



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

SUBDIRECCION DE MONTES  
Y POLITICA FORESTAL

SERVICIO DISTRITO FORESTAL

PROVINCIA BALEARES

PROPUESTA DE CULTIVO DURANTE EL AÑO 1968

DEL

VIVERO CENTRAL DE "MAHUT"

TERMINO MUNICIPAL ESCORCA (Isla de Mallorca)

INGENIERO J. Mateo Castelló Mas



# DATOS DEL VIVERO

**Nombre** VIVERO CENTRAL DE "MANUT"

**Situación** Término municipal Escorca (Islá de Mallorca)  
Distancia por carretera a la capital de la provincia 50 Kms.  
Distancia a la estación más próxima de F.C. de INCA - 20 Kms.

**Pertenencia** y condiciones de arriendo Monte U.P. nº. 2 "Manut" del Estado

**Superficie** Total 545 áreas; ocupada por paseos 30 áreas; ocupada por jardines 110 áreas; ocupada por construcciones 16 áreas; acopios varios 189 áreas; UTIL 200 áreas.

**Riego** Caudal de agua disponible en estiaje: litros por segundo 0'10 l./seg./Ha.  
Suministro de agua, reseñando instalaciones, sistema de riego y metros lineales de acuíquias revestidas a) Fuente del "Boltó": discontinua por cañería abastece a cuatro depósitos. Fuente del "Huerto": Continua directamente a cinco depósitos.- b) Depósitos de embalse: De mampostería con mortero de cemento portland; dos depósitos con ciempientos no saneados con fuertes filtraciones y que actualmente están en reparación.- Superficie útil de embalse 680 m<sup>2</sup>, con un volumen en verano disponible de 1.030 a 1.411 m<sup>3</sup>.- c) Tuberías de uralita a presión atmosférica o abierta.

**Construcciones** Reseñando, para cada una de ellas, los m<sup>2</sup> totales utilizables, su destino y utilización y clase de obra.—(1, Viviendas; 2, Almacenes; 3, Depósitos de agua; 4, Garajes; 5, Estercoleros; 6, Cerramientos)

- 1) Viviendas: La casa forestal de "Manut"
- 2) Almacenes: Un almacén y un garaje con 130 m<sup>2</sup> para el depósito de útiles de labranza y carros.
- 3) Depósitos de agua: 9 para riego en verano = 680 m<sup>2</sup> con una capacidad de 1.030 a 1.300 m<sup>3</sup>.
- 4) Garajes: Ya incluido en el número 2.)
- 5) Estercoleros: Uno con depósito de deyecciones = 120 m<sup>2</sup>
- 6) Cerramientos: Perímetro exterior de mampostería y tela metálica = 1.050 m.l.
- 7) Dos invernaderos para plantas exóticas o delicadas = 760 m<sup>2</sup>.
- 8) Sequero solar = 80 m<sup>2</sup>.

**Suelo** Naturaleza y profundidad silíceo-calizo-arcilloso; mediana de 30 a 60 cms.

Sistema nivelación o pendiente Bancales con muros de contención de mampostería en seco.

**Clima** Temperaturas máx. y mín. extremas + 33'2/ - 6'5 Días de helada 33 días  
Período vegetativo medio: del 1º de marzo al 15 de diciembre  
Altitud 620 m. s/nivel mar Orientación Oeste  
Precipitación media anual: de 1.000 a 1.100 mm.



# Tarifa de precios

CANTIDADES		5 000	10.000	15.000	25.000	35.000	50.000
<b>1</b>	NEUTRAS	2,32	1,61	1,38	1,18	1,10	1,05
	IMPRESAS	3,70	2,50	1,98	1,70	1,60	1,49
<b>2</b>	NEUTRAS	2,25	1,60	1,50	1,30	1,15	1,10
	IMPRESAS	3,65	2,40	1,93	1,75	1,55	1,50

OBSERVACIONES: - Los precios arriba indicados son por unidad.  
 - Si a las etiquetas del N.º 1 se les añaden un alambre para colgar, sufrirán un incremento de 0,85 Pts/unid.  
 - Solicitar presupuesto para más de 50.000 unidades.

**Romoetic, s.a.** - Castellbisbal, 20 - Tel. 24715 44 - Barna. 32.

17-10-1983

Indicar con una  lo que proceda

Estamos interesados en:

Etiquetas N.º **1** { NEUTRAS  { CON ALAMBRE   
 { IMPRESAS  { SIN ALAMBRE

Etiquetas N.º **2** { NEUTRAS   
 { IMPRESAS

- Deseamos nos fabriquen la cantidad de ..... etiquetas.
- Mandamos muestra de cómo queremos el texto en nuestras etiquetas.

Nuestro teléfono..... Sra./Sr.....

Sello de la Casa,

# PROMOCION VIVEROS

**No renuncie Vd. a estas ventajas básicas:**

- *Darse a conocer.*
- *Crear imagen.*
- *Identificar sus productos.*
- *Aumentar sus ventas.*

**Consígalas a través de nuestros sistemas de etiquetaje especial.**

- *Etiquetas especiales sintéticas.*
- *Resistentes a: la rotura, intemperie, agua y putrefacción.*
- *Inalterable a: altas ó bajas temperaturas.*
- *Imprimible con todos los sistemas. (Lápiz y rotulador incluidos)*

**¡¡Su etiqueta jamás se romperá ni borrará!!**

*Un sello  
que vale  
la pena  
gastar*

## **ROMOETIC, s.a.**

Castellbisbal, 20 - Tel. 247 15 44

BARCELONA - 32

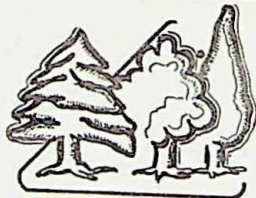




**viveros ANTONIO ACERETE JOVEN**

PLAZA SEÑORIA, 1 - APARTADO 1

TEL.(976) 826061(2 lineas) SABIÑAN (Zaragoza)



**Viveros Hnos.**

**RABADAN**

Camino Viejo Simancas, km.4

Telefonos 239485-232009

VALLADOLID



RESULTADO DE LA CAMPAÑA 1968-69 EN EL VIVERO CENTRAL DE "MIANUP".

1.- Superficie del Vivero.

Areas

- 1.1.- Total .....
- 1.2.- Cultivables.....
- 1.3.- Util cultivada .....

2.- Produccion anual de plantas

- 2.1.- Resinosas .....
- 2.1.1.- De hasta 1 savia .....
- 2.1.2.- De mas de 1 savia .....
- 2.2.- Frondosas .....
- 2.2.1.- De hasta 1 savia .....
- 2.2.2.- De mas de 1 savia .....

3.- Distribucion de plantas.

- 3.1.- A Organismos Oficiales .....
- 3.1.1.- Resinosas .....
- 3.1.2.- Frondosas .....
- 3.2.- A particulares .....
- 3.2.1.- Resinosas .....
- 3.2.2.- Frondosas .....

