

= DISTRITO FORESTAL DE BALEARES =
=====

PROPUESTA DE MEJORAS EN LOS MONTES "MA-
NUE Y ESTIVADO" (B.E.S.C.O.R.C.A.).

===

AÑO 1.951.



MONTALBÁN, 14

MADRID M.B.

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Mod. 153

PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO

DIRECCION GENERAL

27 FEB 1951

SALIDA

Vista la propuesta remitida por esa Jefatura, para el Plan de mejoras a realizar durante el año 1951 en los montes del Estado "Mamut y Benifaldó" del término municipal de Escorca en la provincia de Mallorca, y de conformidad con los informes emitidos.

Esta Dirección General ha acordado con fecha 23 de los corrientes, su aprobación por el importe de 12.206,87 ptas. que serán libradas seguidamente, debiéndose realizar los trabajos por administración.

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

Dios guarde a V.S. muchos años.

Madrid 26 de febrero de 1951.

EL DIRECTOR GENERAL.

P. D.
EL SUBDIRECTOR



[Firma manuscrita]

Sr. Ingeniero Jefe del Distrito Forestal de BALEARES.-

Ministerio de Fomento
-1 FEB. 1951
Salida n.º 2455

M/S.

Ilmo. Sr.

Por si merece su superior aprobación adjunto tengo el honor de elevar a V.I. cuatro propuestas de trabajos a realizar en monte de la pertenencia de ese Organismo y consorciados con él, a ejecutar durante el presente año de 1951 y que a continuación le expongo:

- 1ª) De Mejoras en los montes Manut y Benifaldó.
- 2ª) De Limpia de 50 Has. y apertura Corta-fuegos en el monte La Victoria.
- 3ª) Sostentamiento del vivero volante de Aleudía, propuesta 2ª.
- (1) 4ª) Reposición de Mallas en 30 Has. en el Monte La Victoria, propuesta 5ª.

Dios guarde a V.I. muchos años
Palma, 1 de Febrero de 1.951.
El Ingeniero Jefe.



Ilmo. Sr. Director General del Patrimonio Forestal del Estado.

M A D R I D

(1) Demolida por un ser incapaz según normas Empresas Viveros CTV, multa a morder y aporreada

L/A.

Illmo. Sr.:

1) -- En la "Revisión de la Ordenación de los montes núms. 1 y 2 MANUT Y BENIFALDO" aprobada en 13 julio de 1.945 en su Plan de Mejoras se citan como á introducir:

- b) -- Cortafuegos
- c) -- Restauración y aumento de encinar
- d) -- Injerto de acobuchos

y á tener de él, se han ido desarrollando los planes anuales.

Al apartado b) se atiende con las "LIMPIAS Y PODAS" que anualmente se proponen, que además de vigorizar la masa y favorecer la fructificación, resolver el problema comarcal de parostacional, sirven en gran manera á la seguridad del monte.

Al c) y d) se pretende con esta propuesta continuar atendiéndolo como en años anteriores á ir consiguiendo por una parte el aumento de densidad de encinar en zonas claras y cubriendo las bajas por la muerte de algún pie saltado ocasionado por el G. corda; y por otra aumentar la producción de oliva en el predio agrícola.

También propendremos otras dos pequeñas mejoras que encajan dentro de los apartados e) y g); como son: Construir un murete que sirva de plataforma á la casa del predio de Benifaldó; y construir una caseta - refugio en el Rodal "Cana de Benifaldó".

2) -- RESTAURACION Y AUMENTO DE DENSIDAD EN EL ENCINAR:

Según el plan de cortas establecido, corresponde el año actual la plantación de 10.000 encinas de maceta en el R - nº 2 "Bajo Puig Tunich".

El trabajo, se hará a destajo la apertura de hoyos, plantación y recuperación de maceta; y el transporte con carro des-

de el vivero de MANUT. Los hoyos tendrán unas dimensiones de 0,40 x 0,30 x 0,30 y su ejecución bien antes de verano ó á principios de otoño para la conveniente meteorización.

