

MINISTERIO DE AGRICULTURA

DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL

DISTRITO FORESTAL

DE

B A L E A R E S

P R O Y E C T O

DE

CULTIVO Y SOSTENIMIENTO

DEL

VIVERO CENTRAL DE "MANUT"

Año 1.967

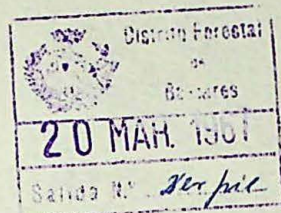
Ingeniero: JEFE: D. Juan de Arana y Santoyo.

MEMORIA

PLANOS

PRESUPUESTO

Créditos Viveros.



El Sr. Jefe de la Sección 6ª de la Subdirección General de Montes, en fecha 14 de los corrientes, me comunica lo siguiente:

"Con fecha 6 de febrero pasado el Ilmo. Sr. Director General de Montes, ha resuelto autorizar un gastos de DOSCIENTAS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y DOS PTAS CON OCHENTA Y SEIS CTS. = (235.132'86) para el cultivo del Vivero Central correspondiente a ese Distrito Forestal durante 1.967, con cargo a la cuenta 334/404 del Presupuesto Ordinario de gastos de este Ministerio debiendose librar "A Justificar" por semestres la citada cantidad en la que no aparecen incluidas las indemnizaciones del personal de los Servicios Forestales, por no haber sido tenidas en cuenta por el momento, por la Intervención Delegada del Estado- a favor del Sr. Habilitado del Distrito Forestal de Baleares.

Los modelos "O.P. Justificar" deberán obrar seguidamente en este Ministerio por lo que respecta al primer semestre y antes del 15 de septiembre para el segundo semestre.

Para el libramiento del gasto referido se considera conveniente que ese Servicio tenga justificado cualquier otro crédito que precedentemente hubiese sido autorizado y librado.

Lo que comunico a V. para su conocimiento y efectos."

Lo que traslado a Vd. a los efectos consiguiente.

Dios guarde a Vd. muchos años.
Palma de Mallorca, 20 de marzo de 1.967.
EL INGENIERO JEFE,



Fdo.: Juan de Arana.

Sr. Ingeniero, Jefe de la Sección Unica de este Distrito Forestal. 2281

Sr. Habilitado de este Distrito Forestal. 2282



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

SUBDIRECCION GENERAL DE MONTES

PASEO INFANTA ISABEL, 1 - TELEF. _____ - MADRID

SECCION: 6ª.-

SU REF.

SU ESCRITO

N. REF. PM-VC-7-107

ASUNTO: Créditos Viveros



*Traslado al Sr. Dir.
de la 1ª y Sr. Habilitado,
para sus efectos
Balma, 18-3-67
E.I.G. Jefe,
J. de la...*

Con fecha 6 de febrero pasado el Ilmo. Sr. Director - General de Montes, ha resuelto autorizar un gasto de DOSCIENTAS - TREINTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y DOS PTAS CON OCHENTA Y SEIS - CTS. (235.132,86) para el cultivo del Vivero Central correspon - diente a ese Distrito Forestal durante 1967, con cargo a la cuen - ta 334/404 del Presupuesto Ordinario de gastos de este Ministerio debiéndose librar "A Justificar" por semestres la citada cantidad - en la que no aparecen incluidas las indemnizaciones del personal de los Servicios Forestales, por no haber sido tenidas en cuenta - por el momento, por la Intervención Delegada del Estado - a favor - del Sr. Habilitado del Distrito Forestal de Baleares.

Los modelos "O.P. Justificar" deberán obrar seguida - mente en este Ministerio por lo que respecta al primer semestre - y antes del 15 de septiembre para el segundo semestre.

Para el libramiento del gasto referido se considera - conveniente que ese Servicio tenga justificado cualquier otro cré - dito que precedentemente hubiese sido autorizado y librado.