4.- Plantas arrancadas.

- 4.1.- Distribuissdas .....
- 4.2.- Inservibles .....

5.- Importe de la venta de plantas.

- 5.1.- Procedente de organismos oficiales.....
- 5.2.- Procedente de particulares .....



4 - 455

5-10-67

Viveros Centrales.

Ilmo. Sr.:

En cumplimiento de lo ordenado en su escrito arriba referenciado adjunto tengo el honor de remitir a V.I. tres estadillos denominados respectivamente:

Suministro de plantas,  
Datos sobre el resumen del cultivo y  
Resultado de la campaña 1966-67,

correspondientes al Vivero Central de "Manut" a cargo de este Servicio, significándole que en ellos se han reflejado + los resultados de la campaña de venta de plantas comprendida entre las fechas 12 de junio de 1966 y 9 de mayo de 1967, ya que desde esta última fecha hasta el día de hoy no se ha vendido ninguna planta.

En cuanto al Proyecto de cultivo y sostenimiento para el año fiscal 1968 se le remitirá en breve, teniendo presente las indicaciones que se mencionan en su citado escrito.

Dios guarde a V.I. muchos años.  
Palma de Mallorca, 19 de octubre de 1967.  
EL INGENIERO JEFE,

Pdo.: Juan de Arana.

Ilmo. Sr. Jefe de la Sección 6ª de la  
Subdirección General de Montes.

MADRID.-





MINISTERIO DE AGRICULTURA  
DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MONTES

DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

Matías Montero, 31 - 2.º - 2.ª - Teléf. 21 74 40  
PALMA DE MALLORCA

SU REF.

SU ESCRITO

N. REF.

ASUNTO:

PROYECTO DE CULTIVO

DURANTE EL AÑO 1.968 DEL VIVERO CENTRAL DE "MANUT", SITO EN EL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE ESCORCA (Isla de Mallorca), PROVINCIA DE  
BALEARES

MEMORIA

El presente Proyecto es de Cultivo y Sostén, para el año 1.968, del Vivero Central de "Manut", sito en el término municipal de Escorca (Isla de Mallorca), provincia de Baleares.

1).- DATOS GENERALES DEL VIVERO.-

Dicho Vivero se encuentra situado en el Grupo de Montes Ordenados números 1 y 2 del Catálogo de los de U.P. de esta Provincia, denominados "Benifaldó" y "Manut", de la pertenencia del Estado y sito en el término municipal de Escorca, partido judicial de Inca de esta Isla de Mallorca, y concretamente en el monte N.º 2 denominado "Manut", de donde toma el nombre.

La superficie del vivero es de 5'45 Has., de las que:

0'30 Has. están ocupadas por caminos y torrentes;  
0'16 " " " " construcciones varias;  
1'10 " " " " arboreto y bosquetes de  
Olmos, cipreses, pinos y encinas;  
1'89 Has. están ocupadas por huerto y secano para el  
Guarda del Patrimonio Forestal del Estado  
y superficies inútiles y el resto de  
2'00 Has. es la superficie útil.

Los bancales número 12, 14, 19, 20 y 21, con una superficie total de 77'90 áreas, se dedican a la producción de plantones de resinosas de 4 o más savias, en los que hay plantados a marco real de 1'00 x 0'50 metros, plantas de las especies: *C. sempervirens*, var. *pyramidalis*; *C. arizonica*; *C. macrocarpa* y *Thuja orientalis*.

Cuenta con dos fuentes de las que la del "Boltó" es discontinua y la del "Huerto" de caudal mínimo en el estío. Por dicha razón existen 9 depósitos de embalse para efectuar riegos en la época estival, con un volumen teórico de almacenaje de 1.565 m.c.. Estos depósitos permitirían el riego de todos los bancales si pudieran llenarse en su totalidad.



Tambien existen dos invernaderos que se dedican al cultivo de las especies delicadas, existiendo además un almacén sequero solar, pudridorero y estercolero.

El cerramiento de todo el Vivero está formado por pared de mampostería en seco de 0'50 a 0'80 metros de altura y coronada con tela metálica.

2).- DESTINO DE LA SUPERFICIE UTIL.

Se destinan a:

Resinosas:	Siembra en surco.....	<del>27'20</del>	áreas.
	Trasplante en maceta.....	<del>8'00</del>	"
	Cultivo de 1 a 3 savias.....	<del>25'60</del>	"
	Cultivo de 4 o más savias....	<del>77'90</del>	"
	<u>Suma superficie resinosas...</u>	<u>138'70</u>	"
Frondosas:	Siembra en surco.....	<del>5'00</del>	áreas.
	Siembra en maceta.....	<del>4'80</del>	"
	Plantación de estaquillas...	<del>10'00</del>	"
	Cultivo de 1 a 3 savias.....	<del>31'40</del>	"
	Cultivo de 4 o más savias...	<del>10'10</del>	"
	<u>Suma superficie frondosas...</u>	<u>61'30</u>	
	<u>Total superficie en cultivo.</u>	<u>200'00</u>	áreas.

Con la producción actual se ha venido cubriendo las necesidades de los montes, tanto de los de Utilidad Pública como los de los particulares. Como no obstante cabe tener en cuenta, dado el gran desarrollo turístico de la Provincia, un incremento en la demanda de plantas con fines ornamentales, se introducen las modificaciones pertinentes.

3).- CULTIVO DEL VIVERO.

Los trabajos culturales requieren la presencia de cuatro obreros fijos, tres varones y una hembra, durante todo el año, y un obrero eventual más, durante los meses de noviembre a marzo, ambos inclusive, para el arranque, empaque y ayudar a los obreros fijos en época de mayor trabajo, al objeto de no retrasar las demás operaciones. La mano de obra se encuentra en los pueblos próximos y para su alojamiento existe dentro del monte casa-habitación colectiva.

Dado el relieve, la superficie del Vivero está totalmente escalonada en terrazas, con márgenes de mampostería en seco. La superficie del Vivero está cruzada por dos torrentes. El trabajo es manual en su casi totalidad, existiendo un mulo al servicio del Vivero y un motocultor "Terra" adquirido en el año 1.963.

4).- MATERIALES Y ABONOS NECESARIOS.

a).- Semillas.- De acuerdo con el escrito de fecha 24 de junio del corriente año, del Ilmo. Sr. Director del Servicio de Semillas Forestales, se incluyen a continuación las especies solicitadas al expresado Servicio en fecha 4 de septiembre último, cuyos totales se elevan, 107'800 Kgs. de semillas varias con un importe de 14.134'50 pesetas, con los precios fijados en el cuadro remitido por dicho Servicio con oficio de fecha 12-1-67 y que queda reflejado a continuación.