3) - INJERTO DE ACEBUCHES. - Del Vivero MANUT, pensemos trasplantar 50 acebuches de tres años al Rodal nº 9 de MANUT á su zona de olivar, y una vez arraigada la planta proceder á su injerto de 4 escudetes á cada uno.

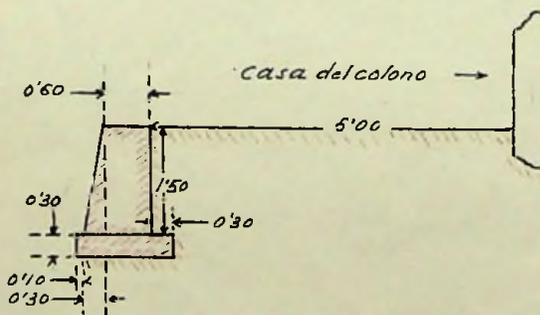
Los hoyos de 50 x 50 x 60 y én época conveniente, principios de otoño; además se ha de colocar tutores de 2 m. altura para favorecer su desarrollo.

4) - PLATAFORMA DE LA CASA "BENIFALDO":

a) - Es viejo el deseo del colono de Benifaldó, de que se le construya una plataforma de bajada á la parte de regadío ó huerto del predio que lleva en explotación.

Además de constituir una vía de acceso superior á la actual, que en invierno por ser rampa resbaladiza la convierte en peligrosa, serviría de pequeño refuerzo á los cimientos de la casa en su orientación Norte que dudamos se llegase en su construcción á la parte firme y quedaba salvado el peligro de su descubrimiento y posterior revestido; y por otra parte la de servir de ornato y de utilidad práctica para utensilios de la casa.

Perfil medio á adoptar:



Volú-
men
tal

Cimientos: $V_c = (0,90 + 0,30 + 0,10) \times 0,30 \times 1,30 = 11,70 \text{ m}^3$.

Cuerpo: $V_m = \frac{(0,60 + 0,90)}{2} \times 1,50 \times 30 = 33,75 \text{ m}^3$.

La excavación de los cimientos en tierra de tránsito y el material á emplear será: Cimientos - Mampostería con 0,16 m³ de mortero cemento por m³. y densificación 400 Kgs./m³. mortero; - cuerpo de mampostería en seco desbastada.

b) - MATERIAL necesario:

Cemento: $11,70 \text{ m}^3 \times 0,16 \text{ m}^3 \text{ mortero} \times 400 = 750 \text{ Kgs.}$

5) - CONSTRUCCION DE CASETA - REFUGIO EN EL MONTE DE BENIFALDO. - Es una necesidad sentida, la construcción de una caseta en el Rodal "Coma de Benifaldó", algo alejado de las casas, y que podría servir en primer lugar de refugio para los trabajadores, y en segundo para dejar recogida las herramientas y aperos de labranza utilizados en aquella zona, bien en trabajos agrícolas ó forestales.

Del planito que incluimos se sacan las siguientes dimensiones:

a) - Cimientos:

Excavación en tránsito: $2 \times 4 \times 0,40 \times 0,40 + 2 \times 3,80 \times 0,4 \times 0,4 = 2,496 \text{ m}^3$.
 Mamp.con mortero de cemento: $0,32/\text{m}^3$ mamp. y de 400 Kgs.

Solera:

Encachado de piedra con mortero de cal de 300 kgs./m^3 y $0,32 \text{ m}^3$:
 $4 \times 3 \times 0,15 = 1,80 \text{ m}^3$.

Muros:

Mampostería careada con mortero de cal $0,16 \text{ m}^3$ de 300 Kgs.:
 $1 \times 4 \times 2,50 \times 0,4 + 2 \times 3,80 \times 3 \times 0,4 + 1 \times 3 \times 2 \times 0,2 = 14,32 \text{ m}^3$.

