ESPECIE CALIDAD 1 SERIE 1

CD	VM	VL	IP	N.PIES	VM	VL	TOTAL	CRP
1	26100	51116	5.00000	17.	0.1	0.0	0.004	0.000
2								
3								
4								
5								
6								
7								

AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 0.02 0.004

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A ALTO RODAL 9 SUPERFICIE POBLADA 14.00 HAS.
 ESPECIE P. HALEP CALIDAD 1 DEL SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 18.00 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.23	0.2641	0.0846	0.00670	0.00822	900.	289.5	92.8	7.347	9.010
2	33.66	0.6059	0.2175	0.01138	0.01327	1096.	812.5	291.7	15.258	17.791
3	42.49	1.0003	0.3358	0.01596	0.01810	1341.	550.2	184.7	8.780	9.956
4	52.18	1.5537	0.4547	0.01976	0.02152	84.	130.5	38.2	1.660	1.808
5	61.02	2.1252	0.6220	0.02703	0.02944	4.	8.5	2.5	0.108	0.118
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						20.20	1791.2	609.9	33.153	38.683
TOTAL						3975.				

42

ESPECIE Q. ILEX CALIDAD 1 SERIE 1
 CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	20.00	0.1246	0.0455	0.00386	0.00000	17.	0.1	0.0	0.004	0.000
2						1.				
3										
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						0.02	0.1	0.0	0.004	0.000
TOTAL						18.				

SECCION 1 CUARTEL ROSA 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 1 9 SUPERFICIE POBLADA TOTAL 14.00 HAS.

CD	VM	VL	IP	VM	VL	CRR	CRP
1	917.	289.6	794	92.8	7.351	9.010	
2	1097.	812.5	1818	291.7	15.258	17.791	
3	1341.	550.2	1303	184.7	8.780	9.956	
4	550.	130.5	450	38.2	1.660	1.808	
5	84.	8.5	58	2.5	0.108	0.118	
6	4.						
7							
TOTAL	3993.	1791.3	609.9	33.157	38.683		

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. 20.22

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 10 SUPERFICIE POBLADA 17.00 HAS.
 ESPECIE P. HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 19.80 HAS.

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.06	0.2604	0.0834	0.00661	0.00810	794.	473.4	151.7	12.014	14.734
2	33.05	0.5840	0.2097	0.01097	0.01279	1818.	760.9	273.2	14.291	16.663
3	41.88	0.9717	0.3262	0.01551	0.01758	430.	417.8	140.2	6.668	7.561
4	52.53	1.5749	0.4610	0.02003	0.02182	65.	102.4	30.0	1.302	1.418
5	62.23	2.2098	0.6468	0.02811	0.03061	24.	53.0	15.5	0.675	0.735
6	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	8.	23.7	6.9	0.301	0.328
AREA BASIMETRICA POR HA.						17.19	1831.2	617.5	35.251	41.439
TOTAL						4442.				

TOTALES DE LA MASA

ESPECIE	Q. ILEX	CALIDAD	1	SERIE	1	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	22.99	0.1646	0.0601	0.00510	0.00000	290.	29.1	10.6	0.903	0.000
2	32.21	0.3980	0.2680	0.00769	0.00000	177.	9.2	6.2	0.177	0.000
3						23.				
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						0.84	38.3	16.8	1.080	0.000
TOTAL						490.				

SECCION CUARTEL A SUPERFICIE POBLADA 28.00 HAS.
 CUARTEL 1 CUARTEL A SUPERFICIE POBLADA 17.00 HAS.
 EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 10

CD	VM	IP	N. PIES	VL	CRR	CRP
1	1084.			162.3	12.917	14.734
2	1995.	502.5		279.4	14.468	16.663
3	1326.	770.1		140.2	6.668	7.561
4	430.	417.8		30.0	1.302	1.418
5	65.	102.4		15.5	0.675	0.735
6	24.	53.0		6.9	0.301	0.328
7	8.	23.7				
TOTAL	4932.	1869.5		634.3	36.331	41.439

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 18.03

CD	VM	IP	N. PIES	VL	CRR	CRP
1	1084.			162.3	12.917	14.734
2	1995.	502.5		279.4	14.468	16.663
3	1326.	770.1		140.2	6.668	7.561
4	430.	417.8		30.0	1.302	1.418
5	65.	102.4		15.5	0.675	0.735
6	24.	53.0		6.9	0.301	0.328
7	8.	23.7				
TOTAL	4932.	1869.5		634.3	36.331	41.439

INSTITUTO FORESTAL DE INVESTIGACIONES Y EXPERIENCIAS

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 11 SUPERFICIE POBLADA 28.00 HAS.
 ESPECIE P. HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 28.50 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.86	0.2561	0.0821	0.00650	0.00797	2392.	657.1	210.6	16.677	20.452
3	33.28	0.5921	0.2126	0.01112	0.01297	2566.	937.3	336.6	17.603	20.526
4	42.75	1.0128	0.3400	0.01616	0.01833	1583.	808.2	271.3	12.899	14.626
5	51.77	1.5297	0.4477	0.01946	0.02119	798.	195.8	57.3	2.491	2.712
6	61.64	2.1685	0.6347	0.02758	0.03004	128.	10.8	3.2	0.138	0.150
7						5.				
AREA BASIMETRICA POR HA.						15.63	2609.2	879.0	49.808	58.466
TOTAL						7472.				

ESPECIE O. ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.36	0.1420	0.0518	0.00440	0.00000	667.	23.6	8.6	0.731	0.000
3	30.00	0.3452	0.2325	0.00667	0.00000	166.	2.1	1.4	0.040	0.000
4						6.				
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						0.64	25.7	10.0	0.771	0.000
TOTAL						839.				

MONTE PM- 5

CUARTEL SECCION 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 11

SUPERFICIE POBLADA TOTAL 28.00 HAS.

CD	VM	VL	VM	VM	VL	TOTAL CRP	CRP
1	3059.	219.2	680.7	84.1168	219.2	17.408	20.452
2	2732.	338.0	939.4	767.7	338.0	17.643	20.526
3	1589.	271.3	808.2	1346.5	271.3	12.899	14.626
4	798.	57.3	195.8	959.	57.3	2.491	2.712
5	128.	3.2	10.8	295.	3.2	0.138	0.150
6	5.			65.			
7				181.8			
TOTAL	8311.	889.0	2634.9	1271.8	889.0	50.579	58.466

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 16.27

ESPECIE O-ALEX CALIDAD I MONTE I

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

TOTALES DE LA MASA

CD	VM	VL	VM	VM	VL	TOTAL CRP	CRP
1	0.1246	0.0490	0.00354	0.00000	0.0490	0.7	0.023
2				30.			
3				6.			
4							
5							
6							
7							
TOTAL				36.		0.7	0.023

AREA BASIMETRICA POR HA. AREA

TOTAL

0.7

0.023

0.000

SECCION 1 CUARTEL A ALAM RODAL 12 SUPERFICIE POBLADA 16.00 HAS.
 ESPECIE P. HALEP CALIDAD 1 DEL SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 17.20 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP	
1	23.97	0.2585	0.0828	0.00656	0.00805	769.	327.3	104.9	8.307	10.187	
2	33.16	0.5880	0.2111	0.01104	0.01288	1266.	583.9	209.7	10.966	12.787	
3	42.26	0.9897	0.3322	0.01580	0.01791	993.	355.3	119.3	5.671	6.430	
4	52.12	1.5501	0.4537	0.01972	0.02147	359.	131.8	38.6	1.676	1.825	
5	60.00	2.0544	0.6013	0.02613	0.02846	85.	12.3	3.6	0.157	0.171	
6	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	6.	3.0	0.9	0.038	0.041	
7						1.					
AREA BASIMETRICA POR HA.							1413.6	477.0	26.815	31.441	
TOTAL							3479.				

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

ESPECIE	Q. ILEX	CALIDAD	1	SERIE	1	TOTALES DE LA MASA					
CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP	
1	20.00	0.1246	0.0455	0.00386	0.00000	30.	0.7	0.3	0.023	0.000	
2						6.					
3											
4											
5											
6											
7											
AREA BASIMETRICA POR HA.							0.7	0.3	0.023	0.000	
TOTAL							36.				

SECCION 1 CUARTEL SECCION 1 CUARTEL A SUPERFICIE POBLADA TOTAL 16.00 HAS.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 12 SUPERFICIE POBLADA TOTAL 16.00 HAS.

CD	VM	VL	N. PIES	VM	VL	CKR	CRP
1	799.	105.2	328.0	105.2	8.330	10.187	
2	1272.	209.7	583.9	209.7	10.966	12.787	
3	993.	119.3	355.3	119.3	5.671	6.430	
4	359.	38.6	131.8	38.6	1.676	1.825	
5	85.	3.6	12.3	3.6	0.157	0.171	
6	6.	0.9	3.0	0.9	0.038	0.041	
7	3515.	477.3	1414.3	477.3	26.838	31.441	

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 14.23

CD	VM	VL	IP	N. PIES	VM	VL	CKR	CRP
1	2191	0.0000	0.0000	8202	1850	50.4	4.277	0.000
2	22.32	0.0000	0.0000	923.	10.3	27.3	0.282	0.000
3	0.0000	0.0000	0.0000	79	4.0	3.1	0.089	0.000
4	0.0000	0.0000	0.0000					
5								
6								
7								
TOTAL	2191	0.0000	0.0000	9232	199.1	80.8	5.148	0.000

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 13 SUPERFICIE POBLADA 4.00 HAS.
 ESPECIE P. HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 8.20 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.01	0.2593	0.0831	0.00658	0.00807	361.	214.2	68.6	5.436	6.667
2	33.18	0.5884	0.2113	0.01105	0.01289	826.	424.8	152.6	7.979	9.303
3	42.30	0.9913	0.3328	0.01582	0.01794	185.	183.4	61.6	2.927	3.319
4	52.40	1.5669	0.4586	0.01993	0.02171	23.	36.0	10.5	0.458	0.499
6										
7										
TOTAL						2117.	858.4	293.3	16.800	19.788

AREA BASIMETRICA POR HA. 34.28 TOTAL

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

ESPECIE	G. ILEX	CALIDAD	SERIE	VM	VL	CRR	CRP
1	21.91	0.1495	0.00463	0.00000	6240.	138.0	4.277
2	32.32	0.4006	0.00774	0.00000	923.	40.5	0.782
3	41.45	0.6590	0.01274	0.00000	101.	4.6	0.089
4					7.		
5							
6							
7							
TOTAL				38.57	7271.	183.1	5.148

AREA BASIMETRICA POR HA. 38.57 TOTAL

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 13 SUPERFICIE POBLADA TOTAL 4.00 HAS.

CD	VM	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	6601.					
2	1749.	352.2	119.0	9.713	6.667	
3	823.	465.3	179.9	8.761	9.303	
4	192.	188.0	64.7	3.016	3.319	
5	23.	36.0	10.5	0.458	0.499	
6						
7						
TOTAL	9388.	1041.5	374.1	21.948	19.788	

AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 72.85

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 14 SUPERFICIE POBLADA 23.50 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 25.50 HAS.

TOTALES DE LA MASA

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.76	0.2540	0.0814	0.00645	0.00791	1911.	530.6	170.0	13.466	16.515
2	33.61	0.6038	0.2168	0.01134	0.01322	2089.	918.4	329.8	17.248	20.111
3	42.28	0.9905	0.3325	0.01581	0.01793	589.	583.4	195.8	9.311	10.558
4	51.90	1.5373	0.4499	0.01955	0.02130	66.	101.5	29.7	1.291	1.406
5	62.00	2.1937	0.6420	0.02790	0.03039	1.	2.2	0.6	0.028	0.030
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.							2136.1	725.9	41.344	48.620

52

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.76	0.2540	0.0814	0.00645	0.00791	1911.	530.6	170.0	13.466	16.515
2	33.61	0.6038	0.2168	0.01134	0.01322	2089.	918.4	329.8	17.248	20.111
3	42.28	0.9905	0.3325	0.01581	0.01793	589.	583.4	195.8	9.311	10.558
4	51.90	1.5373	0.4499	0.01955	0.02130	66.	101.5	29.7	1.291	1.406
5	62.00	2.1937	0.6420	0.02790	0.03039	1.	2.2	0.6	0.028	0.030
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.							2136.1	725.9	41.344	48.620

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 15 SUPERFICIE POBLADA 16.00 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 DEL SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 17.20 HAS.

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.69	0.2523	0.0809	0.00640	0.00785	1595.	383.3	122.8	9.728	11.931
2	33.58	0.6029	0.2165	0.01132	0.01320	1519.	735.6	264.1	13.814	16.108
3	42.55	1.0033	0.3368	0.01601	0.01816	511.	512.7	172.1	8.182	9.278
4	52.28	1.5598	0.4565	0.01984	0.02161	99.	154.4	45.2	1.964	2.139
5	61.55	2.1623	0.6329	0.02750	0.02995	8.	17.3	5.1	0.220	0.240
6	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	2.	5.9	1.7	0.075	0.082
AREA BASIMETRICA POR HA.						4954.	1809.2	611.0	33.983	39.778

ESPECIE Q.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1
 CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	22.65	0.1597	0.0583	0.00495	0.00000	135.	5.7	2.1	0.178	0.000
2	32.40	0.4026	0.2711	0.00778	0.00000	36.	2.8	1.9	0.054	0.000
3						7.				
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						178.	8.5	4.0	0.232	0.000

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 15 SUPERFICIE POBLADA 16.00 HAS.

CD	VM	VL	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	0.2302	1730.	389.0	124.9	9.906	11.931	
2	0.6119	1555.	738.4	266.0	13.868	16.108	
3	1.0062	1227.	512.7	172.1	8.182	9.278	
4	1.3408	511.	154.4	45.2	1.964	2.139	
5	1.5400	99.	17.3	5.1	0.220	0.240	
6	2.0000	8.	5.9	1.7	0.075	0.082	
7	2.0000	2.					
TOTAL		5132.	1817.7	615.0	34.215	39.778	

AREA BASIMETRICA P AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 19.03

CD	VM	VL	IP	N.PIES	VM	VL	CRP
1	0.1467	0.0530	0.00000	232.	12.2	4.4	0.370
2	0.5722	0.00719	0.00000	19.	9.8	3.2	0.094
3							
4							
5							
6							
7							
TOTAL				251.	17.0	7.7	0.464

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 16 SUPERFICIE POBLADA 21.50 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 22.70 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.73	0.2532	0.0811	0.00643	0.00788	1375.	391.4	125.4	9.935	12.184
2	33.83	0.6119	0.2197	0.01149	0.01340	1546.	825.5	296.4	15.503	18.077
3	42.61	1.0062	0.3377	0.01606	0.01821	550.	553.4	185.8	8.832	10.015
4	51.95	1.5404	0.4508	0.01959	0.02134	53.	81.6	23.9	1.038	1.131
5	60.00	2.0544	0.6013	0.02613	0.02846	2.	4.1	1.2	0.052	0.057
TOTAL		4875.	1856.0	632.7	35.360	41.464				

AREA BASIMETRICA POR HA. 14.14 TOTAL 4875.

ESPECIE O.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.71	0.1467	0.0536	0.00455	0.00000	232.	12.2	4.4	0.378	0.000
2	31.15	0.3722	0.2507	0.00719	0.00000	83.	4.8	3.3	0.094	0.000
3						13.				
4										
5										
6										
7										
TOTAL		328.	17.0	7.7	0.472	0.000				

AREA BASIMETRICA POR HA. 0.37 TOTAL 328.

SECCION 1 CUARTEL 1 CUARTEL A
 EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 16 SUPERFICIE POBLADA 21.50 HAS.

CD	VM	VL	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	1607.		403.6	129.8	10.313	12.184	
2	1629.		830.3	299.7	15.597	18.077	
3	1362.		553.4	185.8	8.832	10.015	
4	550.		81.6	23.9	1.038	1.131	
5	53.		4.1	1.2	0.052	0.057	
6	2.						
7							
TOTAL	5203.		1873.0	640.4	35.832	41.464	

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 14.51

CD	VM	VL	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	22.1	8.3	22.1	8.3	0.000	0.000	
2	18.3	10.3	18.3	10.3	0.000	0.000	
3	1.2	0.8	1.2	0.8	0.000	0.000	
TOTAL	41.6	19.4	41.6	19.4	0.000	0.000	

SECCION 1	CUARTEL A	KODAL 17	SUPERFICIE POBLADA		21.50 HAS.					
ESPECIE P. HALEP	CALIDAD 1	SERIE 1	SUPERFICIE TOTAL		22.40 HAS.					
CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO										
CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIESES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.11	0.2615	0.0838	0.00664	0.00814	1745.	597.2	191.4	15.157	18.589
2	33.87	0.6133	0.2202	0.01152	0.01343	2284.	1344.5	482.8	25.249	29.441
3	42.53	1.0025	0.3365	0.01600	0.01814	866.	868.1	291.4	13.856	15.711
4	52.39	1.5660	0.4583	0.01992	0.02169	127.	198.9	58.2	2.530	2.755
5	63.40	2.2936	0.6713	0.02917	0.03177	9.	20.6	6.0	0.263	0.286
6	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	3.	8.9	2.6	0.113	0.123
AREA BASIMETRICA POR HA.						TOTAL	3038.2	1032.4	57.168	66.905

ESPECIE O. ILEX	CALIDAD 1	SERIE 1	TOTAL		57					
CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO										
CD	D	VM	VL	IR	IP	N. PIESES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.12	0.1664	0.0607	0.00516	0.00000	328.	22.1	8.1	0.686	0.000
2	32.83	0.4134	0.2784	0.00799	0.00000	133.	15.3	10.3	0.296	0.000
3	41.01	0.6451	0.4344	0.01247	0.00000	37.	1.3	0.9	0.025	0.000
4						2.				
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						TOTAL	38.7	19.3	1.007	0.000

SECCION 1 CUARTEL 1 SECCION 1 CUARTEL A
 EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 17 SUPERFICIE POBLADA TOTAL 21.50 HAS.