Especie	Kgs.	Pesetas Kgs.	Importe pesetas.
Cupressus arizonica.....	10'-	100'-	1.000'-
Cupressus sempervirens, var.pyramidalis	30'-	70'-	2.100'-
Cupressus macrocarpa.....	10'-	550'-	5.500'-
Pinus halepensis.....	30'-	110'-	3.300'-
Pinus pinaster.....	3'-	70'-	210'-
Pinus canariensis.....	3'-	116'-	348'-
Pinus pinea.....	4'-	30'-	120'-
Thuja orientalis.....	3'-	190'-	570'-
Acacia mollissima.....	1'-	100'-	100'-
Acacia saligna.....	1'-	100'-	100'-
Aesculus hippocastanum.....	2'-	15'-	30'-
Eucaliptus rostrata.....	0'300	85'-	25'50
Eucaliptus saligna.....	0'500	120'-	60'-
Eucaliptus globulus.....	0'100	350'-	35'-
Eucaliptus botryoides.....	0'300	90'-	27'-
Schinus molle.....	2'-	25'-	50'-
Liquidambar styraciflua.....	0'100	90'-	9'-
Jacaranda mimosaeifolia.....	0'500	500'-	250'-
Robinea pseudoacacia.....	5'-	100'-	500'-
Magnolia grandifolia.....	2'-	100'-	200'-
<b>TOTAL SEMILLAS.....</b>	<b>107'800</b>	<b>-</b>	<b>14.534'50</b>

b).- Macetas.- Con las sobrantes de las adquiridas en el año pasado y con la adquisición de 20.000 bolsas más de politheno al precio de 0'20 pesetas/unidad, serán suficientes para atender las necesidades del presente.

c).- Gasolina.- Para los trabajos de escarda y bina se empleará la maquina "Terra", accionada por motor a gasolina mezclada con aceite. Se calcula un gasto de 260 litros a razón de 11'50 pesetas/litro.

d).- Herramientas.- Tanto alzado de 3'00 pesetas/a.u.

e).- Insecticidas, herbicidas, y matarratas.- Tanto alzado de 3'00 pesetas/a.u., y su adquisición se hará, en caso necesario,

f).- *Tanto alzado para gastos de embalaje de sacos, cajas, cajas, cuerdas, etc...*

5).- TRANSPORTES. *(1) Tanto alzado de 5.000'- pesetas para*

a).- Tierra.- al no emplearse estiércol es necesario la reposición de tierra en los bancales, con humus, calculandose que se necesitan unos 60 metros cúbicos que representan unos 40 viajes de carro a razón de 250'00 pesetas/viaje.

6).- SEMILLAS Y ESTACAS NECESARIAS.



ESPECIE	SIEMBRA EN				TOTAL	
	SURCO		MACETA		áreas	Kgs.
	áreas	Kgs.	áreas	Kgs.		
<b>RESINOSAS</b>						
Cupressus arizonica.....	4'-	10'-	-	-	4'-	10'-
Cupressus sempervirens, var pyramidalis.....	9'-	30'-	-	-	9'-	30'-
Cupressus macrocarpa.....	3'-	10'-	-	-	3'-	10'-
Pinus halepensis.....	10'-	30'-	-	-	10'-	30'-
Pinus pinaster.....	1'-	3'-	-	-	1'-	3'-
Pinus canariensis.....	1'-	3'-	-	-	1'-	3'-
Pinus pinea.....	3'-	4'-	-	-	3'-	4'-
Thuja orientalis.....	1'-	3'-	-	-	1'-	3'-
<b>TOTALES RESINOSAS..</b>	<b>32'-</b>	<b>93'-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32'-</b>	<b>93'-</b>
<b>FRONDOSAS</b>						
Acacia mollissima.....	0'50	1'-	-	-	0'50	1'-
Acacia saligna.....	0'50	1'-	-	-	0'50	1'-
Ausculus hippocastanum.....	1'50	2'-	-	-	1'50	2'-
Eucaliptus rostrata.....	-	-	0'30	0'300	0'30	0'300
Eucaliptus saligna.....	-	-	0'50	0'500	0'50	0'500
Eucaliptus globulus.....	-	-	0'10	0'100	0'10	0'100
Eucaliptus botryoides.....	-	-	0'30	0'300	0'30	0'300
Schinus molle.....	-	-	1'-	2'-	1'-	2'-
Liquidambar styraciflua....	-	-	0'50	0'100	0'50	0'100
Jacaranda mimosaeifolia.....	-	-	0'40	0'500	0'40	0'500
Robinea pseudoacacia.....	2'50	5'-	-	-	2'50	5'-
Magnolia grandifolia.....	-	-	1'50	2'-	1'50	2'-
<b>TOTALES FRONDOSAS..</b>	<b>5'-</b>	<b>9'-</b>	<b>4'60</b>	<b>5'800</b>	<b>9'60</b>	<b>14'800</b>
<b>TOTALES RESINOSAS + FRONDOSAS..</b>	<b>37'-</b>	<b>102'-</b>	<b>4'60</b>	<b>5'800</b>	<b>41'60</b>	<b>107'800</b>

**RESUMEN:**

	áreas	Kgs.
Siembra en surco.....	37'-	102'-
Siembra y trasplante en maceta..... (1)	12'60	5'800
Plantación de estacas en caballón.....	10'-	-
Producción resinosas de 1 a 3 savias.....	20'80	-
Producción resinosas de 4 ó más savias.....	77'90	-
Producción frondosas de 1 a 3 savias.....	31'60	-
Producción frondosas de 4 ó más savias.....	10'10	-
<b>TOTALES.....</b>	<b>200'-</b>	<b>107'800</b>

Las estacas de casi todas las frondosas se obtienen por el propio Distrito en plantaciones de la Isla.

(1) separar en { Siembra en maceta } pero atención con el cuadro de  
 { Trasplante en maceta } precios de cultivo para el año.



7).- NECESIDADES DE PLANTA Y CAPACIDAD DE PRODUCCION DEL VIVERO.-

La producción de plantas en el Vivero, durante el año 1.966 fue:

Resinosas de 1 savia.....	197.280
" de más de 1 savia.....	<u>104.382</u>
TOTAL RESINOSAS.....	<u>301.662</u>
Frondosas de 1 savia.....	12.802
" de más de 1 savia.....	<u>12.054</u>
TOTAL FRONDOSAS.....	<u>24.856</u>
TOTAL PRODUCCION.....	<u>326.518</u>

Las plantas servidas, durante la campaña 1.966-67, fueron:

Resinosas de 1 savia.....	37.331
" de más de 1 savia.....	<u>33.405</u>
TOTAL RESINOSAS.....	<u>70.736</u>
Frondosas de 1 savia.....	3.107
" de más de 1 savia.....	<u>2.590</u>
TOTAL FRONDOSAS.....	<u>5.697</u>
TOTAL PLANTAS SERVIDAS.....	<u>76.433</u>

8).- ESTUDIO ECONOMICO.