Rejuntado y enlucido de los zócalos con mortero de cemento:
 $7,30 \text{ m}^2 \times 0,02 = 0,146 "$

Revestido paredes con mortero de cal:
 $(32,8 + 33,20) \text{ m}^2 \times 0,015 = 0,975 "$

Hogar:

Sillares de $0,65 \times 0,20 \times 0,27$ tomados con mortero de cemento.
 Número necesario: 10 con un $V = 10 \times 0,65 \times 0,20 \times 0,27 = 0,32 "$

Cubierta:

Armadura de madera: 1 tablón de $3,50 \times 0,18 \times 0,08$
 1 " de $4,50 \times 0,18 \times 0,08$
 Tejido: $4,5 \times 5 = 22,50 \text{ m}^2$
 Tubo de tiro del hogar: 2 m. de diámetro 18 cm.

b) - Materiales necesarios:

Cemento: Cimientos: $2,496 \times 400 = 499,20 \text{ Kgs.}$
 Enlucido: $0,146 \times 400 = 58,40 "$
 Sillares: $0,32 \times 0,10 \times 400 = 12,80 "$
 Total = 570,40 Kgs.

Cal: Muros 14,32x0,16x300 - - - - - 678,00 Kgs.
 Revestido de paredes: 65x0,015x300=292,50 "
 Solera: 1,80x0,32x300 - - - - - 172,80 "
 Tejado: 22,5x0,01x300 - - - - - 67,50 "
 Total = - -1.210,80 Kgs.
 =====

Madera:- Tablón: (4,5+3,5)x0,11x0,08 = 0,12 m³.
 Listones: 22,5x5 - - - - - 112,50 m.l.
 Teja: 26x22,50 - - - - - 585,00 unidades
 Uralita: Tubo + Drena: 2 m. de diámetro 18 cm.
 Clavazón: 22,50 m² x100 gr. - - - - - 2,25 Kgs.

6) e DEL CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS PARA TRABAJOS Y RE-
POBLACIONES DEL SERVICIO FORESTAL DE BARRANCO EN EL AÑO 1.951:

- Horas de trabajo - - - - - 8 horas
 - Salario - base de peón - - - - - 21,84 ptas.
 - " " albañil - - - - - 30,325 "
 - " " podador ó injertador e e e - 24,26 "
 - Jornal de carro y conductor - - - - - 80,000 "
 1 productor abre al día - - - - - 25 hoyos de 50x
 x 50 x 60
 " " tapa y planta - - - - - 50 hoyos " "
 " " corta y prepara en hoyo - - - - - 100 tutores

=====

18 - Excavación con pico en tierra de transición por
 m/c. 2,5 horas de peón = 2,5
 x 21,834 (jornales) 6,825 pts
 8
 25 - Piedra para mampostería por m³.
 Excavación - - - - - 24,047 "
 Transporte de tajo a tajo (jornales) - - - - - 4,000 "
 Jornales= ~~4~~4: Materiales = 24,047= Total = 28,047 pts.
 =====

27 - Coste del m/c. de mortero de cemento:
 400 Kgs. de cemento portland 0,62 en el monto - 244,00 pts.
 0,95 m³. de arena a 7,00 pts. m³. - - - - - 5,95 "
 Mano de obra (2 horas de oficial y peón) - - - 13,04 "
 J = 13,04 \$ M = 249,95. Total = 262,99 pts.
 =====