CD	VR	VL	N.PIES	VM	VL	TOTAL CRR	CRP
1	2073.		619.3		199.5	15.843	18.589
2	2417.		1359.8		493.1	25.545	29.441
3	2229.		869.4		292.3	13.881	15.711
4	868.		198.9		58.2	2.530	2.755
5	127.		20.6		6.0	0.263	0.286
6	9.		8.9		2.6	0.113	0.123
7	3.						
TOTAL	7726.		3076.9		1051.7	58.175	66.905

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 23.33

ESPECIE	GALLEX	CALIDAD	SERIE	TOTAL
1	0.1505	0.00494	0.00000	0.15544
2	0.4029	0.00719	0.00000	0.41009
3	0.17673	0.01445	0.00000	0.19118
4	0.0308	0.01833	0.00000	0.04913
5				
6				
TOTAL	1.36	0.04491	0.00000	1.40491

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 18 SUPERFICIE POBLADA 20.00 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 20.10 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.29	0.2654	0.0851	0.00674	0.00826	519.	204.9	65.7	5.200	6.378
2	33.84	0.6123	0.2199	0.01150	0.01341	772.	557.2	200.1	10.464	12.201
3	42.71	1.0105	0.3392	0.01613	0.01829	382.	386.0	129.6	6.161	6.986
4	51.74	1.5280	0.4472	0.01944	0.02117	52.	79.5	23.3	1.011	1.101
5	61.36	2.1488	0.6289	0.02733	0.02977	3.	6.4	1.9	0.082	0.089
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						2638.	1234.0	420.6	22.918	26.755

ESPECIE Q.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	22.63	0.1595	0.0582	0.00494	0.00000	664.	46.1	16.8	1.429	0.000
2	32.41	0.4029	0.2713	0.00779	0.00000	289.	15.3	10.3	0.296	0.000
3	44.14	0.7473	0.5033	0.01445	0.00000	38.	5.2	3.5	0.101	0.000
4	50.00	0.9588	0.6457	0.01853	0.00000	7.	1.0	0.6	0.019	0.000
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						999.	67.6	31.2	1.845	0.000

MONTE PM-5

SECCION 1 CUARTEL 1 CUARTEL A SUPERFICIE POBLADA 20.00 HAS.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 1 18

CD	VM	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	1183.	251.0	82.5	6.629	6.378	
2	1061.	572.5	210.4	10.760	12.201	
3	948.	391.2	133.1	6.262	6.986	
4	389.	80.5	23.9	1.030	1.101	
5	53.	6.4	1.9	0.082	0.089	
6	3.					
7						
TOTAL	3637.	1301.6	451.8	24.763	26.755	

AREA BASIMETRICA POR AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 11.04

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 19 SUPERFICIE POBLADA 20.00 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 21.10 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.08	0.2609	0.0836	0.00662	0.00812	1465.	506.4	162.3	12.852	15.762
2	33.93	0.6156	0.2211	0.01156	0.01348	1941.	1173.4	421.3	22.036	25.695
3	42.36	0.9945	0.3338	0.01587	0.01800	729.	725.0	243.4	11.571	13.120
4	52.40	1.5670	0.4586	0.01993	0.02171	99.	155.1	45.4	1.973	2.149
5	63.50	2.3012	0.6735	0.02927	0.03188	21.	48.3	14.1	0.615	0.669
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						6161.	2608.2	886.5	49.047	57.395
TOTAL										

ESPECIE Q.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	22.36	0.1557	0.0568	0.00483	0.00000	3316.	143.2	52.3	4.440	0.000
2	32.19	0.3973	0.2676	0.00768	0.00000	920.	29.4	19.8	0.568	0.000
3	44.80	0.7696	0.5183	0.01488	0.00000	74.	2.3	1.6	0.045	0.000
4						3.				
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						4313.	174.9	73.7	5.053	0.000
TOTAL										

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 19 SUPERFICIE POBLADA 20.00 HAS.

CD	VM	VL	N.PIES	VM	VL	TOTALES	CRR	LA MASA	CRP
1	0.2943	4781.	649.6	214.6	17.292		15.762		
2	0.5561	2861.	1202.8	441.1	22.604		25.695		
3	0.9040	1980.	727.3	245.0	11.616		13.120		
4	1.8159	732.	155.1	45.4	1.973		2.149		
5	2.2565	99.	48.3	14.1	0.615		0.669		
6		21.							
7									
TOTAL		10474.	2783.1	960.2	54.100		57.395		

AREA BASIMETRICA POR AREA BASIMETRICA POR HA. 25.93

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 20 SUPERFICIE POBLADA 24.40 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 29.40 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.87	0.2563	0.0821	0.00650	0.00798	2556.	1064.2	341.0	27.008	33.123
2	33.05	0.5841	0.2097	0.01097	0.01279	4152.	1603.2	575.7	30.109	35.108
3	41.71	0.9640	0.3236	0.01539	0.01745	2745.	535.0	179.6	8.539	9.682
4	51.54	1.5159	0.4437	0.01928	0.02100	24.	36.4	10.6	0.463	0.504
5	62.72	2.2446	0.6570	0.02855	0.03109	6.	13.5	3.9	0.171	0.187
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						TOTAL	3252.3	1110.8	66.290	78.604

ESPECIE O.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.72	0.1469	0.0536	0.00455	0.00000	530.	36.0	13.1	1.115	0.000
2	30.72	0.3620	0.2438	0.00700	0.00000	245.	3.3	2.2	0.063	0.000
3						9.				
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						TOTAL	39.3	15.3	1.178	0.000

MONTE PM- 5

CUART SECCION A CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 20 SUPERFICIE POBLADA TOTAL 24.40 HAS.

CD	VM	VL	IP	VM	VL	VR	VL	CRP
1	3086.		1100.2	354.1	28.123			33.123
2	4397.		1606.5	577.9	30.172			35.108
3	2754.		535.0	179.6	8.539			9.682
4	555.		36.4	10.6	0.463			0.504
5	24.		13.5	3.9	0.171			0.187
6								
7								
TOTAL	10822.		3291.6	1126.1	67.468			78.604

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOT 23.28

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 21 SUPERFICIE POBLADA 27.00 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 28.70 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.11	0.2615	0.0838	0.00664	0.00814	1527.	755.3	242.1	19.170	23.510
2	33.58	0.6028	0.2164	0.01132	0.01320	2889.	1502.7	539.6	28.220	32.906
3	41.76	0.9662	0.3243	0.01542	0.01749	2493.	631.9	212.1	10.085	11.436
4	51.59	1.5189	0.4446	0.01932	0.02104	654.	33.4	9.8	0.425	0.463
5						22.				
6										
7										
TOTAL						7585.	2923.3	1003.6	57.900	68.315

AREA BASIMETRICA POR HA. 17.54 TOTAL

ESPECIE Q.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	22.06	0.1515	0.0553	0.00470	0.00000	1785.	61.8	22.6	1.917	0.000
2	32.83	0.4133	0.2784	0.00799	0.00000	408.	19.8	13.4	0.384	0.000
3						48.				
4										
5										
6										
7										
TOTAL						2241.	81.6	36.0	2.301	0.000

AREA BASIMETRICA POR HA. 1.89

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL SECCION 1 CUARTEL A SUPERFICIE POBLADA 33.00 HAS.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 21 SUPERFICIE POBLADA TOTAL 27.00 HAS.

CD	DM	VM	VL	IP	N.PIES	VM	VL	TOTAL CRR	LA MASA	CRP
1	26.03	0.2598	3312.	817.1	264.7	21.087	23.510			
2	33.83	0.4124	3297.	1522.5	553.0	28.604	32.906			
3	41.98	0.9764	2541.	631.9	212.1	10.085	11.436			
4	51.88	1.9211	654.	33.4	9.8	0.425	0.463			
5	61.00	2.1927	22.							
6										
7										
TOTAL			9826.	3004.9	1039.6	60.201	68.315			

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 19.43

ESPECIE G. ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CD	DM	VM	VL	IP	N.PIES	VM	VL	TOTALES DE LA MASA	CRP
1	21.61	0.21401	0.0541	0.00000	242x	0.3	0.176		0.000
2	30.68	0.3910	0.2431	0.00000	37x	2.2	0.042		0.000
3									
4									
5									
6									
7									
TOTAL			0.29		266x	2.5	0.218		0.000

AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 22 SUPERFICIE POBLADA 23.00 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 25.70 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.03	0.2593	0.0832	0.00659	0.00809	1442.	430.7	138.0	10.931	13.406
2	33.85	0.6126	0.2200	0.01151	0.01342	1658.	1032.9	370.9	19.398	22.619
3	41.98	0.9764	0.3277	0.01558	0.01767	862.	841.6	282.5	13.432	15.231
4	51.63	1.5211	0.4452	0.01935	0.02107	70.	106.5	31.2	1.354	1.475
5	62.00	2.1937	0.6420	0.02790	0.03039	1.	2.2	0.6	0.028	0.030
7	TOTAL						2413.9	823.2	45.143	52.761

AREA BASIMETRICA POR HA. 16.81 TOTAL 5719.

ESPECIF Q.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.81	0.1481	0.0541	0.00459	0.00000	241.	5.5	2.0	0.170	0.000
2	30.68	0.3610	0.2431	0.00698	0.00000	37.	2.2	1.5	0.042	0.000
3						6.				
4										
5										
6										
7	TOTAL					284.	7.7	3.5	0.212	0.000

AREA BASIMETRICA POR HA. 0.26

MONTE PM-5

CUART SECCION 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 22 SUPERFICIE POBLADA TOTAL 23.00 HAS.

CD	VM	VL	N. PIES	IP	VM	VL	CRR	VM	VL	CRP
1	1683.			436.2		140.0	11.101			13.406
2	1695.			1035.1		372.4	19.440			22.619
3	1692.			841.6		282.5	13.432			15.231
4	862.			106.5		31.2	1.354			1.475
5	70.			2.2		0.6	0.028			0.030
6	1.									
7										
TOTAL	6003.			2421.6		826.7	45.355			52.761

AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 17.07

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL C 23 SUPERFICIE POBLADA 14.00 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 16.20 HAS.

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.62	0.2509	0.0804	0.00637	0.00781	897.	204.5	65.5	5.190	6.365
2	33.06	0.5845	0.2099	0.01098	0.01280	815.	330.8	118.8	6.213	7.244
3	42.25	0.9889	0.3319	0.01578	0.01790	566.	166.1	55.8	2.651	3.007
4	51.90	1.5373	0.4499	0.01955	0.02130	27.	41.5	12.1	0.528	0.575
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						TOTAL	742.9	252.2	14.582	17.191

69

TOTALES DE LA MASA

ESPECIE	Q.ILEX	CALIDAD	1	SERIE	1	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1						9.				
2										
3										
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						TOTAL	0.0	0.0	0.000	0.000

MONTE PM 5

SECCION 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 23 SUPERFICIE POBLADA 14.00 HAS.

CD TEGAS N. PIES VM VL TOL CRR DE LA BASE CRP

1	906.	204.5	65.5	5.190	6.365
2	815.	330.8	118.8	6.213	7.244
3	566.	160.1	55.8	2.651	3.007
4	168.	41.5	12.1	0.528	0.575
5	27.				
6					
7					
TOTAL	2482.	742.9	252.2	14.582	17.191

AREA BASIMETRICA POR HA. 9.25

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 24 SUPERFICIE POBLADA 11.50 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 13.50 HAS.

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.66	0.2517	0.0807	0.00639	0.00783	482.	135.7	43.5	3.443	4.223
2	33.47	0.5991	0.2151	0.01125	0.01312	539.	397.8	142.8	7.470	8.711
3	42.73	1.0116	0.3396	0.01614	0.01831	382.	386.4	129.7	6.167	6.993
4	52.27	1.5591	0.4563	0.01983	0.02160	82.	127.8	37.4	1.626	1.771
5	61.52	2.1600	0.6322	0.02747	0.02992	4.	8.6	2.5	0.110	0.120
6	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	1.	3.0	0.9	0.038	0.041
TOTAL						2154.	1059.3	356.8	18.854	21.859

AREA BASIMETRICA POR HA. 14.31

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.66	0.2517	0.0807	0.00639	0.00783	482.	135.7	43.5	3.443	4.223
2	33.47	0.5991	0.2151	0.01125	0.01312	539.	397.8	142.8	7.470	8.711
3	42.73	1.0116	0.3396	0.01614	0.01831	382.	386.4	129.7	6.167	6.993
4	52.27	1.5591	0.4563	0.01983	0.02160	82.	127.8	37.4	1.626	1.771
5	61.52	2.1600	0.6322	0.02747	0.02992	4.	8.6	2.5	0.110	0.120
6	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	1.	3.0	0.9	0.038	0.041
TOTAL						2154.	1059.3	356.8	18.854	21.859

AREA BASIMETRICA POR HA. 14.31

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 25 SUPERFICIE POBLADA 22.20 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 23.00 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.99	0.2589	0.0830	0.00657	0.00806	1460.	508.3	162.9	12.901	15.822
2	33.69	0.6068	0.2179	0.01140	0.01329	1963.	1363.5	489.6	25.607	29.859
3	42.49	1.0001	0.3357	0.01596	0.01810	2247.	1116.2	374.7	17.814	20.199
4	51.85	1.5341	0.4490	0.01951	0.02125	125.	191.8	56.1	2.439	2.656
5	62.05	2.1971	0.6430	0.02795	0.03043	4.	8.8	2.6	0.112	0.122
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						22.55	3188.6	1085.9	58.873	68.658
TOTAL						6915.				

TOTALES DE LA MASA

ESPECIE Q.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	22.20	0.1535	0.0560	0.00476	0.00000	3192.	51.0	18.6	1.580	0.000
2	31.90	0.3903	0.2629	0.00755	0.00000	332.	17.6	11.8	0.340	0.000
3	41.24	0.6523	0.4393	0.01261	0.00000	45.	6.5	4.4	0.126	0.000
4	50.00	0.9588	0.6457	0.01853	0.00000	10.	1.0	0.6	0.019	0.000
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						3.35	76.1	35.4	2.065	0.000
TOTAL						3580.				

TOTALES DE LA MASA

MONTE PM- 5

SECCION I CUARTEL SECCION DAL I 25 CUARTEL A SUPERFICIE POBLADA 6.10 HAS.
 ESPECIE P. MAR Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 25 SUPERFICIE POBLADA 22.20 HAS.

CD	D	VM	CD DEL AREA	N.PIOS	VM	VL	TOTALES	CRR A MASA	CRP
1	1	4652.	1P	559.3	181.5	14.481			15.822
2	2	2295.		1381.1	501.4	25.947			29.859
3	3	2292.		1122.7	379.1	17.940			20.199
4	4	1126.		192.8	56.7	2.458			2.656
5	5	126.		8.8	2.6	0.112			0.122
6	6								
7	7								
TOTAL		10495.		3264.7	1121.3	60.938			68.658

AREA BASIMETRICA POR HA. 25.90

ESPECIE CALIDAD I SECTE I
 CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IN	IP	N.PIOS	VM	VL	CRP
1	1	0.1899	0.0346	0.00063	0.00000	1089.	26.2	9.5	0.811
2	2	0.1950	0.1647	0.00745	0.00000	175.	18.2	8.9	0.198
3	3	0.7136	0.4799	0.01977	0.00000	2.	1.4	1.6	0.028
TOTAL		0.1899	0.1899	0.1899	0.1899	1286.	45.8	17.4	1.037

AREA BASIMETRICA POR HA. 6.10

SECCION 1 CUARTEL ACCORRAL 26 SUPERFICIE POBLADA 8.10 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 9.00 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.74	0.2536	0.0813	0.00644	0.00789	497.	175.0	56.1	4.440	5.446
2	33.34	0.5942	0.2134	0.01116	0.01301	690.	344.6	123.7	6.472	7.547
3	41.24	0.9425	0.3164	0.01504	0.01706	121.	114.0	38.3	1.820	2.064
4	51.22	1.4971	0.4382	0.01904	0.02074	7.	10.5	3.1	0.133	0.145
6										
7										
TOTAL						1895.	644.1	221.2	12.865	15.202

ESPECIE O.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1
 CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.91	0.1495	0.0546	0.00463	0.00000	1089.	26.2	9.5	0.811	0.000
2	32.01	0.3930	0.2647	0.00760	0.00000	175.	10.2	6.9	0.198	0.000
3	43.10	0.7126	0.4799	0.01377	0.00000	26.	1.4	1.0	0.028	0.000
4										
5										
6										
7										
TOTAL						1292.	37.8	17.4	1.037	0.000

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 26 SUPERFICIE POBLADA TOTAL 8.10 HAS.