En la campaña 1.966-67, los ingresos por venta de planta han sido de 208.752'50 pesetas, previéndose que para la campaña siguiente habrá mayor número de peticiones de suministro de plantas debido al gran número de urbanizaciones que se están realizando en esta Provincia y de la propaganda que se hace de la existencia del Vivero Central de "Manut", calculándose que con la venta de plantas de 4 ó más savias y del resto, se incremente aún la cantidad antes expresada.

-----





MINISTERIO DE AGRICULTURA  
DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MONTES

DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

Matías Montero, 31 - 2.º - 2.ª - Teléf. 21 74 40  
PALMA DE MALLORCA

SU REF.

SU ESCRITO

N.º REF.

ASUNTO:

PROPUESTA DE CULTIVO

DURANTE EL AÑO 1.968 DEL VIVERO CENTRAL DE "MANUT", SITO EN EL  
TERMINO MUNICIPAL DE ESCORCA, PROVINCIA DE BALEARES.

PRESUPUESTO

1).- PRESUPUESTO DE CULTIVO Y SOSTENIMIENTO DEL VIVERO.

	<u>PESETAS</u>	<u>PESETAS</u>
<u>Jornales.-</u>		
3 obreros fijos durante 300 días a razón de 150' - ptas./día.....	135.000' -	
1 obrera fija durante 300 días a razón de 96' - pesetas/día.....	28.800' -	
1 obrero eventual durante 125 -- días a razón de 150' - ptas./día.....	<u>18.750' -</u>	
Suma (a).....	<u>182.550' -</u>	182.550' -
20'67 % s/182.550 pesetas para pa- go de jornada dominical, gratificaciones de 18 de Julio y Navidad, vacacio- nes reglamentarias y días no recuperables.....	<u>37.733' -</u>	
Suma (b) y.....	<u>37.733' -</u>	<u>37.733' -</u>
TOTAL suma JORNALES (A).....		220.283' -
<u>SEGUROS: SOCIALES</u>		
De accidentes, 4'505 % s/. 220.283.....	<u>9.924' -</u>	
Suma (B).....	<u>9.924' -</u>	<u>9.924' -</u>
TOTAL JORNALES (B).....		<u>230.207' -</u>



MATERIALES.-

	<u>PESETAS</u>	<u>PESETAS</u>
Por adquisición de 107'800 Kgs. de semillas..	14.535'-	
Por adquisición de 20.000 bolsas de politheno al precio de 0'20 ptas./unidad.....	4.000'-	
Por adquisición de 260 litros de gasolina mezclada con aceite, para el motor "Terra", a razón de 11'50 pesetas/litro.....	2.990'-	
Por arreglo de herramientas: 3'- ptas/a.u., - por 200 areas.....	600'-	
Por adquisición de insecticidas, herbicidas y matarratas: 3'- ptas/a.u., por 200 areas.	600'-	
Tanto alzado para gastos de embalaje: sacos, cajas, cajones, cuerda, etc.....	<u>5.000'-</u>	
Suma (a).....	<u>27.725'-</u>	<u>27.725'-</u>
TOTAL MATERIALES (B).....	<u>27.725'-</u>	<u>27.725'-</u>

TRANSPORTES.-

Por acarreo de tierra de monte para preparar las albitanas convenientemente para la siembra de semillas en las mismas; 40 viajes a razón de 250'- pesetas/uno.....	<u>10.000'-</u>	
Suma (a).....	<u>10.000'-</u>	<u>10.000'-</u>
TOTAL TRANSPORTES (D).....	<u>10.000'-</u>	<u>10.000'-</u>

IMPREVISTOS.-

1 % s/E.M. de 258.008'- pesetas.....	<u>2.580'-</u>	
Suma (a).....	<u>2.580'-</u>	<u>2.580'-</u>
TOTAL IMPREVISTOS (E).....	<u>2.580'-</u>	<u>2.580'-</u>

GASTOS MATERIALES DE DIRECCION.-

Tasa 21.14:		
Tarifa 15.- 6'-% s/200.000'- ptas.....	12.000'-	
4'5% s/ 58.008'- ptas.....	<u>2.611'-</u>	
Suma (a).....	<u>14.611'-</u>	<u>14.611'-</u>
TOTAL GASTOS DE DIRECCION (F).....	<u>14.611'-</u>	<u>14.611'-</u>

HONORARIOS REDACCION P ROYECTO.-

Tasa 21.14:		
Tarifa 14-b).- 3 % s/258.008'- ptas.....	<u>7.741'-</u>	
Suma (a).....	<u>7.741'-</u>	<u>7.741'-</u>
TOTAL HONORARIOS REDACCION PROYECTO (G).....	<u>7.741'-</u>	<u>7.741'-</u>



RESUMEN

	PESETAS
TOTAL JORNALES (A).....	220.283'-
TOTAL MATERIALES (B).....	<del>230.207'-</del>
TOTAL TRANSPORTES (D).....	10.000'-
TOTAL IMPREVISTOS (E).....	2.580'-
TOTAL GASTOS DE DIRECCION (F).....	14.611'-
TOTAL HONORARIOS REDACCION PROYECTO (G).....	7.741'-
<b>TOTAL PRESUPUESTO.....</b>	<b>292.864'-</b>

Se eleva el presente Presupuesto de Proyecto de cultivo y sostenimiento del Vivero Central de "Manut" a cargo de este Servicio y durante el año 1.968, a la figurada cantidad de DOS-CIENTAS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTAS SESENTA Y CUATRO pesetas.

2).- COSTE UNITARIO DEL CULTIVO.-

El número de áreas útiles cultivadas asciende a 200'-, por lo que el coste unitario por área será.

$$\frac{292.864'-}{200} = 1.464'32 \text{ pesetas.}$$

Y formulado el presente Proyecto de CULTIVO Y SOSTENIMIENTO DEL VIVERO CENTRAL DE "MANUT" para el año 1.968, se eleva a V.I. para resolución correspondiente.