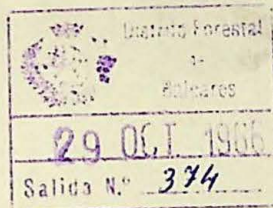
Lo que comunico a V. para su conocimiento y efectos.

Dios guarde a V. muchos años.
Madrid, 14 de marzo de 1.967,
EL JEFE DE LA SECCION 6ª,



Sr. Ingeniero Jefe del Distrito Forestal de BALEARES

CERTIFICADO



Sección 6ª
4-448
Vivero Central.

10-10-66

Ilmo. Sr.:

En cumplimiento a lo dispuesto en el escrito de V.I. arriba reseñado y apartado 3ª, adjunto tengo el honor de remitirle Proyecto de Cultivo y Sostenimiento del Vivero Central de "Manut", para el año 1.967, sito en el término municipal de Escorca (isla de Mallorca) y a cargo de este Servicio.

Dicho Proyecto ha sido formulado por el Ingeniero Jefe que suscribe, por estar vacante la plaza de Ingeniero de la Sección Unica de este Distrito.

Dios guarde a V.I. muchos años.
Palma de Mallorca, 29 de octubre de 1.966.
EL INGENIERO JEFE,



Fdo.: Juan de Arana.

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

MADRID.

CORREOS

— 2032

FRANQUICIA

CERTIFICADO

En el día de la fecha del sello se entrega en estas Oficinas de Correos de Palma, para su expedición

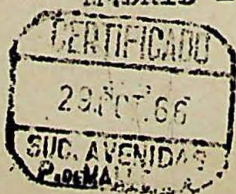
1

pliegos con franquicia Oficial, cuya procedencia acredita el sello estampado en la presente factura.

Remision Proyecto de Cultivo y Sostenenimiento del Vivero Central de "Manut".-

Dirigido al Ilmo. Sr. Jefe de la Seccion 6ª de la Subdireccion General de Montes.- Paseo Infanta Isabel, 1.

MADRID - 12.



MEMORIA



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 1.967

DEL

VIVERO CENTRAL DE " M A N U T "

TERMINO MUNICIPAL ESCORCA (Isla de Mallorca)

INGENIERO JEFE: D. Juan de Arana y Santoyo.

DATOS DEL VIVERO

Nombre VIVERO CENTRAL DE "MANUT"

Situación Término municipal Escorca (Isla 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 ^{U.P.} monte nº. 1 ⁽²⁾ "Manut" del P.F.E. ^{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 aceras ^{revestidas}
 a) Fuente del "Boltó": ~~discontinua por cañería~~ abastece a cuatro depósitos. Fuente del "Huerto": Continúa directamente a cinco depósitos.- b) Depósitos de embalse: De mampostería con mortero de cemento portland; dos depósitos con cimientos no saneados con fuertes filtraciones y que actualmente están en reparación.- Superficie útil de embalse 680 m/2; con volumen en verano disponible de 1.030 a 1.411 m/3.- c) Tubos de uralita a presión atmosférica o abierta.

Construcciones Reseñando, para cada una de ellas, los m² 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/2 para el depósito de útiles de labranza y carros.
- 3) Depósitos de agua: 9 para riego en verano = 680 m/2 con una capacidad de 1.030 a 1.300 m/3.
- 4) Garajes: Ya incluido en el número 2).
- 5) Estercoleros: Uno con depósito de deyecciones = 120 m/2.
- 6) Cerramientos: Perímetro exterior de mampostería y tela metálica = 1.050 m.l.
- 7) Dos invernaderos para plantas exóticas o delicadas = 760 m/2.
- 8) Sequero solar = 80 m/2.

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 12 de marzo al 15 de diciembre
 Altitud 620 m. s/nivel mar Orientación Oeste
 Precipitación media anual: De 1.000 a 1.100 mm.



DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

Matías Montero, 31 - 2.º - 2.ª - Telef. 17 4 40
PALMA DE MALLORCA

SU REF.