CD	D	VM	VL	N. PIES	IP	VM	VL	CRR	CRP
1	25.99	0.2030	1586.	201.2	107.2	65.6	5.251	5.446	
2	23.43	0.2030	865.	354.8	110.1	130.6	6.670	7.547	
3	22.17	0.2030	606.	115.4	110.1	39.3	1.848	2.064	
4	21.31	0.2030	123.	10.5	43.4	3.1	0.133	0.145	
5	20.05	0.2030	7.		44.1				
6	18.79	0.2030			44.1				
7	17.53	0.2030			44.1				
TOTAL			3187.	681.9		238.6	13.902	15.202	

AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 16.76

CD	D	VM	VL	N. PIES	IP	VM	VL	CRR	CRP
1	25.99	0.2030	1586.	201.2	107.2	65.6	5.251	5.446	
2	23.43	0.2030	865.	354.8	110.1	130.6	6.670	7.547	
3	22.17	0.2030	606.	115.4	110.1	39.3	1.848	2.064	
4	21.31	0.2030	123.	10.5	43.4	3.1	0.133	0.145	
5	20.05	0.2030	7.		44.1				
6	18.79	0.2030			44.1				
7	17.53	0.2030			44.1				
TOTAL			3187.	681.9		238.6	13.902	15.202	

AREA BASIMETRICA POR HA. 6.92

CD	D	VM	VL	N. PIES	IP	VM	VL	CRR	CRP
1	25.99	0.2030	1586.	201.2	107.2	65.6	5.251	5.446	
2	23.43	0.2030	865.	354.8	110.1	130.6	6.670	7.547	
3	22.17	0.2030	606.	115.4	110.1	39.3	1.848	2.064	
4	21.31	0.2030	123.	10.5	43.4	3.1	0.133	0.145	
5	20.05	0.2030	7.		44.1				
6	18.79	0.2030			44.1				
7	17.53	0.2030			44.1				
TOTAL			3187.	681.9		238.6	13.902	15.202	

TOTALES DE LA MASA

CD	D	VM	VL	N. PIES	IP	VM	VL	CRR	CRP
1	25.99	0.2030	1586.	201.2	107.2	65.6	5.251	5.446	
2	23.43	0.2030	865.	354.8	110.1	130.6	6.670	7.547	
3	22.17	0.2030	606.	115.4	110.1	39.3	1.848	2.064	
4	21.31	0.2030	123.	10.5	43.4	3.1	0.133	0.145	
5	20.05	0.2030	7.		44.1				
6	18.79	0.2030			44.1				
7	17.53	0.2030			44.1				
TOTAL			3187.	681.9		238.6	13.902	15.202	

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 27 SUPERFICIE POBLADA 9.50 HAS.
 ESPECIE P.HALEPOLLIS CALIDAD I SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 10.40 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.99	0.2588	0.0829	0.00657	0.00805	1072.	362.5	116.2	9.201	11.284
2	33.45	0.5980	0.2147	0.01123	0.01310	1401.	659.6	236.9	12.388	14.445
3	42.17	0.9854	0.3308	0.01573	0.01783	414.	407.9	136.9	6.511	7.383
4	52.05	1.5461	0.4525	0.01967	0.02142	44.	68.0	19.9	0.865	0.942
5	62.04	2.1967	0.6429	0.02794	0.03043	6.	13.2	3.9	0.168	0.183
7	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	2.	5.9	1.7	0.075	0.082
AREA BASIMETRICA POR HA.						TOTAL	1517.1	515.5	29.208	34.319

ESPECIE O.ILEX CALIDAD I SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.22	0.1403	0.0512	0.00435	0.00000	2598.	51.2	18.7	1.587	0.000
2	31.34	0.3766	0.2536	0.00728	0.00000	365.	5.3	3.6	0.102	0.000
3	42.00	0.6765	0.4556	0.01308	0.00000	14.	0.7	0.5	0.013	0.000
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						TOTAL	57.2	22.8	1.702	0.000

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 27

SUPERFICIE POBLADA TOTAL 9.50 HAS.

CARACTERISTICAS DEL N.ºPIES VM VL TOTAL CRR LA MASA CRP

CD	VM	VL	N.ºPIES	VM	VL	CRR	LA MASA	CRP
1	3670.	413.7	134.9	10.788	11.284			
2	1766.	664.9	240.5	12.490	14.445			
3	1117.	408.6	137.4	6.524	7.383			
4	415.	68.0	19.9	0.865	0.942			
5	44.	13.2	3.9	0.168	0.183			
6	6.	5.9	1.7	0.075	0.082			
7	2.							
TOTAL	7020.	1574.3	538.3	30.910	34.319			

AREA BASIMETRICA POR HA. 32.52

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 28 SUPERFICIE POBLADA 8.50 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 10.80 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.65	0.2517	0.0806	0.00639	0.00783	1368.	329.7	105.6	8.367	10.261
2	33.74	0.6088	0.2186	0.01143	0.01333	1034.	629.5	226.0	11.822	13.784
3	42.69	1.0099	0.3390	0.01612	0.01828	337.	340.3	114.2	5.432	6.159
4	52.45	1.5700	0.4595	0.01997	0.02175	57.	89.5	26.2	1.138	1.240
5	62.62	2.2380	0.6550	0.02847	0.03100	7.	15.7	4.6	0.199	0.217
6	72.00	2.9584	0.8659	0.03763	0.04098	4.	11.8	3.5	0.151	0.164
TOTAL							1416.5	480.1	27.109	31.825

AREA BASIMETRICA POR HA. 28.06

ESPECIE O.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	22.68	0.1602	0.0585	0.00496	0.00000	382.	11.7	4.3	0.362	0.000
2	31.46	0.3796	0.2556	0.00734	0.00000	73.	2.7	1.8	0.051	0.000
3						7.				
4										
5										
6										
7										
TOTAL							14.4	6.1	0.413	0.000

AREA BASIMETRICA POR HA. 1.20

SECCION 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 28 SUPERFICIE POBLADA AL 8.50 HAS.

CARACTERISTICAS DEL N. PIES VM VL TOTALES CRR CRP

CD	VM	VL	IP	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	1750.	341.4		109.9	8.729	10.261		
2	1383.	632.2		227.8	11.873	13.784		
3	1041.	340.3		114.2	5.432	6.159		
4	337.	89.5		26.2	1.138	1.240		
5	57.	15.7		4.6	0.199	0.217		
6	7.	11.8		3.5	0.151	0.164		
7	4.							
TOTAL	4579.	1430.9		486.2	27.522	31.825		

AREA BASIMETRICA POR AREA BASIMETRICA POR HA. 29.26

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 29 SUPERFICIE POBLADA 16.90 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 17.20 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.85	0.2553	0.0820	0.00649	0.00796	1619.	490.1	157.1	12.438	15.255
2	33.82	0.6115	0.2196	0.01148	0.01339	1916.	1067.6	383.4	20.050	23.379
3	42.52	1.0016	0.3362	0.01599	0.01813	1746.	652.0	218.9	10.406	11.800
4	52.26	1.5584	0.4561	0.01982	0.02159	87.	135.6	39.7	1.725	1.878
5	60.75	2.1063	0.6165	0.02679	0.02918	11.	23.2	6.8	0.295	0.321
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						6030.	2368.5	805.9	44.914	52.633

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

ESPECIE	O.ILEX	CALIDAD	1	SERIE	1	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.96	0.1502	0.00466	0.00000	599.	18.0	6.6	0.559	0.000	0.000
2	32.54	0.4061	0.00785	0.00000	120.	11.0	7.4	0.212	0.000	0.000
3	44.00	0.7425	0.01435	0.00000	27.	0.7	0.5	0.014	0.000	0.000
4					1.					
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						747.	29.7	14.5	0.785	0.000

MONTE PM- 5

SECCION I CUARTEL 1 CUARTEL A SUPERFICIE POBLADA 10.69 HAS.
 ESPECIE P.M. EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 29 SUPERFICIE POBLADA 16.90 HAS.

CD	D	VM	CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
	1	2218.		508.1	163.7	12.997	15.255	
	2	2036.		1078.6	390.8	20.262	23.379	
	3	1773.		652.7	219.4	10.420	11.800	
	4	652.		135.6	39.7	1.725	1.878	
	5	87.		23.2	6.8	0.295	0.321	
	6	11.						
	7							
	TOTAL	6777.		2398.2	820.4	45.699	52.633	

AREA BASIMETRICA POR HA. AL 23.82

ESPECIE	CD	VM	CD	CALIDAD	SERIE	VM	VL	CRP
	1	21.66	0.0033	0.00189	0.00000	100.0	35.7	0.000
	2	32.82	0.2781	0.00190	0.00000	20.8	16.7	0.000
	4	60.00	0.4135	0.01166	0.00000	1.2	0.8	0.000
	5	56.00	1.2027	0.02125	0.00000	1.2	0.8	0.000
	6	50.00	1.3306	0.02669	0.00000	1.8	0.9	0.000
	TOTAL					129.1	55.9	0.000

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 30 SUPERFICIE POBLADA 10.00 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 DEL SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 10.50 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.19	0.2633	0.0844	0.00668	0.00819	912.	317.8	101.8	8.065	9.91
2	33.87	0.6133	0.2202	0.01152	0.01343	1207.	747.7	268.5	14.041	16.372
3	42.53	1.0023	0.3364	0.01600	0.01814	578.	579.3	194.5	9.246	10.484
4	51.79	1.5309	0.4481	0.01947	0.02121	85.	130.1	38.1	1.655	1.803
5	60.00	2.0544	0.6013	0.02613	0.02846	2.	4.1	1.2	0.052	0.057
7										
TOTAL							1779.0	604.1	33.059	38.607

AREA BASIMETRICA POR HA. 28.20

ESPECIE Q.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.66	0.1461	0.0533	0.00453	0.00000	1877.	100.5	36.7	3.117	0.000
2	32.82	0.4130	0.2781	0.00798	0.00000	688.	24.8	16.7	0.479	0.000
3	40.00	0.6136	0.4133	0.01186	0.00000	60.	1.2	0.8	0.024	0.000
4	56.00	1.2027	0.8100	0.02325	0.00000	2.	1.2	0.8	0.023	0.000
5	60.00	1.3806	0.9299	0.02669	0.00000	1.	1.4	0.9	0.027	0.000
7										
TOTAL							129.1	55.9	3.670	0.000

AREA BASIMETRICA POR HA. 6.43

MONTE PM- 5

CUARTAL CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 30

SUPERFICIE POBLADA TOTAL 10.00 HAS.

CARR DE LA MASA CRP

CD	VM	VL	IP	VM	VL	CRP
1	2789.	418.3	138.5	11.182	9.891	
2	1895.	772.5	285.2	14.520	16.372	
3	1279.	580.5	195.3	9.270	10.484	
4	580.	131.3	38.9	1.678	1.803	
5	86.	5.5	2.1	0.079	0.057	
6	3.					
7						
TOTAL	6632.	1908.1	660.0	36.729	38.607	

AREA BASIMETRICA POR HA. 34.63

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL C 31 SUPERFICIE POBLADA 22.00 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 22.30 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.20	0.2634	0.0844	0.00669	0.00820	933.	482.9	154.7	12.255	15.030
2	33.74	0.6087	0.2186	0.01143	0.01333	1833.	1449.8	520.6	27.228	31.748
3	41.90	0.9727	0.3265	0.01552	0.01760	1084.	1054.4	353.9	16.828	19.082
4	51.71	1.5260	0.4466	0.01941	0.02114	144.	219.7	64.3	2.795	3.044
5	61.67	2.1707	0.6353	0.02761	0.03007	16.	34.7	10.2	0.442	0.481
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						6392.	3241.5	1103.7	59.548	69.385

ESPECIE O.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.53	0.1443	0.0527	0.00447	0.00000	4974.	208.8	76.2	6.473	0.000
2	32.45	0.4038	0.2719	0.00781	0.00000	1447.	43.2	29.1	0.835	0.000
3	40.00	0.6136	0.4133	0.01186	0.00000	107.	3.1	2.1	0.059	0.000
4						5.				
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						6533.	255.1	107.4	7.367	0.000

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 31

SUPERFICIE POBLADA TOTAL 22.00 HAS.

CD CARACTER CD N. PIES VM VL CRR DE LA MADA CRP

CD	VM	VL	VM	VL	VM	VL	VM	VL	CRP
1	5907.		691.7	230.9		18.728		15.030	
2	3280.		1493.0	549.7		28.063		31.748	
3	2489.		1057.5	356.0		16.887		19.082	
4	1089.		219.7	64.3		2.795		3.044	
5	144.		34.7	10.2		0.442		0.481	
6	16.								
7									
TOTAL	12925.		3496.6	1211.1		66.915		69.385	

AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 29.45

TORRECE OXILEA CALIDAD 1 SERIE 1

CD	VM	VL	VM	VL	VM	VL	VM	VL	CRP
1	9.2076	0.2056	0.00000	0.7264	1.0000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	31.75	0.2460	0.00000	0.2300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	42.85	0.0012	0.00000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4									
5									
6									
7									
TOTAL	8.27	0.4528	0.00000	0.9564	1.0000	0.000	0.000	0.000	0.000

AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 8.27

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 32 SUPERFICIE POBLADA 18.00 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 DEL SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 19.00 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
						715.				
1	24.41	0.2681	0.0859	0.00680	0.00834	1468.	393.5	126.1	9.987	12.248
2	33.77	0.6095	0.2189	0.01145	0.01335	1692.	1031.3	370.3	19.368	22.583
3	41.93	0.9740	0.3269	0.01555	0.01763	477.	464.6	156.0	7.415	8.408
4	51.53	1.5152	0.4435	0.01927	0.02099	35.	53.0	15.5	0.675	0.735
5	60.00	2.0544	0.6013	0.02613	0.02846	1.	2.1	0.6	0.026	0.028
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						4388.	1944.5	668.5	37.471	44.002
TOTAL										

ESPECIE O.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
						5736.				
1	22.36	0.1556	0.0568	0.00482	0.00000	955.	148.6	54.3	4.608	0.000
2	31.73	0.3860	0.2600	0.00746	0.00000	114.	44.0	29.6	0.851	0.000
3	42.35	0.6878	0.4632	0.01330	0.00000	8.	5.5	3.7	0.106	0.000
4										
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						6813.	198.1	87.6	5.565	0.000
TOTAL										

TOTALES DE LA MASA

86

MONTE PM- 5

CUARTEL SECCION 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 32 SUPERFICIE POBLADA 18.00 HAS.

CD	D	VR	CD	N. PIÉS	VM	VL	TOTALES	CRR	LA	CRP
1	23x91	9x2372	1	6451.	542.1	180.4	14.595			12.248
2	33x07	0x2048	2	2423.	1075.3	399.9	20.219			22.583
3			3	1806.	470.1	159.7	7.521			8.408
4	42x26	0x2097	4	485.	53.0	15.5	0.675			0.735
5	52x48	3x2097	5	35.	2.1	0.6	0.026			0.028
6			6							
7			7							
TOTAL				11201.	2142.6	756.1	43.036			44.002

AREA BASIMETRICA POR AREA, BASIMETRICA POR HA. TOTAL 25.28

ESPECIES		CALIDAD		SERIE		TOTALES DE LA PAGA	
CD	D	VR	VL	IP	N. PIÉS	VM	VL
1	23-88	0x1800	0x00488	0x00000	10647.	214x3	70x2
2	31-90	0x1317	0x00757	0x00000	1488.	34x9	25x5
3	42-12	0x7485	0x01643	0x00000	93.	2x2	1x3
TOTAL					12067.	251x5	103x2

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 33 SUPERFICIE POBLADA 10.00 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 14.00 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	23.91	0.2572	0.0824	0.00653	0.00800	761.	400.4	128.3	10.163	12.464
2	33.07	0.5846	0.2099	0.01098	0.01280	1557.	527.9	189.5	9.913	11.559
3	42.26	0.9897	0.3322	0.01580	0.01791	172.	170.2	57.1	2.717	3.081
4	52.45	1.5697	0.4594	0.01997	0.02174	11.	17.3	5.1	0.220	0.239
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						3404.	1115.8	380.0	23.013	27.343

ESPECIE O.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.65	0.1460	0.0533	0.00453	0.00000	10447.	214.3	78.2	6.644	0.000
2	31.96	0.3917	0.2638	0.00757	0.00000	1468.	34.9	23.5	0.674	0.000
3	44.12	0.7466	0.5028	0.01443	0.00000	89.	2.2	1.5	0.043	0.000
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						12007.	251.4	103.2	7.361	0.000

MONTE PM- 5

CUARTEL SECCION 1 CUARTEL A

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 33

SUPERFICIE POBLADA TOTAL 10.00 HAS.

CARACTERISTICAS DEL N.PIES VM VL CRRS LA MASA CRP

CD	VM	VL	IP	N.PIES	VM	VL	CRRS LA MASA	CRP
1	11208.			614.7	206.5	16.807	12.464	
2	3025.			562.8	213.0	10.587	11.559	
3	992.			172.4	58.6	2.760	3.081	
4	175.			17.3	5.1	0.220	0.239	
5	11.							
6								
7								
TOTAL	15411.			1367.2	483.2	30.374	27.343	

AREA BASIMETRICA AREA BASIMETRICA POR HA. TOTAL 43.36

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	VM	VL	IP	N.PIES	VM	VL	CRP
1	21.90	0.0243	0.00000	1891.	17.0	6.2	0.528
2	32.00	0.0260	0.00000	114.	6.3	2.9	0.084
3	42.00	0.0275	0.00000	114.	6.7	0.5	0.013
4							
5							
6							
7							
TOTAL	3.65			1877.	22.0	9.6	0.625

TOTALES DE LA MASA

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A RODAL 34 SUPERFICIE POBLADA 11.00 HAS.
 ESPECIE P.HALEP CALIDAD 1 SERIE 1 SUPERFICIE TOTAL 13.70 HAS.