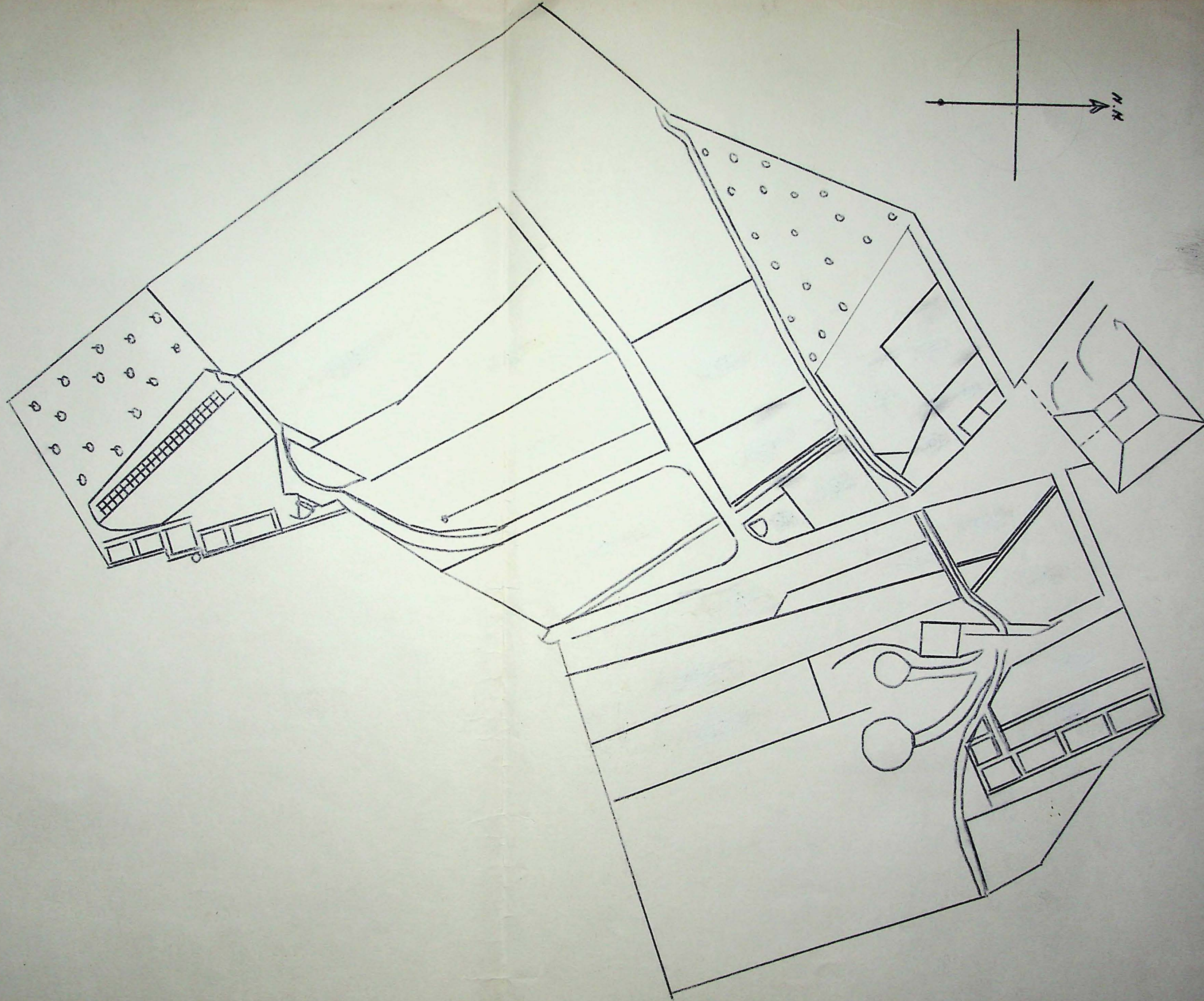
Dios guarde a V.I. muchos años.  
Palma de Mallorca, 27 de octubre de 1.966.  
EL INGENIERO,

Fdo.: Mateo Castelló.

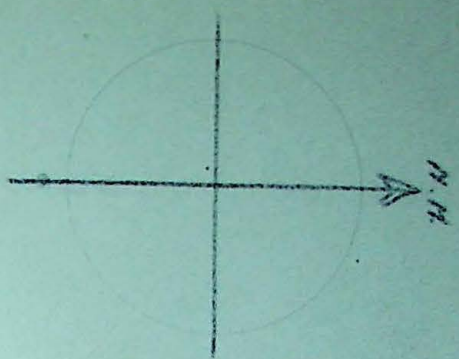
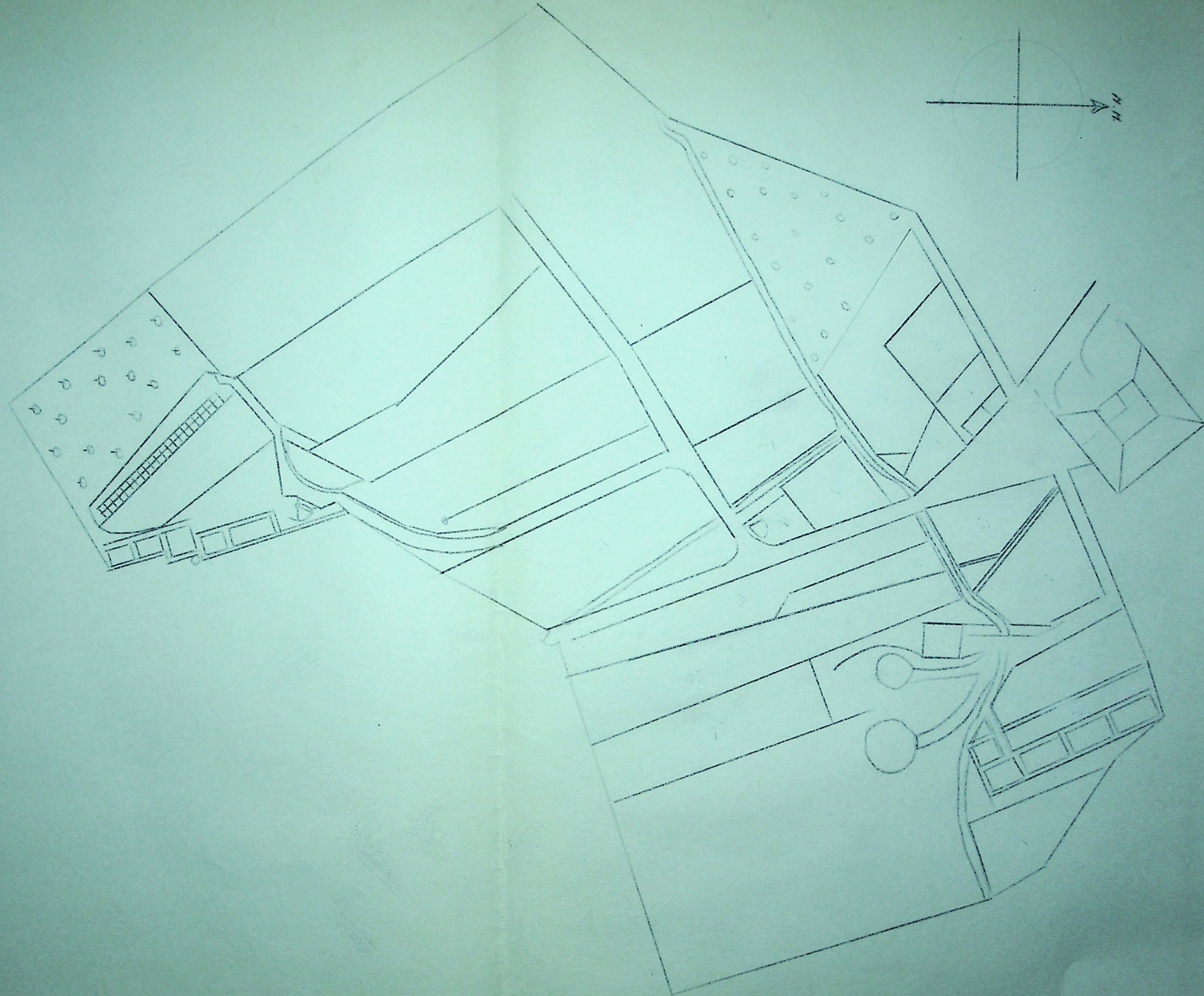
Va. Bº.  
EL INGENIERO JEFE,

Fdo.: Juan de Arana.