SU ESCRITO

N. REF.

ASUNTO:

PROYECTO DE CULTIVO

DURANTE EL AÑO 1.967 DEL VIVERO CENTRAL DE "MANUT", SITO EN EL
TERMINO MUNICIPAL DE ESCORCA (Isla de Mallorca), PROVINCIA DE
BALEARES

MEMORIA

El presente Proyecto de cultivo y sostenimiento, para -
el año 1.967, 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 Pro-
vincia, denominados "Manut" y "Benifaldó", propiedad del Patri-
monio Forestal del Estado y sito en el término municipal de Es-
corca, partido judicial de Inca de esta Isla de Mallorca, y con-
cretamente en el monte N.º. 1 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 superfi-
cie total de 77'90 áreas, se dedican a la producción de planto-
nes 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 dis-
continua y la del "Huerto" de caudal mínimo en el estío. Por di-
cha 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.

También 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 alta y coronada con tela metálica.

2).- DESTINO DE LA SUPERFICIE UTIL.

Se destinan a:

Resinosas: Siembra en surco	24'35	áreas.
Trasplante en maceta	6'00	"
Cultivo de 1 a 3 savias	30'47	"
Cultivo de 4 ó más savias	77'90	"
<u>Suma superficie resinosas</u>	<u>138'72</u>	<u>"</u>
Froncosas: Siembra en surco	5'00	áreas.
Siembra en maceta	4'30	"
Plantación de estaquillas	10'14	"
Cultivo de 1 a 3 savias	31'69	"
Cultivo de 4 ó más savias	10'15	"
<u>Suma superficie frondosas</u>	<u>61'28</u>	<u>"</u>
<u>Total superficie en cultivo ...</u>	<u>200'00</u>	<u>áreas.</u>

Con la producción actual se ha venido cubriendo las necesidades de los montes, tanto de los pueblos 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. El resto de la mano de obra se encuentra, cuando es necesaria, en los pueblos próximos y para su alojamiento existe dentro del monte casa-habitación colectiva, y su abono se haría con cargo al concepto de Imprevistos.

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 20 de julio, del corriente año, del Ilmo. Sr. Director del Servicio de Semillas Forestales, se incluyen a continuación las especies solicitadas al expresado Servicio en fecha 17 de agosto último, cuyos totales se elevan, 94'500 Kgs. de semillas varias con un importe de 13.073' - pesetas, con los precios fijados en el cuadro remitido por ese Servicio con oficio de fecha 7-1-66:

Espe cie	Kgs.	Pesetas Kg.	Importe pesetas
Cupressus arizonica	12'-	100'-	1.200'-
Cupressus sempervirens, var. pyramidalis	30'-	70'-	2.100'-
Cupressus macrocarpa	10'-	550'-	5.500'-
-Pinus halepensis	15'-	90'-	1.350'-
Pinus pinaster	3'-	50'-	150'-
Pinus canariensis	3'-	116'-	348'-
Pinus pinea	4'-	25'-	100'-
Thuja orientalis	3'-	180'-	540'-
Acacia mollissima	1'-	100'-	100'-
Acacia saligna	1'-	100'-	100'-
Aesculus hippocastanum	2'-	10'-	20'-
Eucaliptus rostrata	0'300	70'-	21'-
Eucaliptus saligna	0'500	90'-	45'-
Eucaliptus globulus	0'100	400'-	40'-
Schinus molle	2'-	125'-	250'-
Liquidambar styraciflua	0'100	90'-	9'-
Jacaranda mimosaeifolia	0'500	1.000'-	500'-
Robinea pseudocacia	5'-	100'-	500'-
Magnolia grandifolia	2'-	100'-	200'-
TOTAL SEMILLAS	94'500	-	13.073'-

b).-Macetas.- Con las sobrantes de las adquiridas en el año pasado son 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 2'50 pesetas/a.u..

e).- Insecticidas, herbicidas y matarratas.- Tanto alzado de 2'00 pesetas/a.u., y su adquisición se hará, en caso necesario, con cargo a la partida de imprevistos.