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	24.28	0.2651	0.0849	0.00673	0.00825	535.	162.0	51.9	4.110	5.041
2	34.07	0.6205	0.2228	0.01165	0.01359	611.	421.9	151.5	7.924	9.240
3	42.75	1.0124	0.3398	0.01616	0.01832	377.	381.7	128.1	6.092	6.907
4	53.03	1.6047	0.4697	0.02041	0.02223	46.	73.8	21.6	0.939	1.023
5	63.55	2.3049	0.6746	0.02932	0.03193	4.	9.2	2.7	0.117	0.128
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						TOTAL	1048.6	355.8	19.182	22.339

ESPECIE O.ILEX CALIDAD 1 SERIE 1

CARACTERISTICAS DEL ARBOL MEDIO

CD	D	VM	VL	IR	IP	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	21.90	0.1493	0.0545	0.00463	0.00000	1351.	17.0	6.2	0.528	0.000
2	32.09	0.3949	0.2660	0.00763	0.00000	114.	4.3	2.9	0.084	0.000
3	42.00	0.6765	0.4556	0.01308	0.00000	11.	0.7	0.5	0.013	0.000
4						1.				
5										
6										
7										
AREA BASIMETRICA POR HA.						TOTAL	22.0	9.6	0.625	0.000

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL CUA SUPERFICIE POBLADA 11.00 HAS.
 EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL RODAL 34

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	1886.	179.0	58.1	4.638	5.041
2	725.	426.2	154.4	8.008	9.240
3	691.	382.4	128.6	6.105	6.907
4	378.	73.8	21.6	0.939	1.023
5	46.	9.2	2.7	0.117	0.128
6	4.				
7					
TOTAL	3730.	1070.6	365.4	19.807	22.339

AREA BASIMETRICA POR HA. 17.67

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A

ESPECIE P. HALEP

CALIDAD 1

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	39632.	13333.7	4272.9	338.401	415.018
2	51748.	27692.4	9943.6	520.067	606.414
3	45929.	18453.5	6194.4	294.520	333.961
4	18556.	4033.9	1180.7	51.311	55.878
5	2595.	536.8	157.0	6.831	7.438
6	244.	121.4	35.5	1.543	1.681
7	41.				
TOTAL	158745.	64171.7	21784.1	1212.673	1420.390

AREA BASIMETRICA POR HA. 17.19

ESPECIE Q. ILEX

CALIDAD 1

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	48222.	1431.9	522.8	44.395	0.000
2	9575.	355.4	239.4	6.867	0.000
3	893.	42.0	28.5	0.815	0.000
4	62.	3.2	2.0	0.061	0.000
5	3.	1.4	0.9	0.027	0.000
6	1.				
7					
TOTAL	58756.	1833.9	793.6	52.165	0.000

SECCION 1 CUARTEL A

ESPECIE P. MALEP SERIE 1

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	39632.				
2	51748.	13333.7	4272.9	338.401	415.018
3	45929.	27692.4	9943.6	520.067	606.414
4	18556.	18453.5	6194.4	294.520	333.961
5	2595.	4033.9	1180.7	51.311	55.878
6	244.	536.8	157.0	6.831	7.438
7	41.	121.4	35.5	1.543	1.681
TOTAL	158745.	64171.7	21784.1	1212.673	1420.390

AREA BASIMETRICA POR HA. 17.19

MONTE PM- 5

SECCION 1 CUARTEL A

ESPECIE P. HALEP

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	39632.	13333.7	4272.9	338.401	415.018
2	51748.	27692.4	9943.6	520.067	606.414
3	45929.	18453.5	6194.4	294.520	333.961
4	18556.	4033.9	1180.7	51.311	55.878
5	2595.	536.8	157.0	6.831	7.438
6	244.	121.4	35.5	1.543	1.681
7	41.				
TOTAL	158745.	64171.7	21784.1	1212.673	1420.390

AREA BASIMETRICA POR HA.

5-19

SECCION 1 CUARTEL A

ESPECIE Q. ILEX SERIE 1

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	48222.	1431.9	522.8	44.395	0.000
2	9575.	355.4	239.4	6.867	0.000
3	893.	42.0	28.5	0.815	0.000
4	62.	3.2	2.0	0.061	0.000
5	3.	1.4	0.9	0.027	0.000
6	1.				
7					
TOTAL	58756.	1833.9	793.6	52.165	0.000

AREA BASIMETRICA POR HA. 2.15

SECCION 1 CUARTEL A

ESPECIE O.ILEX

CD	N.PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	48222.	1431.9	522.8	44.395	0.000
2	9575.	355.4	239.4	6.867	0.000
3	87.893.	42.0	28.5	0.815	0.000
4	613.62.	3.2	2.0	0.061	0.000
5	4662.3.	1.4	0.9	0.027	0.000
6	1803.1.				
7					
TOTAL	58756.	1833.9	793.6	52.165	0.000

SECCION 1

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL CUARTEL A SUPERFICIE POBLADA 602.50 HAS.
 SUPERFICIE TOTAL CRP 669.90 HAS.

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	87854.	14765.6	4795.7	382.796	415.018
2	61323.	28047.8	10183.0	526.934	606.414
3	46822.	18495.5	6222.9	295.335	333.961
4	18618.	4037.1	1182.7	51.372	55.878
5	2598.	538.2	157.9	6.858	7.438
6	245.	121.4	35.5	1.543	1.681
7	41.				
TOTAL	217501.	66005.6	22577.7	1264.838	1420.390

SECCION 1

ESPECIE P. HALEP SERIE 1

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	39632.	13333.7	4272.9	338.401	415.018
2	51748.	27692.4	9943.6	520.067	606.414
3	45929.	18453.5	6194.4	294.520	333.961
4	18556.	4033.9	1180.7	51.311	55.878
5	2595.	536.8	157.0	6.831	7.438
6	244.	121.4	35.5	1.543	1.681
7	41.				
TOTAL	158745.	64171.7	21784.1	1212.673	1420.390

AREA BASIMETRICA POR HA. 17.19

MONTE PM- 5

SECCION 1

ESPECIE P. HALEP

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	39632.	13333.7	4272.9	338.401	415.018
2	51748.	27692.4	9943.6	520.067	606.414
3	45929.	18453.5	6194.4	294.520	333.961
4	18556.	4033.9	1180.7	51.311	55.878
5	2595.	536.8	157.0	6.831	7.438
6	244.	121.4	35.5	1.543	1.681
7	41.				
TOTAL	158745.	64171.7	21784.1	1212.673	1420.390

MONTE PM- 5

SECCION 1

ESPECIE Q. ILEX SERIE 1

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	48222.				
2	9575.	1431.9	522.8	44.395	0.000
3	893.	355.4	239.4	6.867	0.000
4	62.	42.0	28.5	0.815	0.000
5	3.	3.2	2.0	0.061	0.000
6	1.	1.4	0.9	0.027	0.000
TOTAL	58756.	1833.9	793.6	52.165	0.000

AREA BASIMETRICA POR HA.

2.15

MONTE PM- 5

SECCION 1

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS ESPECIE Q. ILEX

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	48222.	1431.9	522.8	44.395	0.000
2	9575.	355.4	239.4	6.867	0.000
3	893.	42.0	28.5	0.815	0.000
4	62.	3.2	2.0	0.061	0.000
5	3.	1.4	0.9	0.027	0.000
6	1.				
7					
TOTAL	58756.	1833.9	793.6	52.165	0.000

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DE LA SECCION 1 SUPERFICIE POBLADA 602.50 HAS.
 SUPERFICIE TOTAL CRP 669.90 HAS.

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	87854.	14765.6	4795.7	382.796	415.018
2	61323.	28047.8	10183.0	526.934	606.414
3	46822.	18495.5	6222.9	295.335	333.961
4	18618.	4037.1	1182.7	51.372	55.878
5	2598.	538.2	157.9	6.858	7.438
6	245.	121.4	35.5	1.543	1.681
7	41.				
TOTAL	217501.	66005.6	22577.7	1264.838	1420.390

ESPECIE P. HALEP SERIE 1

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	39632.	13333.7	4272.9	338.401	415.018
2	51748.	27692.4	9943.6	520.067	606.414
3	45929.	18453.5	6194.4	294.520	333.961
4	18556.	4033.9	1180.7	51.311	55.878
5	2595.	536.8	157.0	6.831	7.438
6	244.	121.4	35.5	1.543	1.681
7	41.				
TOTAL	158745.	64171.7	21784.1	1212.673	1420.390

AREA BASIMETRICA POR HA. 17.19

ESPECIE P. HALEP

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	39632.	13333.7	4272.9	338.401	415.018
2	51748.	27692.4	9943.6	520.067	606.414
3	45929.	18453.5	6194.4	294.520	333.961
4	18556.	4033.9	1180.7	51.311	55.878
5	2595.	536.8	157.0	6.831	7.438
6	244.	121.4	35.5	1.543	1.681
7	41.				
TOTAL	158745.	64171.7	21784.1	1212.673	1420.390

AREA BASINUTRICA PAR HA

ESPECIE Q. ILEX SERIE 1

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	48222.				
2	9575.	1431.9	522.8	44.395	0.000
3	893.	355.4	239.4	6.867	0.000
4	62.	42.0	28.5	0.815	0.000
5	3.	3.2	2.0	0.061	0.000
6	1.	1.4	0.9	0.027	0.000
7					
TOTAL	58756.	1833.9	793.6	52.165	0.000

AREA BASIMETRICA POR HA. 2.15

MONTE PM- 5

ESPECIE Q. ILEX

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	48222.	1431.9	522.8	44.395	0.000
2	9575.	355.4	239.4	6.867	0.000
3	893.	42.0	28.5	0.815	0.000
4	62.	3.2	2.0	0.061	0.000
5	3.	1.4	0.9	0.027	0.000
6	1.				
7					
TOTAL	58756.	1833.9	793.6	52.165	0.000

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS DEL MONTE PM- 5 SUPERFICIE POBLADA 602.50 HAS. SUPERFICIE TOTAL 669.90 HAS.

CD	N. PIES	VM	VL	CRR	CRP
1	87854.	14765.6	4795.7	382.796	415.018
2	61323.	28047.8	10183.0	526.934	606.414
3	46822.	18495.5	6222.9	295.335	333.961
4	18618.	4037.1	1182.7	51.372	55.878
5	2598.	538.2	157.9	6.858	7.438
6	245.	121.4	35.5	1.543	1.681
7	41.				
TOTAL	217501.	66005.6	22577.7	1264.838	1420.390

2.4. Estado economico.

2.4.1. Incidencia del estado legal y natural.- Desde el punto de vista legal, no existen ni se prevén cambios que afecten a la reproducción y renta del monte.

Es de esperar que el viento, debido a la existencia de masa vieja con abundante tea, que hace quebradiza la madera, siga ocasionando daños y obligando a cortas de policia, así como la muerte de pies por haber llegado a su límite de edad física. La procesionaria, muy extendida por toda la isla, si bien ocasiona daños pero no la muerte de pies maderables, deberá vigilarse, desde un plano general, de tratamiento de toda la isla, o bien local. En cuanto a los incendios, es aconsejable, una vigilancia particular para el monte, pues si bien no ha habido incendios en el quinquenio, y existe un sistema de vigilancia a nivel provincial, la característica de la dificultad de combatir un incendio forestal una vez haya cogido incremento, aconseja esta medida.

2.4.2. Condiciones intrínsecas del monte.- La longitud de las vías de saca es de 28'5 Km., de las cuales 6'0. corresponden a un camino principal de acceso al monte de 5 m. de ancho y pavimento de macada con recebo, y 22'5 Km. a pistas forestales, la mayor parte adaptaciones de caminos carreteros a pistas de tracción mecánica.

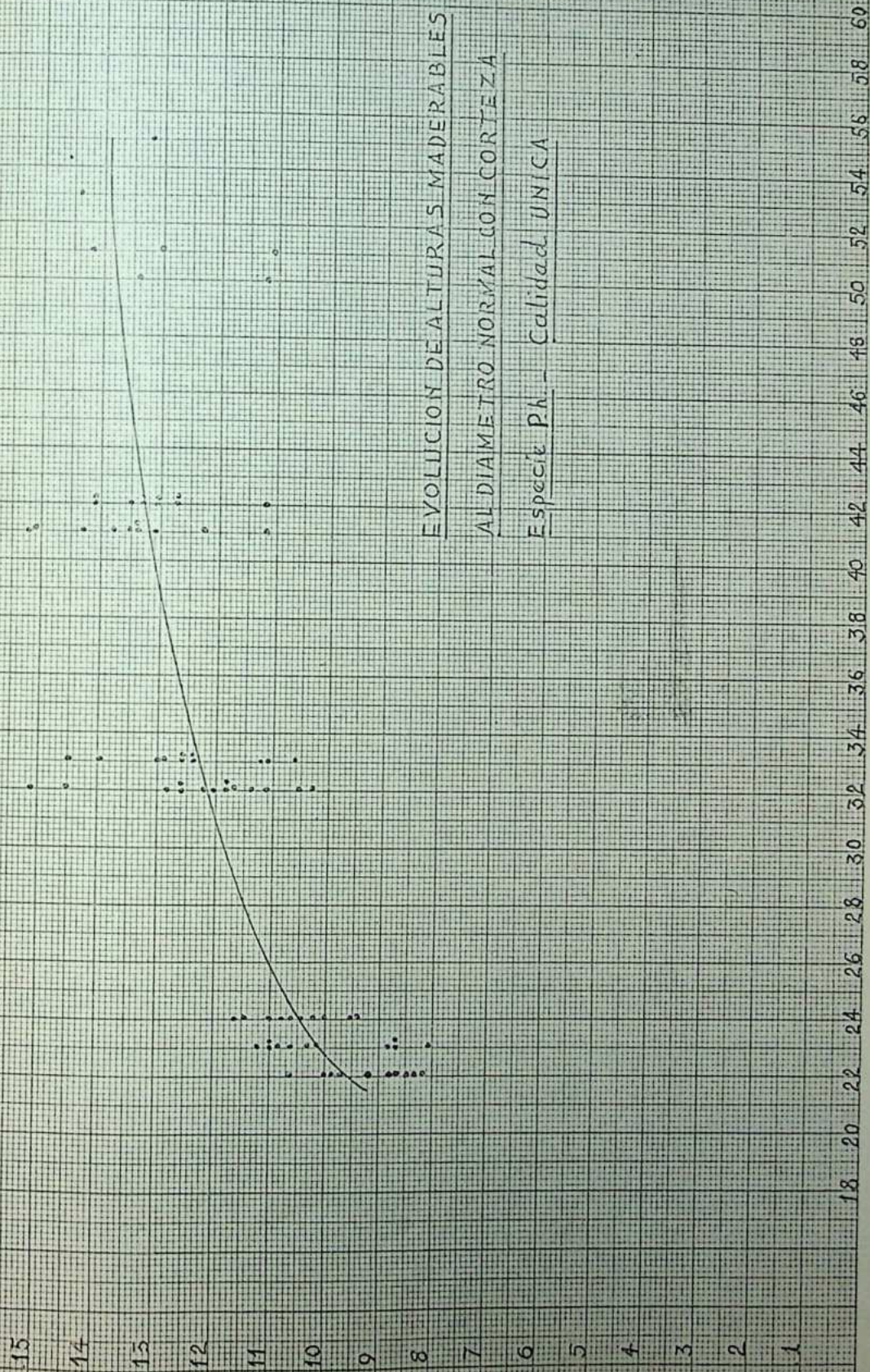
Es indispensable la pavimentación asfáltica del camino principal debido al mal estado del firme, a consecuencia de las lluvias. Se deberán construir también unos 5 Km. de pistas. Con ello se puede considerar bien dotado el monte de vías de saca con una densidad de 39 m./Ha. aceptable.

2.4.3. Condiciones de la comarca y mercados.- Desde la 18. Revisión se ha producido un cambio importante en el destino de la madera y demanda de escuadrias. Se ha pasado de un destino de madera a cajero para envase de agrios y demanda de madera de escuadrias grandes a un destino de madera para construcción (tabla para encofrar), pales y madera en rollo para pasta de papel (exportada a la península) y pequeñas escuadrias, mucho más manejables y rentables. La tendencia es de fuerte presión de madera en rollo para pasta de papel, y escasa o nula demanda de grandes escuadrias. Hay muy poca mano de obra en toda la provincia dedicada a trabajos forestales, lo que contribuye a la necesidad de facilitar la saca de productos, por medios mecánicos.

2.5. Comparación de inventarios.

Inventarios - Especies	N umbero de pies						Total pies	Exis- tencias medera- bles - m.c.	Creci- mien- tos - m.c.	Posi- bili- dad. - m.c.
	No mé- tricos 10-20 cm.	M e t r i c o s								
		20-30 cm.	30-40 cm.	40-50 cm.	50 cm.	Total metri- cos				
<u>Pinus halepensis</u>										
Ordenación	67.226	56.584	45.920	14.997	1.929	119.430	186.656	48.584	1.626	520
1ª Revisión	61.767	59.650	50.604	19.048	2.727	132.029	193.796	63.982	1.349	950
2ª Revisión	39.632	51.748	45.929	18.556	2.680	119.113	158.745	64.172	1.213	
<u>Quercus ilex</u>										
Ordenación	28.359	2.828	246	20		3.094	31.453	530	12	40
1ª Revisión	43.541	4.820	381	33		5.234	48.775	857	29	35
2ª Revisión	48.222	9.575	893	66		10.534	58.756	1.834	52	

COMUNA DE BUÑOLA N° 5 DE U.P.