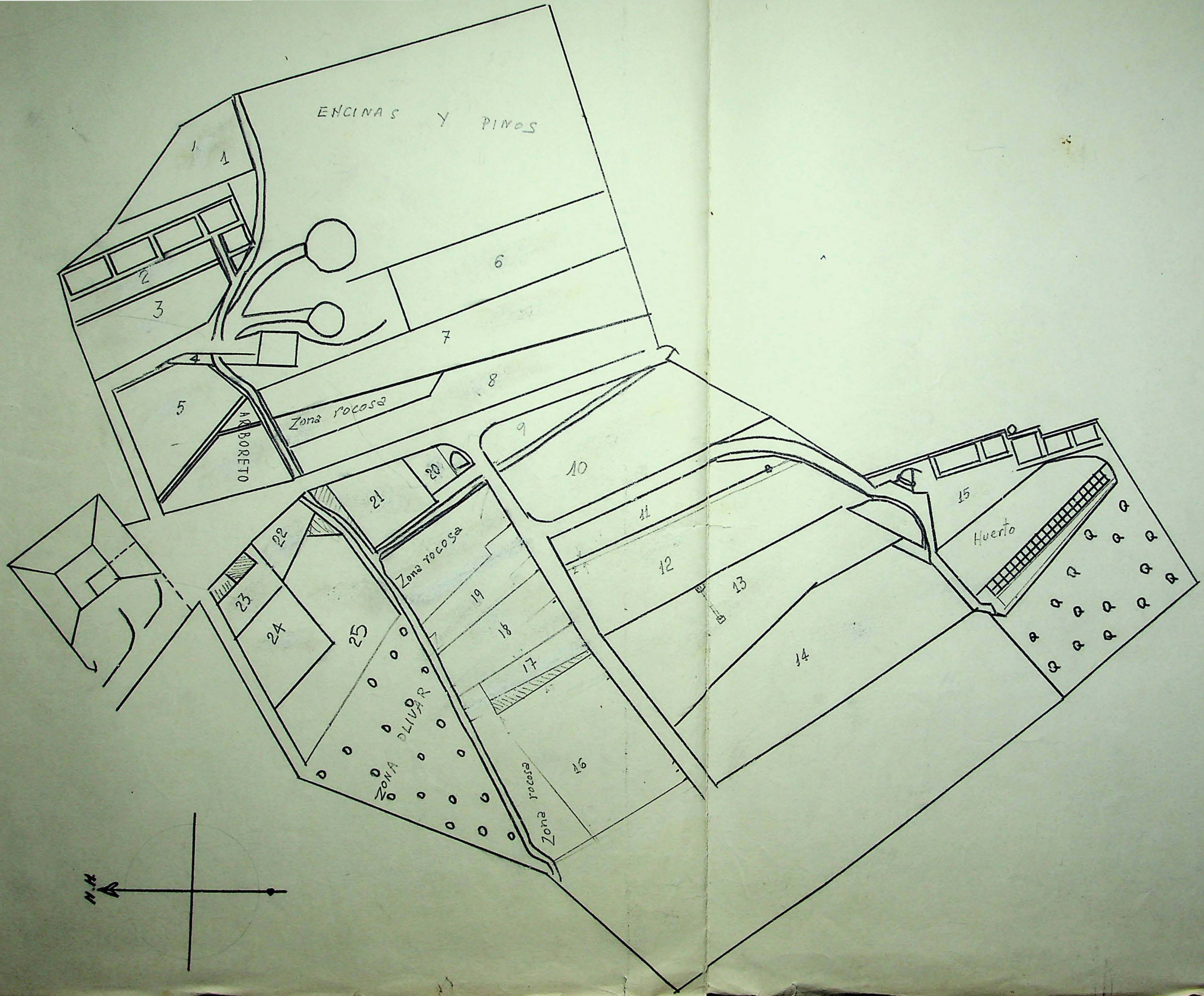














## CUADRO DE CULTIVOS PARA 1968

CLASE DE PLANTA		CULTIVO (3)	Superficie ocupada áreas útiles	PLANTA A OBTENER			Precio de obtención por unidad Pesetas (5)	Semilla necesaria Kgs.
Especie (1)	Savias (2)			Por área útil	TOTAL	Dimensiones cm. (4)		
Resinosas	0 a 1	Siembra en surco	32'-	8.500	272.000	-	93'-	
"	1	Trasplante en maceta	8'-	1.500	12.000	-		
"	1 a 3	Producción de 1 a 3 savias	20'80	5.500	114.400	-		
"	4 o >	" de 4 o más savias	77'90	120	9.348	-		
TOTAL RESINOSAS Y PROMEDIOS			138'70		407.748		93'-	
Frondosas	0 a 1	Siembra en surco	5'-	4.000	20.000	-	9'-	
	0 a 1	" en maceta	4'60	1.500	6.900	-	5'800	
	0 a 1	Plantación estaquillas	10'-	625	6.250	-		
	1 a 3	Producción de 1 a 3 savias	31'60	500	15.800	-		
	4 o >	" de 4 o más savias	10'10	180	1.818	-		
TOTAL FRONDOSAS Y PROMEDIOS			61'30		50.768	-	14'800	
Total frondosas y promedios.			-	-	-	-	-	
Totales Generales y promedios.....			200'-	-	458.516	-	107'800	

(1) Se agruparán las frondosas y las resinosas, totalizando por separado.

(2) Las siembras se dará como planta de 0 a 1 savia; al año siguiente será de 1 a 2 savias; etc.

(3) Siembra en surco; siembra en macetas; repique con trasplante; repique in situ; repique con trasplante a macetas; plantación de estaquillas; plantación de varetas; cultivo de plantones de frondosas, etc. etc.

(4) Dimensiones probables al final del período vegetativo; la altura en centímetros.

(5) En las plantas de 2 o más savias se sumarán los costes de los cultivos de años anteriores para obtener el precio total de la planta a final del año.



# CUADRO DE PRECIOS DE CULTIVOS PARA EL AÑO 19

Salarios: según reglamentación de trabajo de.....

<b>Peón:</b> Salario base... <u>150'-</u> Ptas. Parte capataz... » Parte pinche... » Total... <u>150'-</u> »	<b>Mujer:</b> Salario base... <u>96'-</u> Ptas. Parte capataz... » Parte pinche... » Total... <u>96'-</u> »	<b>Yunta:</b> Precio..... Ptas. Yuntero... » Total... »
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Salario peón fijo... 150'- »

Tractores: de..... H. P.