28	- Costo del m ³ de mampostería de cemento:		
	Piedra: 1,25 m ³ . con pérdidas a 28,047 - - -	35,06	pts.
	Mortero: 0,32 m ³ . a 262,99 pts. - - - - -	84,15	"
	Mano de obra (2 horas de oficial y 2 peones)-	18,60	"
	Medios auxiliares - - - - -	0,07	"
	J = 56,58 - M = 81,30. - - - - - Total = - - -	137,88	pts.
28'	- Costo m ³ mampostería cemento:		
	Piedra: 1,25 m ³ . con pérdidas a 28,047 - - -	35,06	pts.
	Mortero: 0,16 m ³ . a 262,99 - - - - -	42,08	"
	Mano de obra: 2 horas oficial y 2 peones - - -	18,60	"
	Medios auxiliares - - - - -	0,07	"
	J = 54,50 ptas. - M = 41,31. - - Total = - - -	295,81	pts.
29'	- Costo del m ³ de mampostería de cal:		
	Piedra: 1,25 m ³ . con pérdidas a 28,047 (25) - -	35,06	pts.
	Mortero: 0,16 m ³ . a 78,99 - - - - -	12,64	"
	Mano de obra: (2 h. oficial y 2 peones) - - -	18,60	"
	J = 54,50 - M = 11,80. Total = - - -	66,80	pts.
34	- Tejados por m ² .:		
	Madera en listones: 5 ms. a 3,50 el metro - - -	17,50	pts.
	Tejas: 26 tejas a 48,00 ptas. el ciento - - -	12,48	"
	Mortero de cal: 0,01 m ² a 78,99 - - - - -	0,79	"
	Mano de obra (1 hora de oficial y 3 peones) - -	11,98	"
	Clavazón - - - - -	2,00	"
	Medios auxiliares - - - - -	0,25	"
	J = 12,00 : M = 33,00. Total = - - -	45,00	pts.
39	- Muros de sillar de 0,65x0,20x0,27= 0,034m ³ xm ³ :		
	35 sillares a 8 ptas. - - - - -	264,00	pts.
	Mortero: 0,10 m ³ . a 262,99 ptas. - - - - -	26,30	"
	Mano de obra: 2 horas de oficial y peón - - -	15,04	"
	Medios auxiliares - - - - -	0,01	"
	J = 16,35 : M = 289,00. Total = - - -	305,35	pts.
42	- Encachados de piedra con mortero de cal por m ³ :		
	Piedra redondeada (1,40 pts. el m ³ con pérdi- das a 28,05) - - - - -	39,27	pts.
	Mortero de cal 0,32 m ³ a 78,99 ptas. - - - -	25,28	"
	Mano de obra (1 hora de oficial y peón) - - -	7,52	"
	J = 49,74 : M = 22,33. Total = - - -	72,07	pts.
47'	- Tubería de uralita para fogón (m.l.):		
	Un m. tubería en el monte - - - - -	19,50	pts.
	Mano de obra: 2 h. oficial y peón - - - - -	15,04	"
	Mortero de cemento: 0,02 m ³ . a 262,99 - - -	5,25	"
	J = 17,25 : M = 22,54. Total = - - -	39,79	pts.
49	- Muros de mampostería en seco por m ³ .		
	Piedra: 1,25 m ³ . con pérdida a 28,047 - - -	35,06	pts.
	Muro de obra: (1 hora de oficial y 2 peones)-	9,25	"
	J = 43,06 : M = 1,25. Total = - - -	44,31	pts.

50	-- Enlucido con mortero de cemento por m ² .	
	Mortero: 0,015 m ³ . a 262,99 ptas. - - -	3,95 pts.
	Mano de obra: (1 hora de oficial y 2 pe-	
	ones) - - - - -	9,25 "
	J = 9,45 : M = 3,75. Total = - -	13,20 pts.
=====		
50'	-- Enlucido mortero cal m ² :	
	Mortero: 0,015 m ³ . a 78,99 - - - - -	1,18 pts.
	Mano de obra: 1 hora oficial y 2 peones.	9,25 "
	J = 9,45 : M = 0,98. Total = - -	10,43 pts.
=====		
86	-- Costo de una casilla plantada de encina	
	en maceta - - - - -	0,44 pts.
=====		
99'	-- Un hombre al día injerta 16 injertos:	
	<u>24,26</u> = - - - - -	1,52 pts.
	16	
	Material necesario - - - - -	0,15 "
	Total = -	1,67 pts.
=====		

7) - PRESUPUESTO: Resultado de aplicar el cuadro de precios unitarios á las cantidades deducidas de las cubricaciones, es el presupuesto de ejecución material que vé desglosando para cada una de las mejoras propuestas.

Para los salarios partinos de las Reglamentaciones oficiales transcritas en el Cuadro de precios unitarios.

Cargas sociales: Por ser salarios eventuales, únicamente se considera el Seguro de accidentes.

Por todo lo anteriormente expuesto, creemos justificada la necesidad de la Propuesta que exponemos á la consideración y resolución de V. I.