5).- TRANSPORTES.

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

6).- SEMILLAS Y ESTACAS NECESARIAS.-

	SIEMBRA		EN		T O T A L	
	SURCO		MACETA		áreas	Kgs.
	áreas	Kgs.	áreas	Kgs.	áreas	Kgs.
<u>RESINOSAS - Especie.</u>						
Cupressus arizonica	4'-	12'-	-	-	4'-	12'-
Cupressus sempervirens var. pyramidalis	9'-	30'-	-	-	9'-	30'-
Cupressus macrocarpa	3'-	10'-	-	-	3'-	10'-
Pinus halepensis	5'-	15'-	-	-	5'-	15'-
Pinus pinaster	0'75	3'-	-	-	0'75	3'-
Pinus canariensis	1'-	3'-	-	-	1'-	3'-
Pinus pinea	0'60	4'-	-	-	0'60	4'-
-Thuja orientalis	1'-	3'-	-	-	1'-	3'-
TOTALES RESINOSAS	24'35	80'-	-	-	24'35	80'-

CONCEPTO	SIEMBRA EN				TOTAL	
	SURCO		MACETA		areas	Kgs.
	areas	Kgs.	areas	Kgs.		
<u>FRONDOSAS - Especies.</u>						
Acacia mollissima.....	0'50	1'-	-	-	0'50	1'-
" saligna	0'50	1'-	-	-	0'50	1'-
Aesculus hippocastanum	1'50	2'-	-	-	1'50	2'-
Eucalyptus rostrata	-	-	0'30	0'300	0'30	0'300
" saligna	-	-	0'50	0'500	0'50	0'500
" globulus	-	-	0'10	0'100	0'10	0'100
Schinus molle	-	-	1'-	2'-	1'-	2'-
Liquidambar styraciflua	-	-	0'50	0'100	0'50	0'100
Jacaranda mimesaefolia	-	-	0'40	0'500	0'40	0'500
Robinea pseudoacacia	2'50	5'-	-	-	2'50	5'-
Magnolia grandiflora	-	-	1'50	2'-	1'50	2'-
TOTALES FRONDOSAS	5'-	9'-	4'30	5'500	9'30	14'50
TOTALES RESINOSAS + FRONDOSAS..	29'35	89'-	4'30	5'500	33'65	94'500

RESUMEN:

	áreas	Kgs.
Siembra en surco.....	29'35	89'-
Siembra y trasplante en maceta	10'30	5'500
Plantación de estacas en caballón.....	10'14	-
Producción resinosas de 1 a 3 savias.....	30'47	-
Producción resinosas de 4 ó más savias...	77'90	-
Producción frondosas de 1 a 3 savias.....	31'69	-
Producción frondosas de 4 ó más savias...	10'15	-
TOTALES	200'-	94'500

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

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

La producción de plantas en el Vivero, durante el año 1.965 fue:

Resinosas de 1 savia	126.279
" de más de 1 savia	<u>102.456</u>
TOTAL RESINOSAS	228.735
Frondosas de 1 savia	13.544
" de más de 1 savia	<u>8.812</u>
TOTAL FRONSOSAS	22.356
TOTAL PRODUCCIÓN	251.091

Las plantas servidas, durante la campaña 1.965-66, fueron:

Resinosas de 1 savia.....	40.170
" de más de 1 savia	<u>37.452</u>
TOTAL RESINOSAS	77.622
=====	
Fronosas de 1 savia	5.575
" de más de 1 savia	<u>2.846</u>
TOTAL FRONOSAS	8.421
=====	
TOTAL PLANTAS SERVIDAS.....	86.043
=====	

8).- ESTUDIO ECONOMICO.