Coste horario de..... pesetas en labor de..... con rendimiento..... a. u.

Arriendos:

Pesetas

Gastos fijos:

Total Arriendos.....

Total gastos fijos.....

## COSTE DE CADA CLASE DE CULTIVO POR AREA UTIL

CLASE DE CULTIVO (1)	Siembra surco		Siembra maceta		Plantación		Cultivo frondoso		Cultivo frondoso		Cultivo frondoso		Observaciones	
	Jornadas	Importe Ptas.	Jornadas	Importe Ptas.	Jornadas	Importe Ptas.	Jornadas	Importe Ptas.	Jornadas	Importe Ptas.	Jornadas	Importe Ptas.		
Preparación de eras.....	0'12	77'32	0'06	38'66	0'57	367'29	0'28	180'42	0'28	180'42	0'24	90'21		
Abonado.....	0'14	90'21	0'14	90'21	0'15	96'65	0'14	90'21	0'14	90'21	0'14	90'21		
Siembras.....	0'14	90'21	0'14	90'21										
Plantación nueva frondosas.....					0'57	367'29								
Repiques.....							0'56	360'85						
Trasplantes.....							0'14	90'21	0'14	90'21	0'14	90'21		
Binas.....							0'55	354'40			0'56	360'85		
Escardas.....	0'14	90'21	0'14	90'21	0'57	367'29	0'41	264'19						
Cavas cultivo frondosas.....									0'41	264'19				
Podas.....					0'15	96'65			0'28	180'42	0'27	173'93		
Riegos (3).....	0'44 (10)	283'52	0'44 (10)	283'52	0'57 (12)	367'29	0'38 (8)	241'97	0'55 (4)	354'40	0'56 (8)	360'85		
Enfermedades.....														
Arranque y embalaje	1'10	199'93	1'31	236'99	0'55	99'59	0'55	99'41	1'10	199'83	0'55	99'75	1'13	203'82
<b>Total salarios.....</b>		<b>831'40</b>		<b>829'80</b>		<b>1.762'05</b>		<b>1.237'05</b>		<b>1.089'05</b>		<b>1.266'05</b>		<b>1.076'05</b>
<b>MATERIALES Y PORTES</b>	Clase de unidades	N.º	Importe Ptas.	N.º	Importe Ptas.	N.º	Importe Ptas.	N.º	Importe Ptas.	N.º	Importe Ptas.	N.º	Importe Ptas.	
Abono orgánico (4).....														
Abono mineral.....														
Macetas..... cm. diámetro														
Macetas..... cm. diámetro														
Gasolina-aceite	litro	13	14'95	13	14'95	13	14'95	13	14'95	13	14'95	13	14'95	
Bolsas polietileno	-	304	60'80	694	138'80									
Anticriptog. e insecticidas			3-		3-		3-		3-		3-		3-	
Portes.....			50'-		50'-		50'-		50'-		50'-		50'-	
Materiales y embalaje			28-		28-		28-		28-		28-		28-	
Semillas			368'85		70'45									
<b>Total materiales y portes</b>			<b>525'60</b>		<b>305'20</b>		<b>95'95</b>		<b>95'95</b>		<b>95'95</b>		<b>95'95</b>	
<b>Total cultivo.....</b>			<b>1.357'-</b>		<b>1.135'-</b>		<b>1.858'-</b>		<b>1.333'-</b>		<b>1.185'-</b>		<b>1.362'-</b>	

(1) Las denominaciones corresponderán ineludiblemente a las de la columna (3) del cuadro de cultivos.—(2) Se sobreentiende que las labores tendrán distinto precio según la clase de cultivo en que se realicen.—(3) Indíquese el número de riegos entre paréntesis al lado de los jornales.—(4) Si el abono se produce en el vivero se deduce el precio a que resulta su elaboración.



PRESUPUESTO GENERAL

CONCEPTOS	Superficie a. u. (1)	Precio por a. u. (1)	Salarios	Materiales, yuntas y portes	TOTAL, PESETAS
<b>Clases de cultivo (1)</b>					
Siembra en surco	37'-	1108'05	18.533'68	13.987'64	
Id. y trasplante en macete	12'60	763'65	6.105'93	1759'67	
Plantación estaquillas	10'-	1729'91	16.857'34	683'96	
Cultivo regimera 123 raias	20'80	1.205'69	34.063'79	2.955'92	
" " 40 raias	77'90	956'67	69.276'82	4.254'37	
" sembradas 123 raias	31'60	1.233'25	26.960'63	2.137'81	
" " 40 raias	10'10	1.143'55	10.922'48	684'63	
<b>Varios</b>					
Total salarios .....			220.283'-	-	-
Salarios fijos; viveristas, guardas .....			220.283'-	-	-
Ejecución material .....			220.283'-	37.725'-	258.008'4
1 % s/ E. M. para imprevistos .....					2.580'-
Seguro de Accidentes 4'505 % sobre salarios - 220.283'-					9.924'-
Gastos Materiales de Dirección 6 % s/ 200.000'- 4'52 % s/ 58.028'- pesetas .....					14.611'-
Honorarios por Redacción Proyecto: Tasa 2114 - Tarifa 14-71 30% s/ 258.008'- pesetas					7.741'-
Arriendos .....					
Gastos fijos .....					
<b>TOTAL GENERAL .....</b>					<b>292.864'-</b>

Asciende este presupuesto general a un importe de .....