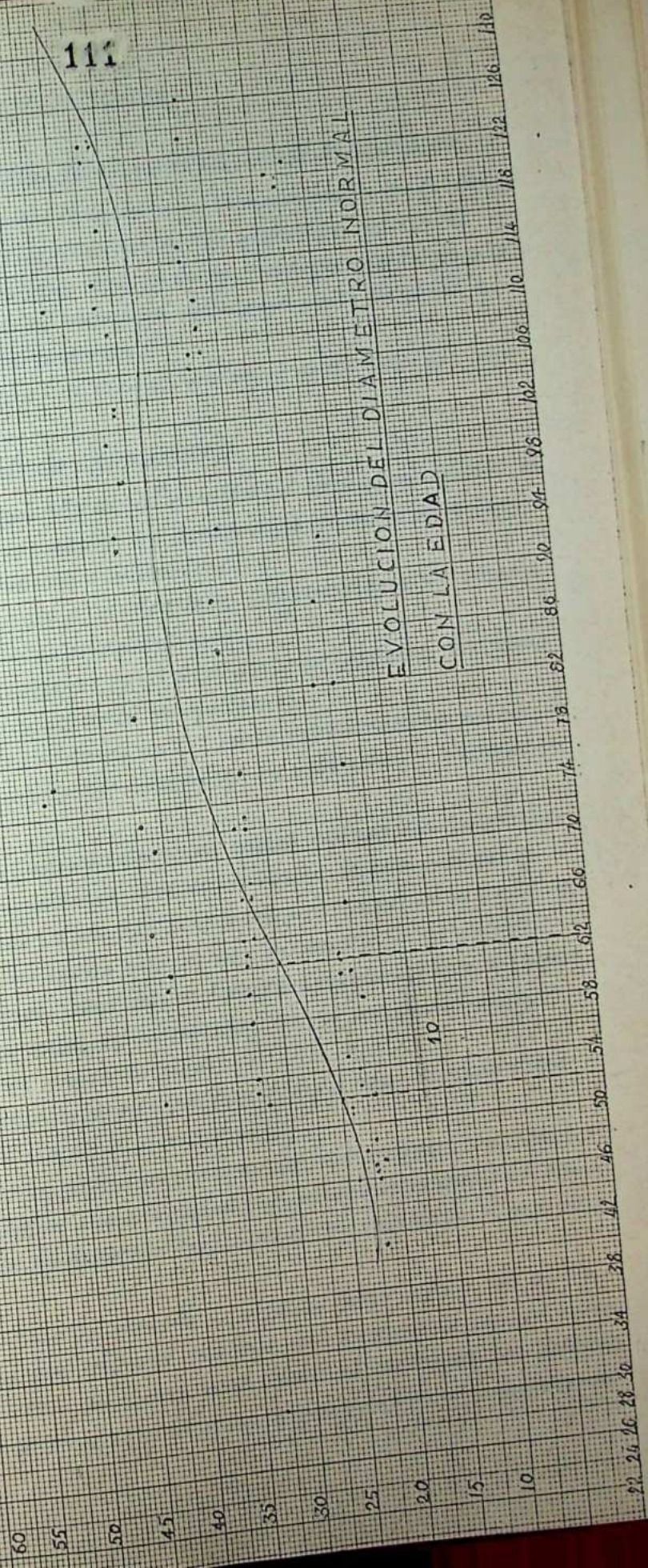


PROYECTO DE 2ª REVISIÓN DE LA ORDENACIÓN DEL MONTE

COMIUNA DE BUNOLA Nº 5 DE U.R.

111

EVOLUCION DEL DIAMETRO NORMAL
CON LA EDAD



13
4
5
76
47
78
79
80
81
122

3. REVISION DE LA PLANIFICACION

3.1. Fundamentos, fines y compatibilidad de objetivos.

Es de destacar unicamente la orientación de la demanda hacia medias y pequeñas dimensiones de los productos, debido al -- cambio de destino de la madera, como ya se ha indicado, siendo de preveer un aumento de demanda de madera en rollo para pasta de papel a - consumir en fabricas de la Peninsula.

Es tambien de preveer una mayor dedicación del monte como unidad de recreo.

3.2. Revisión del Plan General.

La previsión de utilización del monte como unidad de recreo, condiciona la continuidad del tratamiento de monte alto irregular, y cortas por entresaca regularizada.

En cuanto a las especies, debe continuar el fomento de las existentes, principalmente del pino.

Del analisis del inventario y condiciones del mercado, pueden sacarse las siguientes conclusiones:

1º.- En pinar, un 17% de la posibilidad ha corres-- pondido a cortas de policia con extracción de piés secos y tronchados por el viento.

2º.- En encinar no ha podido completarse la posibili-- dad calculada por no existir demanda de madera de esta especie.

3º.- En estudio comparativo de inventarios de la Or-- denación y las dos Revisiones para pinar, se observa un peligroso en-- vejecimiento de la masa, pues con un aumento considerable de existen-- cias totales, un 31% sobre la Ordenación, existe una disminución de - latizal, de un 40% en numero de piés.

4º.- Este envejecimiento de la masa ha ocasionado - una disminución del crecimiento relativo.

5º.- Se observa una mejora del encinar, que llega a la paradoja de resultar invasor del pinar, seguramente debido a sus - mejores defensas de repoblación frente al pinar envejecido y sin repo-- blado.

6º.- El mercado se orienta hacia escuadrias de me-- dias dimensiones y por tanto se tiende a una diaminución de los turnos

7º.- Se eligen como diametros cortables los comprendidos entre 30 y 35 cms. para el pino. A estos diametros, observando

73
4
5
76
77
78
79
80
81
82

el diagrama diametro normal edad, corresponde una rotación de 10 años, espacio de tiempo que debe transcurrir para pasar de la subclase diamétrica inferior a la que estamos considerando.

88.- El turno, desfigurado en la entresaca, puede cifrarse en 60 años.

A continuación se incluye un cuadro con las modificaciones respecto a la Ordenación y 1ª Revisión.

Para la encina no se proponen cortas regulares, por no existir demanda. Se realizarán únicamente cortas de mejora esporádicas, de acuerdo con un problemático cambio de la demanda.

Sec- ción	Cuar- tel	Espe- cie.	Producción preferen- te.	Método			Tra- mo.	Pe- ric- do.	Nº. Tra- mos
				Beneficio	Ordenación	Cortas			
<u>Ordenación y 1ª Revisión</u>									
U2	U2	p.h.	maderable	monte alto	entresaca	entresaca regularizada	100		15
U2	U2	Q.i.	maderable	monte alto	entresaca	entresaca regularizada	180		15
<u>2ª Revisión</u>									
U2	U2	P.h.	maderable	monte alto	entresaca	entresaca regularizada	60		10

73
74
75
76
77
78
79
80
81
82

SECCION UNICA

CUARTEL A

TRAMO I

Descripcion

Cabida poblada: 68'38 Ha.

Cabida total : 92'80 Ha.

Suelo: Profundidad 50 cms., arena,
arcilla, roca.

Vuelo: P.h. = 97 %

Q.i. = 3 %

Calidades: I

Estado: III - IV

Edad: IV - V

Composición y destinoEsta formado por los cantones
2, 3, 4 y 23

Destino: Primer año.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS

Especie	CD	Nº. pies	VM	CRR	CRP
Pinus halepensis	1	3.670			
	2	4.432	1.109'9		
	3	3.334	1.974'4		
	4	1.768	1.790'3		
	5	527	835'5		
	6 - 7	89	209'4		
Suma.....	-	13.820	5.919'5	107'111	124'653
Quercus ilex	1	306			
	2	119	17'7		
	3	14	6'0		
	4	7	4'8		
Suma.....	-	446	28'5	0'759	
TOTALES...	-	14.266	6.148'0	107'870	124'653

73
74
75
776
77
978
579
982
981
922

SECCION UNICA

CUARTEL A

TRAMO II

Descripción

Cabida poblada: 48'90

Cabida total : 50'00

Suelo: Profundidad 55 cms., arena,
arcilla, roca.

Vuelo: P.h. = 62 %

Q.i. = 38 %

Calidades: II - III

Estado: II

Edad: IV

Composición y destinoEsta formado por los cantones
29, 30 y 31

Destino: Segundo año.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS

Especie	CD	Nº. pies	VM	CRR	CRP
Pinus halepensis	1	3.464			
	2	4.956	1.290'8		
	3	5.347	3.265'1		
	4	2.313	2.285'7		
	5	316	485'4		
	6 - 7	29	62'0		
Suma.....	-	16.425	7.389'0	137'521	160'625
Quercus ilex	1	7.450			
	2	2.255	327'3		
	3	194	79'0		
	4 - 5	10	7'6		
Suma.....	-	9.909	413'9	11'822	
TOTALES...	-	26.334	7.802'9	149'343	160'625

73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83

Descripción

Cabida poblada: 59'00 Ha.

Cabida total : 66'30 Ha.

Suelo: Profundidad 60 cms., arena,
arcilla, roca.

Vuelo: P.h. = 92 %

Q.i. = 8 %

Calidades: II

Estado: II - III

Edad: IV

Composición y destinoEsta formado por los cantones
9, 10 y 11

Destino: Tercer año.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS

Especie	CD	Nº. pies	VM	CRR	CRP
Pinus halepensis	1	4.086			
	2	5.480	1.420'0		
	3	4.227	2.510'7		
	4	1.778	1.776'2		
	5	277	428'7		
	6 - 7	41	96'0		
Suma.....	-	15.889	6.231'6	118'212	138'588
Quercus ilex	1	974			
	2	364	52'8		
	3	29	11'3		
Suma.....	-	1.347	64'1	1'855	
TOTALES...	-	17.236	6.295'7	120'067	138'588

973
174
975
976
977
1978
1979
1980
1981
1982

Descripción

Cabida poblada: 59'00 Ha.

Cabida total : 67'20 Ha.

Suelo: Profundidad 60 cms., arena,
arcilla, roca.

Vuelo: P.h. = 89 %

Q.i. = 11 %

Calidades: I - II

Estado: II - III

Edad: IV - V

Composición y destinoEsta formado por los cantones
14, 15, 28 y 34

Destino: Cuarto año.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS

Especie	CD	Nº. pies	VM	CRR	CRP
Pinus halepensis	1	5.409			
	2	5.529	1.405'6		
	3	4.455	2.705'4		
	4	1.814	1.818'1		
	5	268	419'2		
	6 - 7	26	62'1		
Suma.....	-	17.501	6.410'4	121'618	142'582
Quercus ilex	1	1.868			
	2	223	34'4		
	3	25	9'8		
	4	1	0'7		
Suma.....	-	2.117	44'9	1'270	
TOTALES...	-	19.628	6.455'3	122'888	142'582

973
974
975
976
977
978
979
980
981
982

Descripción

Cabida poblada: 71'20 Ha.

Cabida total : 77'40 Ha.

Suelo: Profundidad 55 cms., arena,
arcilla, roca.

Vuelo: P.h. = 86 %

Q.i. = 14 %

Calidades: II - I - III

Estado: II - III - IV

Edad: IV - V

Composición y destinoEsta formado por los cantones
6, 7, 8 y 26

Destino: Quinto año. - 1977

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS

Especie	CD	Nº. pies	VM	CRR	CRP
Pinus halepensis	1	3,822			
	2	4,258	1,080'6		
	3	4,205	2,539'1		
	4	1,955	1,956'2		
	5	264	407'2		
	6 - 7	23	50'5		
Suma.....	-	14,527	6,033'6	112'154	130'180
Quercus ilex	1	1,997			
	2	420	61'9		
	3	38	14'8		
	4	3	2'0		
Suma.....	-	2,458	78'7	2'243	
TOTALES...	-	16,985	6,112'3	114'397	130'180

973
170
925
976
977
1978
1439
1980
1981
1982

Descripción

Cabida poblada: 63'00 Ha.

Cabida total : 66'20 Ha.

Suelo: Profundidad 60 cms., arena,
arcilla, roca.

Vuelo: P.M. = 89 %

Q.i. = 11 %

Calidades: II

Estado: II - III - IV

Edad: IV

Composición y destinoEsta formado por los cantones
16, 17 y 18

Destino: Sexto año,

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS

Especie	CD	Nº. pies	VM	CRR	CRP
Pinus halepensis	1	3.639			
	2	4.602	1.193'5		
	3	4.451	2.727'2		
	4	1.798	1.807'5		
	5	232	360'0		
	6 - 7	17	40'0		
Suma.....	-	14.739	6.128'2	115'446	135'124
Quercus ilex	1	924			
	2	505	80'4		
	3	88	35'4		
	4 - 5	10	7'5		
Suma.....	-	1.827	123'3	3'324	
TOTALES...	-	16.566	6.251'5	118'770	135'124

973

174

925

976

977

1978

1979

1980

1981

1982

Descripción

Cabida poblada: 57'50 Ha.
 Cabida total : 68'80 Ha.
 Suelo: Profundidad 55 cms., arena,
 arcilla, roca.

Vuelo: P.h. = 63 %
 Q.i. = 37 %

Calidades: II - III

Estado: I - II

Edad: IV

Composición y destino

Esta formado por los cantones
 12, 13, 27, 32 y 33

Destino: Septimo año.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS

Especie	CD	Nº. pies	VM	CRR	CRP
Pinus halepensis	1	3.678			
	2	6.518	1.697'9		
	3	5.413	3.227'5		
	4	1.607	1.581'4		
	5	198	306'1		
	6 - 7	16	36'5		
Suma.....	-	17.430	6.849'4	133'307	156'893
Quercus ilex	1	25.051			
	2	3.717	552'8		
	3	318	124'7		
	4	19	13'0		
Suma.....	-	29.105	690'5	19'799	
TOTALES...	-	46.535	7.539'9	153'106	156'893

1973
 974
 1925
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982

Descripción

Cabida poblada: 49'30

Cabida total : 59'90

Suelo: Profundidad 60 cms., arena,
arcilla, roca.

Vuelo: P.h. = 96 %

Q.I. = 4 %

Calidades: I - II - III

Estado: I - III

Edad: IV

Composición y destinoEsta formado por los cantones
1, 22 y 24

Destino: Octavo año.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS

Especie	CD	Nº. pies	VM	CRR	CRP
Pinus halepensis	1	4.025			
	2	4.372	1.133'3		
	3	4.352	2.645'5		
	4	2.109	2.068'0		
	5	199	305'9		
	6 - 7	9	21'0		
Suma.....	-	15.066	6.173'7	115'607	135'160
Quercus ilex	1	478			
	2	67	10'0		
	3	9	3'3		
Suma..... Y	-	554	13'3	0'372	
TOTALES...	-	15.620	6.207'0	115'979	135'160

973
974
975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982

Descripción

Cabida poblada: 61'30 Ha.

Cabida total : 64'30 Ha.

Suelo: Profundidad 50 cms., arena,
arcilla, roca.

Vuelo: P.h. = 74 %

Q.i. = 26 %

Calidades : I - II

Estado: III

Edad: IV

Composición y destinoEsta formado por los cantones
5, 21 y 25

Destino: Noveno año

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS

Especie	CD	Nº. pies	VM	CRR	CRP
Pinus halepensis	1	3.818			
	2	5.508	1.431'5		
	3	5.494	3.320'9		
	4	2.130	2.110'1		
	5	191	294'4		
	6 - 7	8	18'9		
Suma.....	-	17.149	7.175'8	136'360	159'806
Quercus ilex	1	5.028			
	2	760	115'4		
	3	95	38'4		
	4 - 5	13	8'7		
Suma.....	-	5.896	162'5	4'490	
TOTALES...	-	23.045	7.338'3	140'850	159'806

973
 174
 925
 976
 977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982

Descripción

Cebida poblada: 44'40 Ha.

Cebida total : 50'50 Ha.

Suelo: Profundidad 60 cms., arena,
arcilla, roca.

Vuelo: P.h. = 76 %

Q.i. = 24 %

Calidades: I - III

Estado: I - III

Edad: IV

Composición y destinoEsta formado por los cantones
19 y 20

Destino: Décimo año.