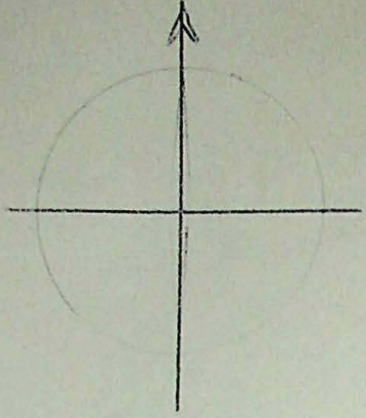
En la campaña 1.965-66 los ingresos por venta de planta han sido de 230.381'70 pesetas, previéndose que para la campaña siguiente habrá mayor número de peticiones de suministro de plantas, debido al gran número de urbanizaciones que se están realizando en esta Provincia y de la propaganda que se hace 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.

PLANOS

PLANOS

CASA FORESTAL

N.M.



SUPERFICIES

BANCAL n.º.	1	=	6'46	a.
"	2	=	3'42	"
"	3	=	6'94	"
"	4	=	7'93	"
"	5	=	4'60	"
"	6	=	1'80	"
"	7	=	1'70	"
"	8	=	4'50	"
"	9	=	11'15	"
"	10	=	4'65	"
"	11	=	1'00	"
"	12	=	20'60	"
"	13	=	22'80	"
"	14	=	18'90	"
"	15	=	16'65	"
"	16	=	10'90	"
"	19	=	12'80	" ^b
"	20	=	12'80	"
"	21	=	12'80	"
INVERNADEROS		=	7'60	"

SIGNOS CONVENCIONALES



SUPERFICIES

TOTAL	5'45	Ha.
CAMINOS Y TORRENTES	0'30	"
CONSTRUCCIONES	0'16	"
ARBORETO Y BOSQUETES	1'10	"
VARIOS	1'89	"
UTIL	2'00	"

ESCALA : 1:1.000

Palma de Mallorca, 29 Octubre de 1.966.
EL INGENIERO,

Vº. Bº.
EL INGENIERO JEFE,



Juan de Malla

PRESUPUESTO

PROPUESTA DE CULTIVO

DURANTE EL AÑO 1.967 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.....	135.000'00	
1 obrera fija durante 300 días a razón de 84'- pesetas/día	<u>25.200'00</u>	
Suma (a)	<u>160.200'00</u>	160.200'00
20'67 % s/160.200'00 pesetas para pa- go de descanso dominical y - vacaciones retribuidas y se- mana de Navidad	<u>33.113'34</u>	
Suma (b)	<u>33.113'34</u>	<u>33.113'34</u>
Suma JORNALES (c)		193.313'34
<u>SEGUROS:</u>		
De Accidentes, 4'52 % s/193.313'34 .	8.737'76	
Mutualidad Nacional de Previsión Social Agraria: 90'- pts. x 4 obreros x 12 meses .	<u>4.320'00</u>	
Suma (d)	<u>13.057'76</u>	<u>13.057'76</u>
TOTAL JORNALES (A)		<u>206.371'10</u>

<u>MATERIALES.-</u>	<u>PESETAS</u>	<u>PESETAS</u>
Por adquisición de 94'500 Kgs. de semillas	13.073'00	
Por adquisición de 260 litros de gasolina mezclada con aceite, para el motor "Terra", a razón de 11'50 pesetas/litro ..	2.990'00	
Por arreglo de herramientas: 2'50 pesetas a.u., por 200 áreas	<u>500'00</u>	
Suma (a).....	<u>16.563'00</u>	<u>16.563'00</u>
<u>TOTAL MATERIALES (B)</u>		<u>16.563'00</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>10.000'00</u>	
Suma (a)	<u>10.000'00</u>	<u>10.000'00</u>
<u>TOTAL TRANSPORTES (C)</u>		<u>10.000'00</u>

IMPREVISTOS.-

1 % s/E.M. de 219.876'34 pesetas.....	<u>2.198'76</u>	
Suma (a)	<u>2.198'76</u>	<u>2.198'76</u>
<u>TOTAL IMPREVISTOS (D)</u>		<u>2.198'76</u>