Coste medio del área útil cultivada en 1968 1.464'32 pesetas pesetas

En Palma de Mallorca, a 27 de Octubre de 1967

V.º B.º  
El Ingeniero Jefe,

El Ingeniero,

Fdo.: Juan de Arana

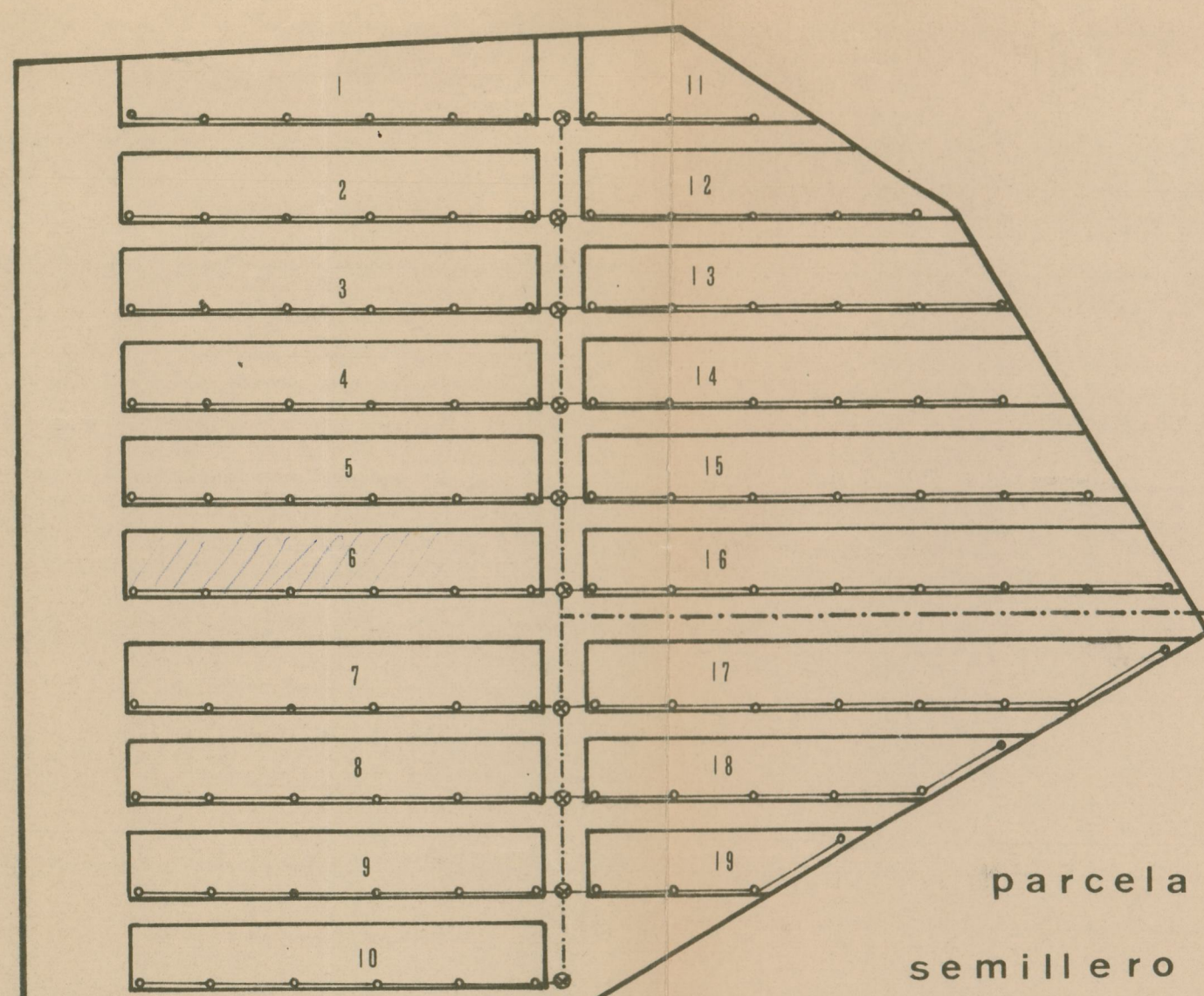
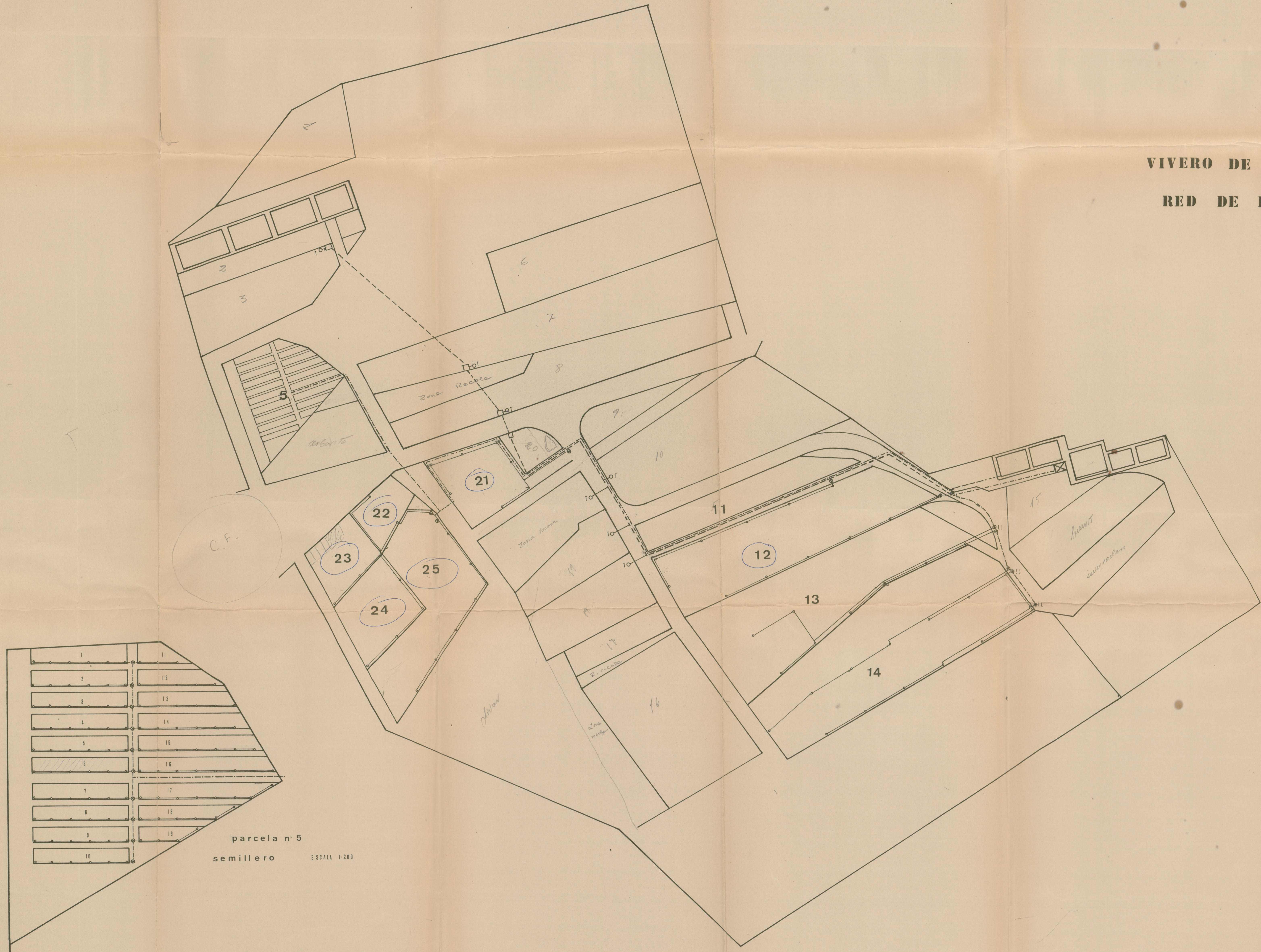
Fdo.: Mateo Castello

(1) La denominación de clase de cultivos, sus precios por área útil y el número de áreas útiles, corresponderá exactamente con los cuadros de cultivos y precios.



VIVERO DE MANUT

RED DE RIEGO



parcela n° 5  
semillero ESCALA 1:200

**ESPÁVERD**

Palma de Mallorca, Abril- 1976

Ecala = 1: 500