EXISTENCIAS Y CRECIMIENTOS

Especie	CD	Nº. piec	VM	CRR	CRP
Pinus halepensis	1	4.021			
	2	6.093	1.570'6		
	3	4.651	2.776'6		
	4	1.284	1.260'0		
	5	123	191'5		
	6 - 7	27	61'8		
Suma.....	-	16.199	5.860'5	115'337	135'999
Quercus ilex	1	3.846			
	2	1.165	179'2		
	3	83	32'7		
	4	3	2'3		
Suma.....	-	5.097	214'2	6'231	135'999
TOTALES...	-	21.296	6.074'7	121'568	135'999

73
74
75
76
77
78
79
80
81
82

RESUMEN DEL APEO DE TRAMOS
CUARTEL UNICO

SECCION UNICA

Pinus halepensis

TRAMO	Destino	Superficie Ha.			Nº. de arboles		Exis- tencias	Crecimiento			
		Total	Fores tal	Info- restal	Poblada	Rasa		Made- rables	Inmade- rables	Pressler	Corriente
I	1.972-1.973	92'80	68'38	24'42	68'38	-	10.150	3.670	13.820	124'653	107'111
II	1.973-1.974	50'00	48'90	1'10	48'90	-	12.961	3.464	16.425	160'625	137'521
III	1.974-1.975	66'30	59'00	7'30	59'00	-	11.803	4.086	15.889	138'588	118'212
IV	1.975-1.976	67'20	59'00	8'20	59'00	-	12.092	5.409	17.501	142'562	121'618
V	1.976-1.977	77'40	71'20	6'20	71'20	-	10.705	3.822	14.527	130'980	112'154
VI	1.977-1.978	66'20	63'00	3'20	63'00	-	11.100	3.639	14.739	135'124	115'446
VII	1.978-1.979	68'80	57'50	11'30	57'50	-	13.752	3.678	17.430	156'893	133'307
VIII	1.979-1.980	59'90	49'30	10'60	49'30	-	11.041	4.025	15.066	135'160	115'607
IX	1.980-1.981	64'70	61'30	3'40	61'30	-	13.331	3.818	17.149	159'806	135'360
X	1.981-1.982	50'50	44'40	6'10	44'40	-	12.178	4.021	16.199	135'999	115'337
TOTALES.....		665'80	581'98	83'82	581'98	-	119.113	39.632	158.745	1.420'390	1.212'673
Quercus ilex											
I							140	306	446		0'759
II							2.459	7.450	9.909		11'822
III							373	974	1.347		1'855
IV							249	1.868	2.117		1'270
V							461	1.997	2.458		2'243
VI							903	924	1.827		3'324
VII							4.054	25.051	29.105		19'799
VIII							489	2.022	2.511		2'461
IX							455	3.484	3.939		2'401
X							1.251	3.846	5.097		6'231
TOTALES.....							10.834	47.922	58.756		52'165

173
74
725
976
172
978
1979
1980
1981
1982

3.3. Plan especial.

3.3.1. Vigencia.- La vigencia del plan especial es de 10 años, del 1-10-1.972 al 1-10-1.982.

3.3.2. Aprovechamientos.

3.3.2.1. Maderas.

3.3.2.1.1. Calculo de la posibilidad.

Elegiremos los siguientes estérrios para su calculo:

- 1º- Por el crecimiento de Pressler. El volumen así calculado es de --
1.420'390 m.c.
- 2º- Por el crecimiento corriente. La posibilidad así calculada es de
1.212'673 m.c.
- 3º- Por posibilidad teorica según formula

$$P = \frac{E}{n} + \frac{c}{2}$$

En la que:

E representa el volumen actual maderable.

n el turno fijado

c el crecimiento anual corriente.

P la posibilidad.

En nuestro caso:

$$E = 64.171'7$$

$$n = 60 \text{ años.}$$

$$c = 1.212'673$$

La posibilidad así calculada es de 1.675'85

De los tres criterios elegimos el 2º o sea la posibilidad resultante del calculo del crecimiento corriente, que como sabemos es un calculo de crecimiento efectuado por defecto. Aplicando así la posibilidad y analizando los distintos tramos, observamos que debido al volumen desproporcionado de existencias extracortables, despues de efectuada una rotación practicamente estaremos como al principio, puesto que en algunos tramos apenas habremos extraido un 10 % de las existencias de la 4ª clase, quedando en el tramo nº X un 20 % todavia de las mismas, siendo el último tramo. Por tanto y debido a este exceso de existencias extracortables, que dificultan la repoblación y ocasionan un pelágroso envejecimiento de la masa, la posibilidad calculada, la extraeremos, inicialmente -- con existencias de la 4ª clase, realizando cortas de mejora, con extracción de todos los pies de la 5 - 6 y 7ª clase. El volumen así a extraer en el decenio será:

973
974
975
976
977
978
979
980
981
982

Posibilidad	12.120 m.c.
Cortas de mejora.....	<u>4.692 m.c.</u>
<u>Total volumen</u>	<u>16.812 m.c.</u>

El volumen de madera a ex traer por todos los conceptos es *superior* a la posibilidad calculada - por el metodo clasico del apartado 3, *en 54 m.c.*

Debe tener no obstante - el ingeniero ejecutor elasticidad suficiente para disminuir el volumen estudiado en caso de evolucionar rapidamente el monte hacia otros fines como el recreativo. Tambien aumentarlo en caso de continuar los aprovechamientos extraordinarios por pies secos, tronchados o desarraigados, con el fin de que estas cortas no disminuyan la posibilidad y -- ocasionen otra acumulación de existencias extracortables. Por ello se podrá disminuir o aumentar en un 20 % y 10 %, respectivamente las cortas propuestas.

La posibilidad anual por Ha. se compondrá de los siguientes apartados:

Posibilidad.....	2'00 m.c./Ha.
Cortas de mejora.....	<u>0'77 m.c./Ha.</u>
<u>Total.....</u>	<u>2'77 m.c./Ha.</u>

3.3.2.1.1.1. Encinar.

Debido a la nula demanda de madera de esta especie, se propone unicamente las cortas de mejora de acuerdo con la evolución de la demanda.

3.3.2.1.2.1. Plan de cortas.

3.3.2.1.2.1. Pinar.

Se cortarán todos los pies de la 5 - 6 y 7 clase en cortas de mejora en cada tramo y 1.212 m.c. en cortas de reproducción. En estas ultimas se elegiran - pies de la 4ª clase y excepcionalmente aquellos de la 3ª que sea conveniente su extracción por razones selvícolas.

3.3.2.1.2.2. Encinar.

Unicamente - se harán cortas de mejora, tendentes a la extracción de pies de la 3ª y 4ª clase junto con resalveo de la superficie afectada, en aquellos - tramos, que lo permita la demanda cuando ella se produzca.

RESUMEN PLAN DE CORTAS

Decenio 1.972-73 - 1.981-82

SECCION UNICA

CUARTEL UNICO

PINAR

TRAMO	CLASE DE CORTA			OBSERVACIONES
	reproduccion - m.c.	mejora m.c.	Totales m.c.	
I	1.212	1.045	2.257	Año de corta 19 1973
II	1.212	547	1.759	" " 29 1974
III	1.212	525	1.737	" " 39 1975
IV	1.212	481	1.693	" " 49 1976
V	1.212	458	1.670	" " 59 1977
VI	1.212	400	1.612	" " 69 1978
VII	1.212	343	1.554	" " 79 1979
VIII	1.212	327	1.539	" " 89 1980
IX	1.212	313	1.525	" " 99 1981
X	1.212	253	1.465	" " 109 1982
TOTAL	12.120	4.692	16.812	

3.3.2.4. Aprovechamientos secundarios.

3.3.2.4.1. Pastos. Debido al mal estado del monte, a las grandes superficies de los tramos y a la necesidad de repoblaciones para aumentar las existencias de piés de la 1ª clase, no es conveniente efectuar aprovechamientos de pastos durante el decenio.

3.3.2.4.2. Caza. Se propone el aprovechamiento de caza permanente para 7 escopetas y 6 puestos fijos. La principal especie objeto de caza es el tordo, que se caza con la modalidad tradicional de la red en puesto fijo.

3.3.3. Valoración e ingresos

3.3.3.1. Valoración.

3.3.3.1.1. Valoración de los productos de pinar.

Se parte de un precio de 850' - pesetas/m.c. puesto en aserradero de Palma.

I = 850' - pesetas.

	<u>Pesetas</u>
Corte, pela y troceado.....	150'00
Desembosque. Para una pendiente media del 25% y una distancia media de 100 m. y jornal de 800 pts., nos da 0'153 x 800 =	122'40
Transporte a serrería de Buñola: Siendo D ₂ la distancia en Km. de cargadero a serrería, en cada tramo se calcula que supone 3 pts./Tm. en circuito cerrado y considerando 800' - pts./Kg./m.c./s.c., tendremos: 3' - x 0'8 D ₂ = 2'4 D ₂ ; y como D ₂ = 10 Km., el coste será 2'4 x 10	24'00
Carga y descarga	8'60
Gestión técnica	24'00
Impuestos varios	<u>15'00</u>
G = Total gastos	343'40

aplicando la formula

$I = G (1 + 4) + x (1 + 4) + b1$, en la que:

sustituyendo estos valores en la formula tendremos:

$I = 1'06 G + 1'06 x + 0'15 I$, despejando x, tendremos:

$$x = \frac{1}{1'06} (0'85 I - 1'06 G)$$

Sustituyendo los valores I y G, tendremos:

$$x = \frac{1}{1'06} (0'85 \times 850 - 1'06 \times 343'40) = \frac{1}{1'06} (722'50 - 364'00) =$$

$$= \frac{358'50}{1'06} = 338'20; \text{ y como la corteza media supone el 20\%, tendremos:}$$

P = 338'20 x 0'800 = 270'- pesetas/m.c. en pie y c.c.

3.3.3.1.2. Valoración de los productos secundarios.

Caza. La media de las piezas capturadas en estos últimos años se expone a continuación:

		<u>VALOR "IN SITO"</u> <u>Pesetas</u>
Conejos 10	10 x 75 =	750'-
Perdices 15	15 x 100 =	1.500'-
Tordos, estorninos 4.000	4.000 x 10 =	40.000'-
Becadas 50	50 x 150 =	7.500'-
Palomas torcaces 40	40 x 60 =	<u>2.400'-</u>
	<u>Total</u>	<u>52.150'-</u>

3.3.3.2. Ingresos previstos.

	<u>Pesetas</u>
Maderas = 16.812 m.c. a 270 ptas/m.c.	4.377.240
Caza	<u>521.500</u>
	<u>Total</u> 4.898.740

3.3.4. Mejoras

3.3.4.1. Fondos disponibles.	<u>Pesetas</u>
Saldo en 1-10-1.972	--
15% ingresos previstos..	<u>734.811'-</u>
	<u>Total disponible...</u> 734.810'-

3.3.4.2. Trabajos obras y gastos a realizar.

3.3.4.2.1. Gastos.

Del total de ingresos pre-
visibles, se destinará un 10 % a gastos de mantenimiento de oficina,
es decir 73.481'- pesetas.

3.3.4.2.2. Trabajos y obras.

3.3.4.2.2.2.1. Cargo al -
fondo de mejoras 15% de los aprovechamientos.

El total
disponible una vez deducidos el 10 % destinado a gastos, se dedicará
integralmente a mejora de las condiciones selvícolas, ayudas a la rege-
neración natural, efectuándose desbroces y repoblaciones con siembra,
en todo el monte. El coste que se calcula por Ha. es de 13.000 pesetas

por lo que unicamente se podrán tratar 50 Ha. ya que la cantidad disponible asciende a 661.329 pesetas.

3.3.4.2.2.2. Con cargo a los fondos del ICONA o aportaciones de la entidad propietaria.

Ayudas a la regeneración natural. Debe completarse con estos fondos los trabajos a los que se dedica la totalidad del fondo de mejoras. El presupuesto será de: 200 Ha. a 13.000 pesetas/Ha. = 2.600.000 pesetas, ya que unicamente se consideran 250 Ha. de media con estas necesidades.

Caminos. --

Pavimentación asfáltica de 3'3 Km. de camino forestal situado en el monte y 2'7 Km. de acceso, a 500.000 pesetas/Km. = 3.000.000 pesetas.
Apertura de 5 Km. de pista a 200.000 pesetas/Km. = 1.000.000 pesetas.
Lo que hace un total de planificación de caminos 4.000.000 pesetas.

El camino de acceso al monte y vía principal de saca, tiene 2'7 Km. fuera del monte y 3'3 Km. en el monte.

RESUMEN PLANIFICACION MEJORAS

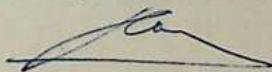
CONCEPTO	FONDO MEJORAS				FONDOS ICONA O ENTIDAD PROPIETARIA				
	Unidades			Importe	Unidades			Importe	IMPORTES TOTALES
	Cla ve.	Nº	Precio	Total	Cla se.	Nº	Precio	Total	
Trabajos cultu- rales.									
Regeneración de bosques	Ha.	50	13.000	650.000	Ha.	200	13.000	2.600.000	3.250.000
Construcciones forestales									
Pavimentación camino					Km.	6	500.000	3.000.000	3.000.000
Construcción pistas					Km.	5	200.000	1.000.000	1.000.000
TOTALES....				650.000				6.600.000	7.250.000

3.3.5. Rentas

RENTA	TOTAL ANUAL	POR Ha. TOTAL	POR Ha. POBLADA
Bruta del monte	489.874	736	842
Líquida	424.874	637	730

Palma de Mallorca, diciembre de 1.971

EL INGENIERO



Fdo.; Mateo Castelló Más.

Vº. Bº.

EL INGENIERO JEFE PROVINCIAL,



Fdo.; Juan de Arana y Santoyo.