GASTOS MATERIALES DE DIRECCION.-

Tasa 21.14 :		
Tarifa 15.- 6'- % s/200.000'00 Ptas..	12.000'00	
4'5 % s/ 19.876'34 " ..	<u>894'44</u>	
Suma (a)	<u>12.894'44</u>	<u>12.894'44</u>
<u>TOTAL GASTOS MATERIALES DE DIRECCION (E).</u>		<u>12.894'44</u>

HONORARIOS REDACCION PROYECTO.-

Tasa 21.14		
Tarifa 14-b).- 3 % s/219.876'34 Ptas.	<u>6.596'29</u>	
Suma (a)	<u>6.596'29</u>	<u>6.596'29</u>
<u>TOTAL HONORARIOS REDACCION PROYECTO (F).</u>		<u>6.596'29</u>

R E S U M E N

	PESETAS
TOTAL JORNALES (A)	206.371'10
TOTAL MATERIALES (B)	16.563'00
TOTAL TRANSPORTES (C)	10.000'00
TOTAL IMPREVISTOS (D)	2.198'76
TOTAL GASTOS MATERIALES DE DIRECCION (E)	12.894'44
TOTAL HONORARIOS REDACCION PROYECTO (F)	6.596'29
TOTAL PRESUPUESTO	254.623'59

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 1.967, a la figurada cantidad de DOS- CIENTAS CINCUENTA Y CUATRO MIL ~~SESCIENTAS~~ VEINTITRES pesetas - con CINCUENTA Y NUEVE céntimos.

2).- COSTE UNITARIO DEL CULTIVO.-

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

$$\frac{254.623'59}{200} = 1.273'12 \text{ pesetas.}$$

Y formulado el presente Proyecto de CULTIVO Y SOSTENI- MIENTO DEL VIVERO CENTRAL DE "MANUT" para el año 1.967, se ele- va a V.I. para la resolución correspondiente.

Dios guarde a V.I. muchos años.
Palma de Mallorca, 29 de octubre de 1.966.
EL INGENIERO JEFE,



Juan de Arana

Fdo.: Juan de Arana.

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	24'35	8.500	206.975	-	0'20	80'-
"	0 a 1	" " maceta	6'--	600	3.600	-	6'--	
"	1 a 3	Producción de 1 a 3 savias	30'47	5.500	167.585	-		
"	4 ó	" " 4 ó más savias	77'90	120	9.348	-		
TOTAL RESINOSAS Y PROMEDIOS.....			138'72		387.508			80'-
Fronosas	0 a 1	Siembra en surco	5'--	4.000	20.000	-		9'-
"	0 a 1	" " maceta	4'30	1.600	6.880	-		5'5
"	0 a 1	Plantación estaquillas	10'13	625	6.331	-		
"	1 a 3	Producción de 1 a 3 savias	31'69	500	15.845	-		
"	4 ó	" " 4 ó más savias	10'15	180	1.827	-		
TOTAL FRONDOSAS Y PROMEDIOS.....			61'28		50.883			14'5
Total frondosas y promedios.			-	-	-	-	-	-
Totales Generales y promedios.....			200'00	-	438.391	-	-	94'5

- (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 1967

Salarios: según reglamentación de trabajo de

Peón: Salario base... <u>150'00</u> Ptas. Parte capataz. » Parte pinche. » » » Total... <u>150'00</u> »	Mujer: Salario base... <u>84'00</u> Ptas. Parte capataz. » Parte pinche. » » » Total... <u>84'00</u> »	Yunta: Precio..... Ptas. Yuntero.... » » » Total... »
---	--	--

Salario peón fijo... »

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 estacas		Cultivo Resinosas 1 a 3 savias		Cultivo resinosas 4 a 6 savias		Cultivo frondosas 1 a 3 savias		Cultivo frondosas 4 a 6 savias		Observaciones	
	Jornadas	Importe Ptas.	Jornadas	Importe Ptas.	Jornadas	Importe Ptas.	Jornadas	Importe Ptas.	Jornadas	Importe Ptas.	Jornadas	Importe Ptas.	Jornadas	Importe Ptas.		
LABORES (2)																
Preparación de eras.....	0'12	77'32	0'06	38'66	0'57	367'29	0'28	180'42			0'28	180'42				
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	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		
Escaradas	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	173'98		
Riegos (3).....	0'44	283'52	0'44	283'52	0'57	367'29	0'38	241'97	0'55	354'40	0'56	360'85	0'56	360'85		
Enfermedades	(10)		(10)		(12)		(8)		(4)		(8)		(6)			
Total salarios.....	0'98	631'47	0'92	592'81	2'58	1.662'46	1'77	1.137'64	1'38	889'22	1'81	1.166'30	1'67	1.076'10		
MATERIALES Y PORTES	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.	N.º	Importe Ptas.	
Abono orgánico (4).....																
Abono mineral.....																
Macetas..... cm. diámetro																
Macetas..... cm. diámetro																
Gasolina-aceite	litro	1'3	14'95	1'3	14'95	1'3	14'95	1'3	14'95	1'3	14'95	1'3	14'95	1'3	14'95	
Anticriptog. e insecticidas.....																
Portes.....			50'00		50'00		50'00		50'00		50'00		50'00		50'00	
Arreglo herramientas			2'50		2'50		2'50		2'50		2'50		2'50		2'50	
Semillas			409'13		103'39											
Total materiales y portes			476'58		170'84		67'45		67'45		67'45		67'45		67'45	
Total cultivo			1.108'05		763'65		1.729'91		1.205'09		956'67		1.233'75		1.143'55	

(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
Clases de cultivo (1)					
Siembra en surco	29'35	1108'05	18.533'63	13.987'64	32.521'27
" en maceta	10'30	763'65	6.105'93	1.759'67	7.865'60
Plantación estaquillas	10'14	1729'91	16.857'34	683'96	17.541'30
Cultivo resinosas 1 a 3 savias	30'47	1205'09	34.663'79	2.055'22	36.719'01
id. 4 ó más savias	77'90	956'67	69.270'22	5.254'37	74.524'59
Cultivo frondosas 1 a 3 savias	31'69	1233'75	36.960'03	2.137'51	39.097'54
id. 4 ó más savias	10'15	1143'55	10.922'40	684'63	11.607'03
NOTA: En los salarios está incluido el 20'67 % sobre 160.200'00 pesetas igual a 33.113'34 pesetas, para el pago de descanso dominical, vacaciones retribuidas y semana de Navidad					
Varios					
Total salarios.....			193.313'34	-	-
Salarios fijos; viveristas, guardas.....			193.313'34	-	-
Ejecución material.....			193.313'34	26.563'00	219.876'34
1 % s/ E. M. para imprevistos..					2.198'76
Mutualidad N. de P. S. Agraria: 90 x 4 x 12					4.320'00
Seguro de Accidentes 4'52 % sobre salarios 193.313'34					8.737'76
Gastos Materiales de Dirección 4'5 % s/ 200.000'00 ptas. 19.876'34 pesetas					12.894'44
Honorarios por redacción Proyecto: Tasa 21.14-Tarifa 14-b 3% s/219.876'34 pesetas					6.596'29
Arriendos.....					
Gastos fijos					
TOTAL GENERAL.....					254.623'59

Asciende este presupuesto general a un importe de DOSCIENTAS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTAS VEINTE Y TRES pesetas con CINCUENTA Y NUEVE céntimos - - - -

Coste medio del área útil cultivada en 1967 = 1.273'12 pesetas

En Palma de Mca., a 29 de octubre de 1966

V.º B.º
El Ingeniero Jefe,
Juan de Arana
Ing. Juan de Arana.

El Ingeniero,

(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.