SERVICIO PROVINCIAL DEL ICONA DE BALEARES

2 REVISIÓN DEL PROYECTO DE ORDENACIÓN

DEL MONTE N.º 5

COMUNA DE BUÑOLA

DE

BUÑOLA

PLANOS

DECENIO 1972 - 73 a 1981 - 82

AÑO 1971

INGENIERO DON MATEO CASTELLO MAS

SERVICIO PROVINCIAL DEL ICONA

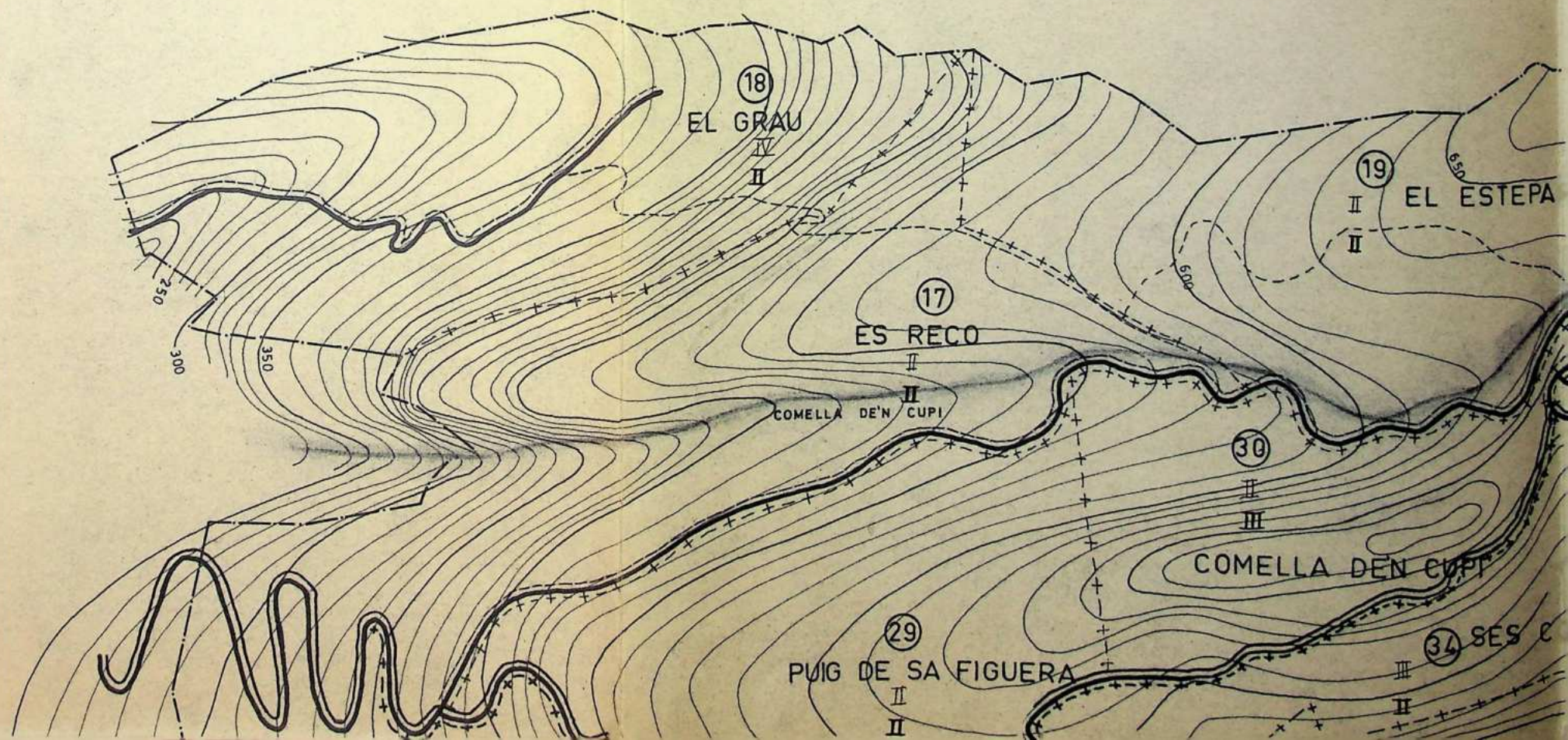
MONTE N° 5 DEL CATALOGO DE LOS DE UTILIDAD PUBLICA

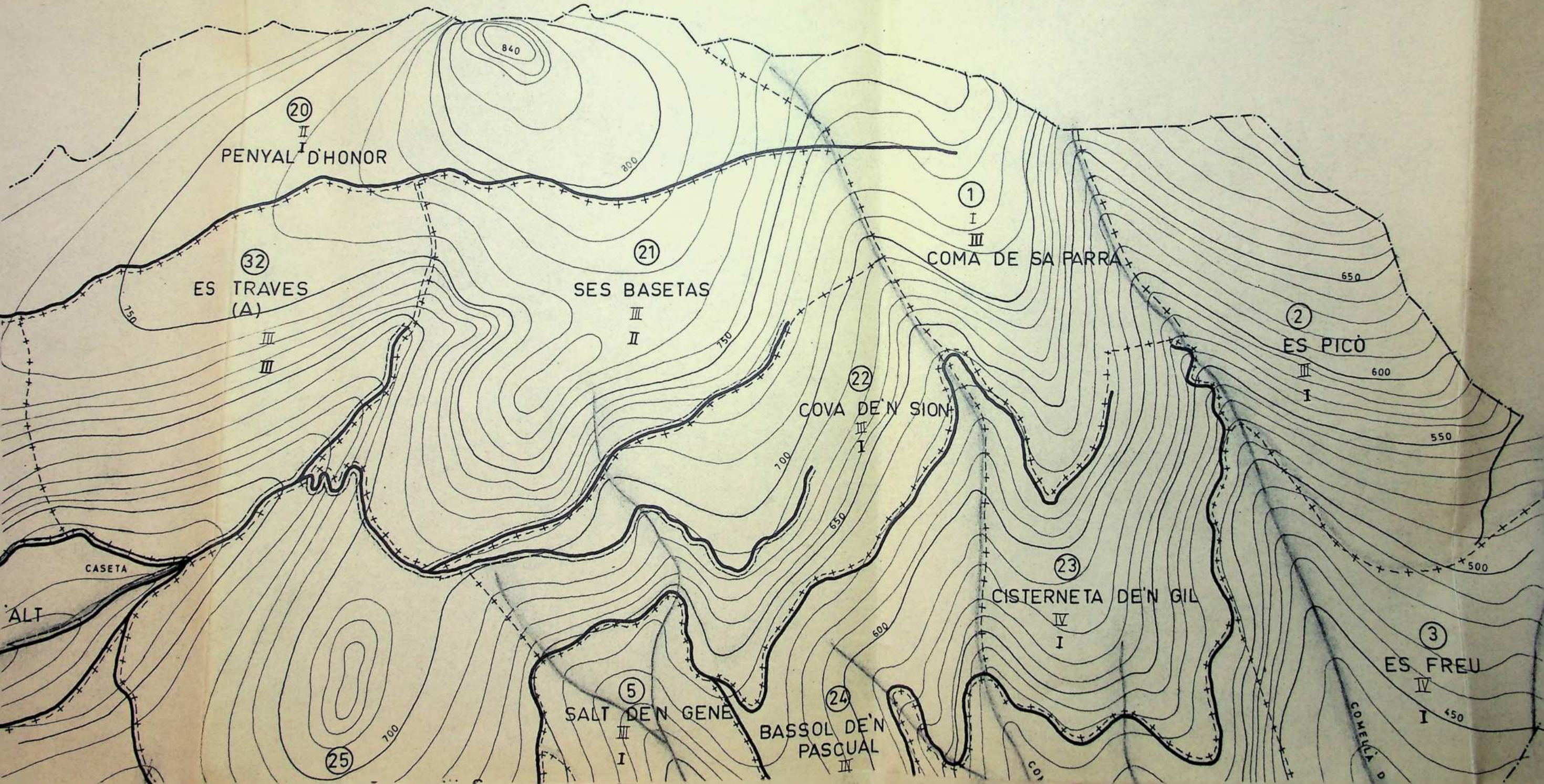
COMUNA DE BUÑOLA

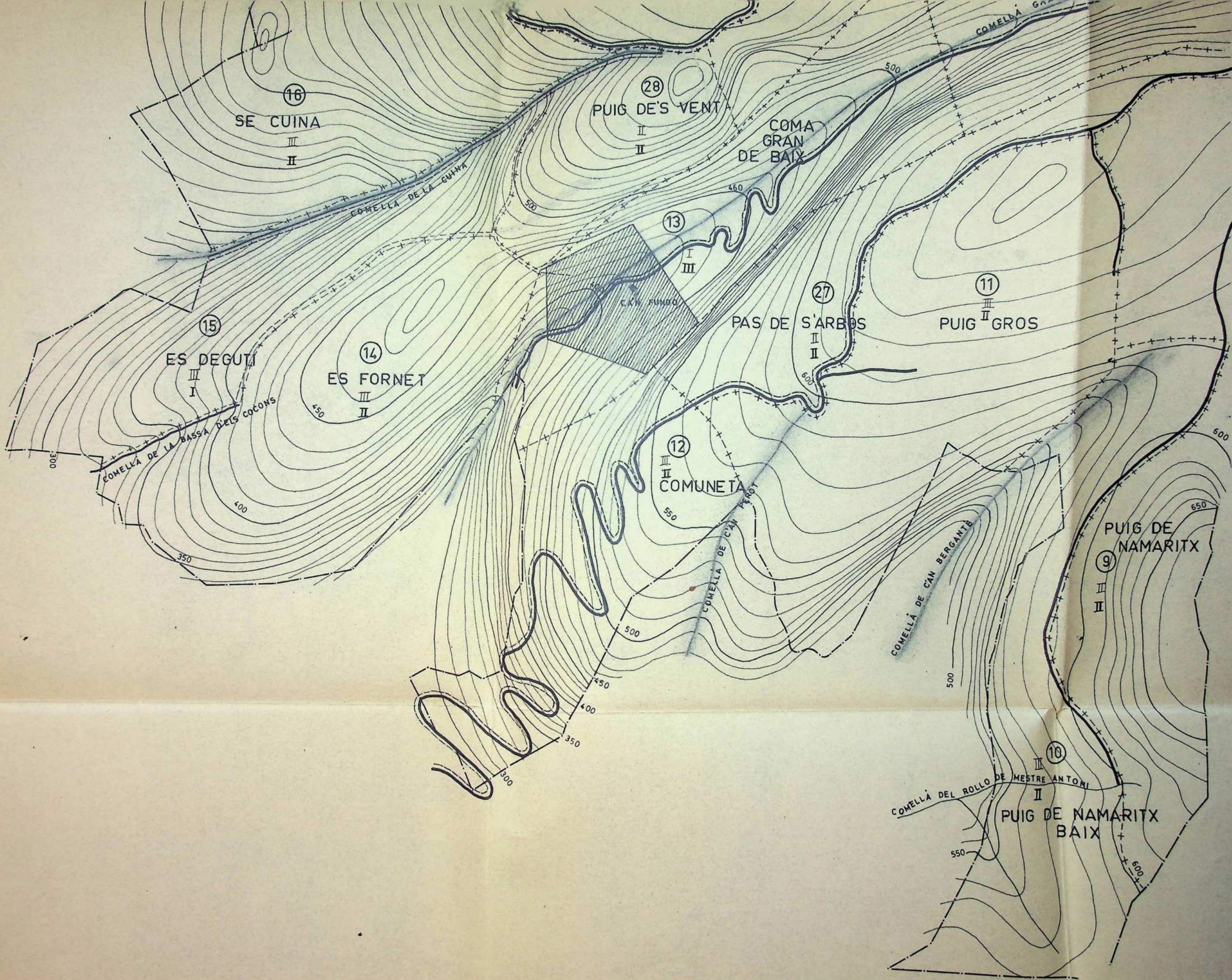
PLANO GENERAL Y DE CANTONES

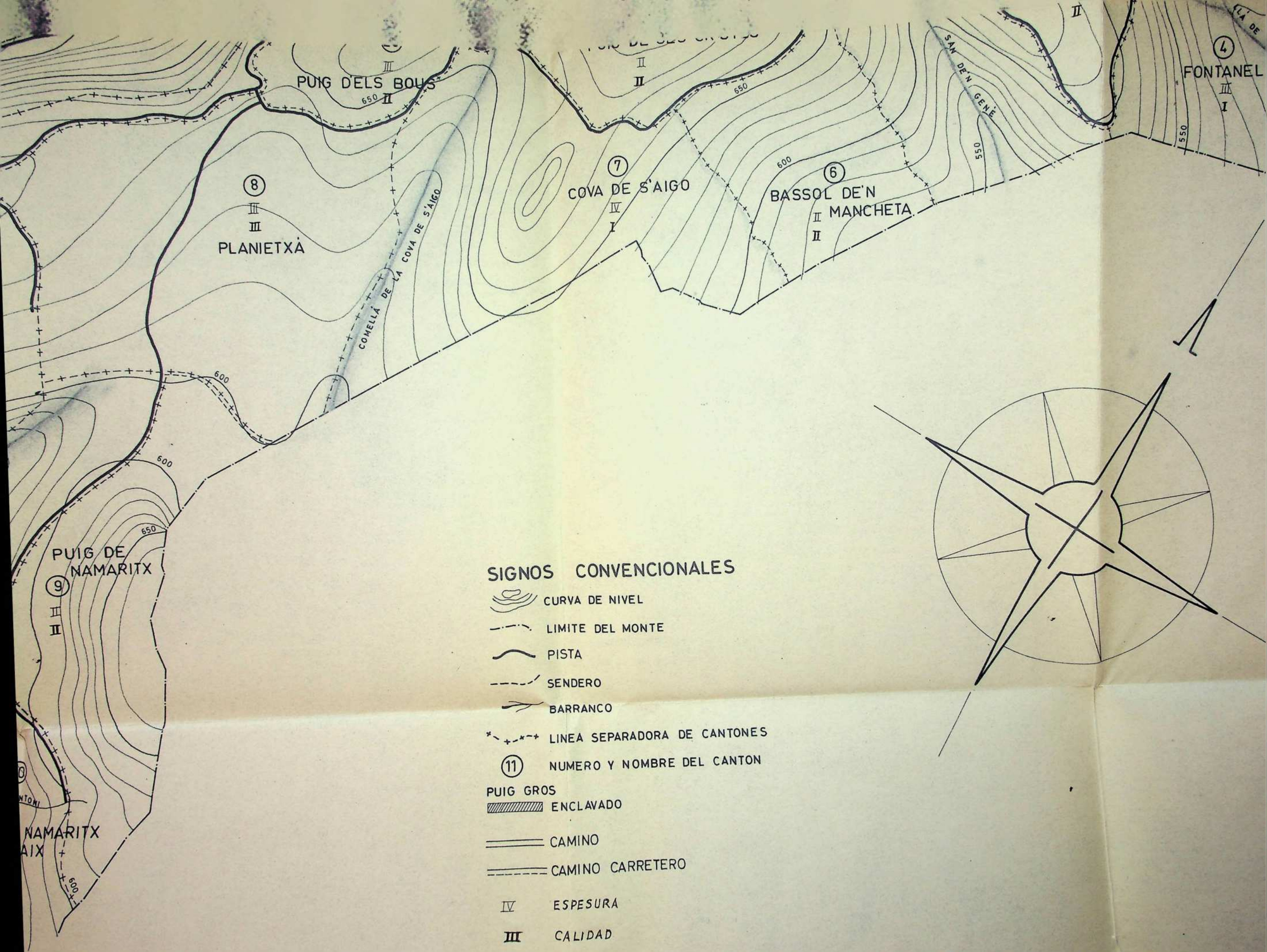
2ª REVISION DE LA ORDENACION

Escala 1:5000









PUIG DELS BOLS

650

COVA DE S'AIGO

BASSOL DE'N
MANCHETA


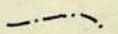

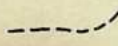

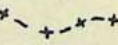

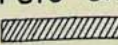




PLANIETXA

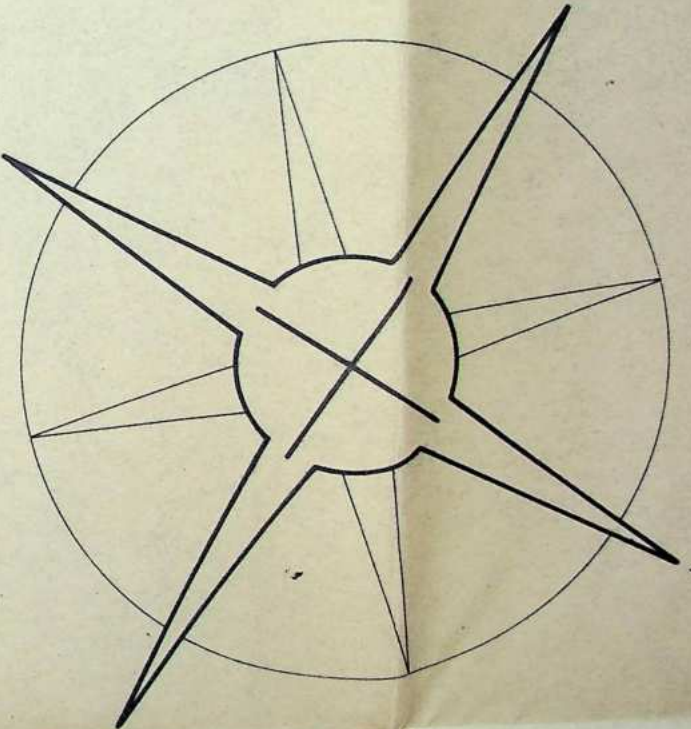
PUIG DE
NAMARITX

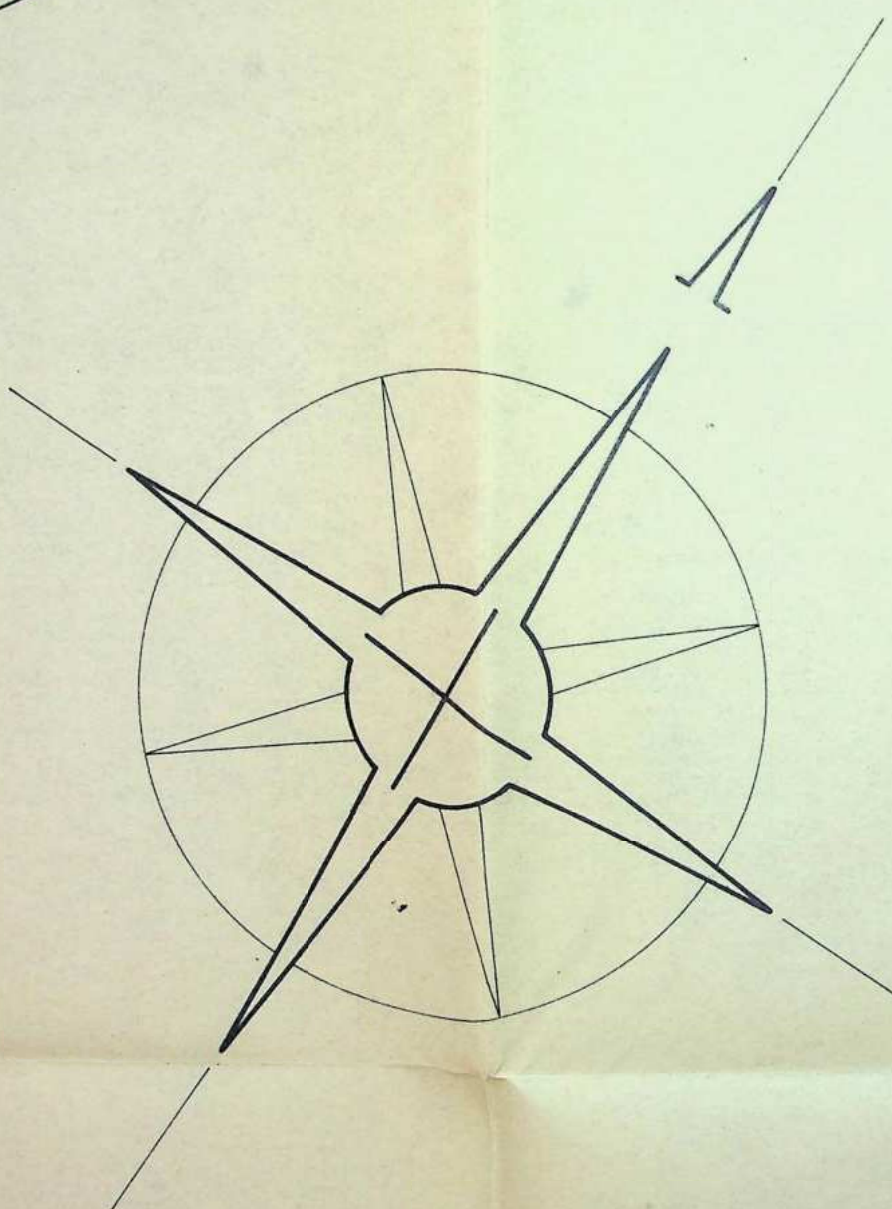
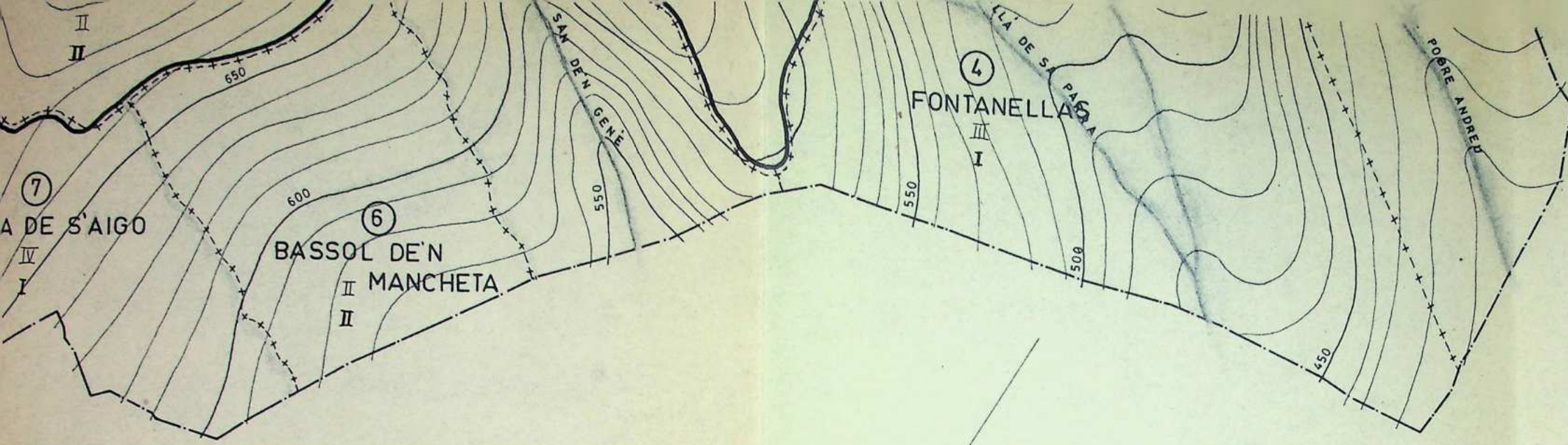
NAMARITX
AIX

FONTANEL

SIGNOS CONVENCIONALES

-  CURVA DE NIVEL
-  LIMITE DEL MONTE
-  PISTA
-  SENDERO
-  BARRANCO
-  LINEA SEPARADORA DE CANTONES
-  (11) NUMERO Y NOMBRE DEL CANTON
-  PUIG GROS ENCLAVADO
-  CAMINO
-  CAMINO CARRETERO
-  IV ESPESURA
-  III CALIDAD





ENCIONALES
VEL
ONTE

ADORA DE CANTONES
OMBRE DEL CANTON

ETERO

PALMA DE MALLORCA DICIEMBRE DE 1971



V.º B.º
INGENIERO JEFE

[Handwritten signature]

EL INGENIERO

[Handwritten signature]

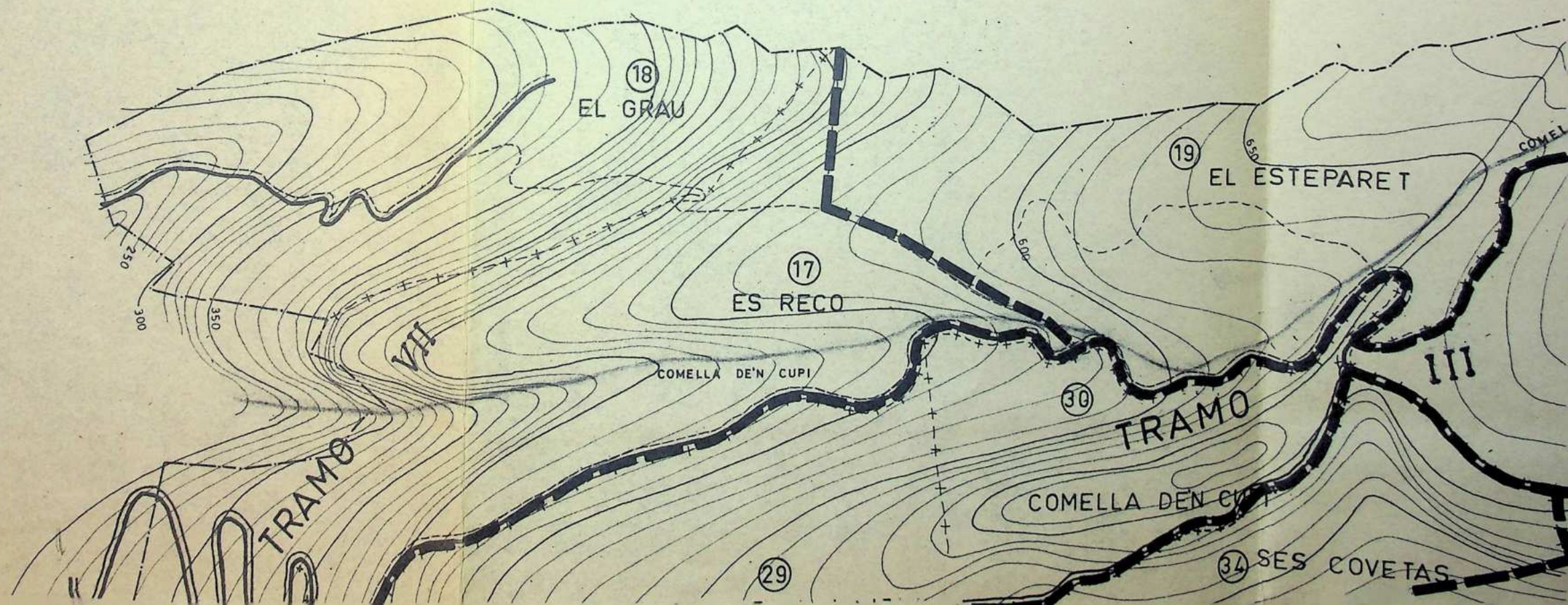
SERVICIO PROVINCIAL DEL ICONA

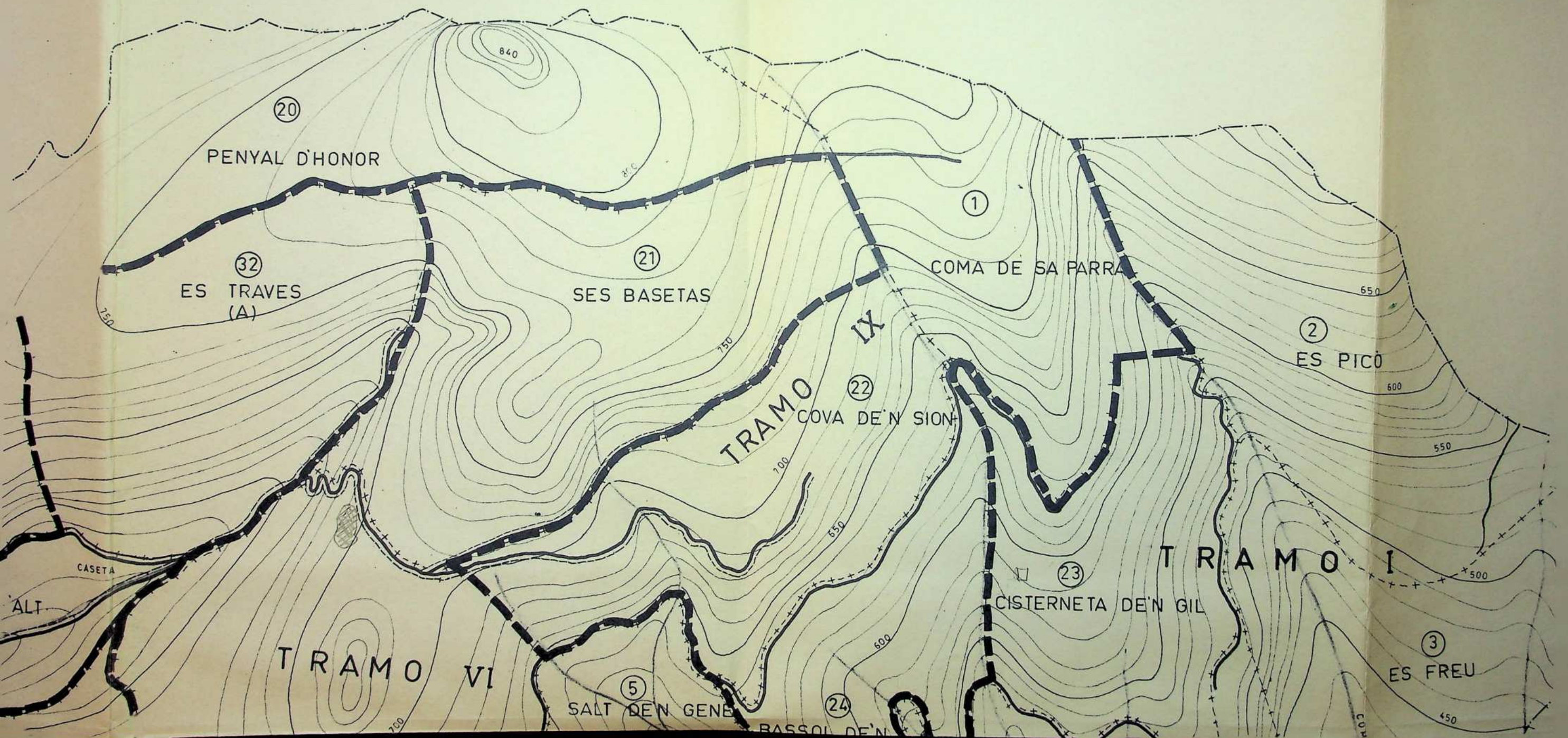
MONTE N° 5 DEL CATALOGO DE LOS DE UTILIDAD PUBLICA

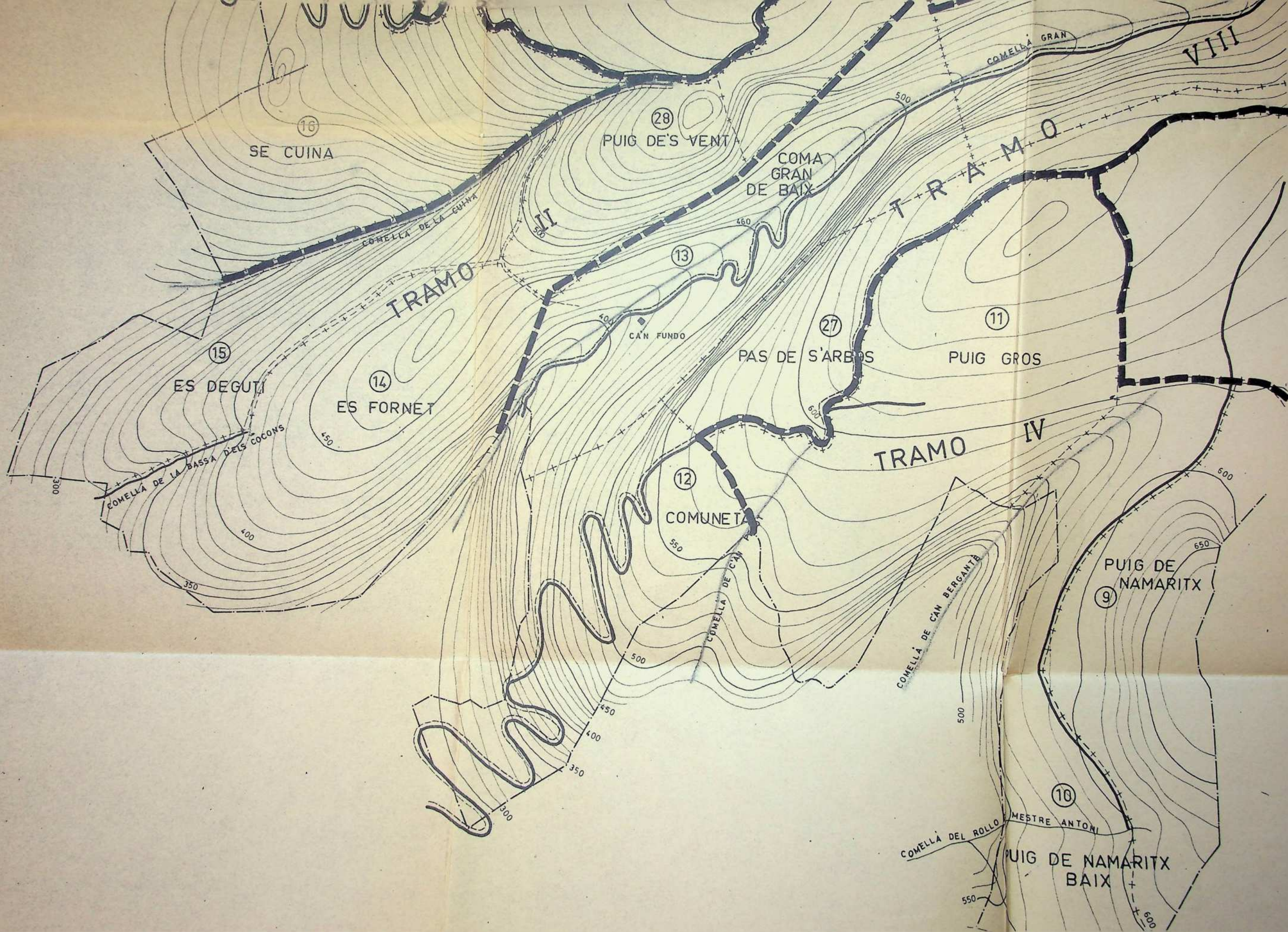
COMUNA DE BUÑOLA

PLANO ESPECIAL

2ª REVISION DE LA ORDENACION

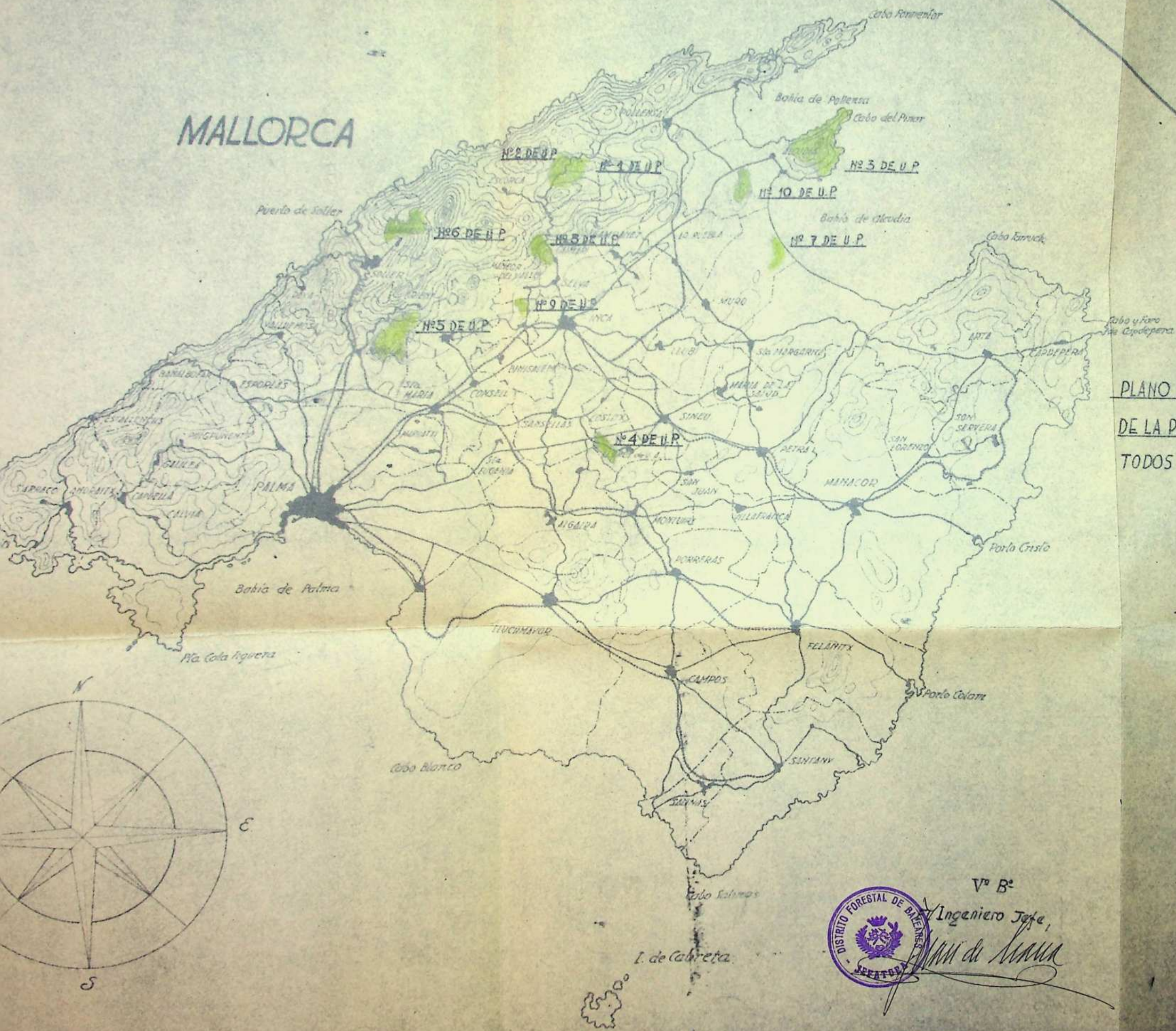













MALLORCA



PLANO DE SITUACION DE LOS MONTES DE U. P.
DE LA PROVINCIA DE BALEARES =
TODOS POBLADOS Y SOMETIDOS A ORDENACION

SIGNOS CONVENCIONALES

-  DIVISION DE TERMINOS MUNICIPALES
-  POLLENSA - NOMBRE DEL TERMINO
-  CARRETERA
-  FERROCARRIL
-  CURVAS DE NIVEL

Palma de Mallorca, diciembre de 1971
EL INGENIERO



Vº Bº

Ingeniero Jefe,

M. de Maura

Adj. directa "VERDERA"
 MUP. N.º 5 "Bunyola"
 PAA. 1995

FINCA:		T.M.										
PROPIETARIO:												
DIAMETRO A 1.30	ESPECIE:					CALIDAD:	TOTAL PIES	mccc	est.			
< 15												
Hm=												
15-19												
Hm=												
20-24	^{0.20} ☒☒				I							
Hm= 5						20		3	6			
25-29	☒☒ ^{0.1}				I							
Hm= 5						23		5	98	11	96	
30-34	☒☒☒☒ ^{0.0}				I							
Hm= 6						42		←	15	96	31, 92	
35-39	☒☒☒☒☒ ☒☒☒☒				I							
Hm= 6						89		←	48	06	96.12	
40-44	☒☒☒☒				I							
Hm= 7						40		←	26	80	53.6	
45-49	☒☒ ⁰				I							
Hm= 7.5						20		←	17	64	35.28	
50-54	☒☒ ^{0.1}				I							
Hm= 7.5						4		←	4	12	8.24	
55-59	☒☒ ⁰				I							
Hm= 9						11		←	13	31	26.62	
60 ó más												
TOTALES 250									←	148	85	
Hm = Altura media maderable (hasta 7cm. de ø en punta delgada)										^{144 mcc.} 134,87		269,74