Palma de Mallorca, 3/ enero de 1.951.

Vº. Bº.
EL INGENIERO JEFE

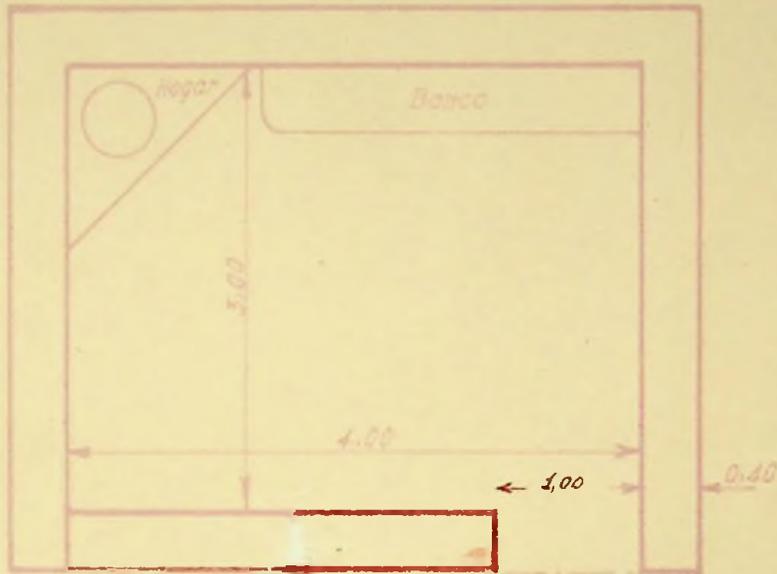
El Ingeniero
Antonio Vives



CASETA REFUGIO EN "MANUT"

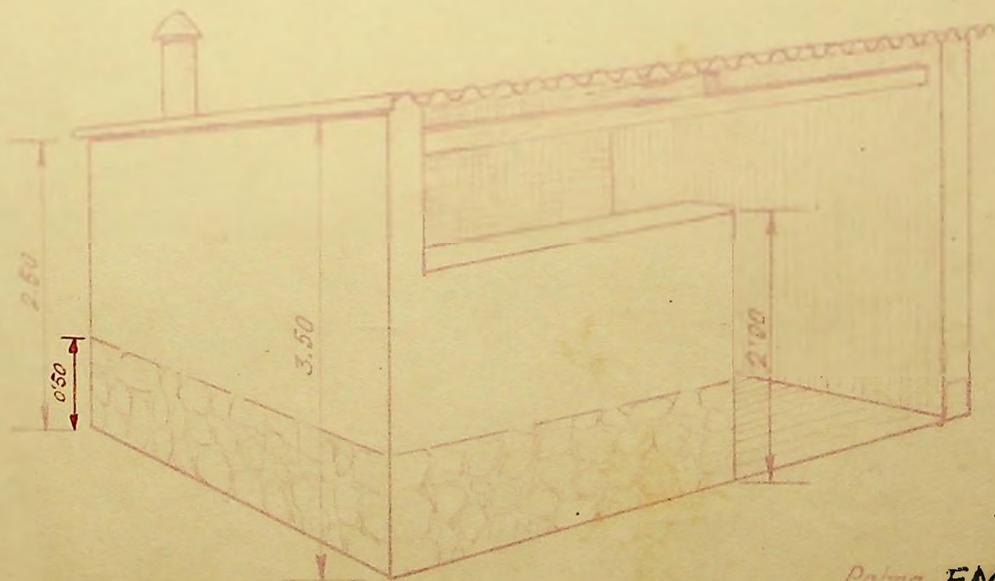
Lluch - Escorca

PLANTA



Escala 1:50

PERSPECTIVA



Palma ENERO de 1951

V° B°

EL INGENIERO JEFE

EL INGENIERO

Toni J. J. J.
Victoriano Lluch

PRESUPUESTO DE "MEJORAS DE MANUT Y REFINALDO" (DESCONCA) para 1.951.

Par- tida.	Concepto	Nº de uni- dades.	Precio unitario			Importe		
			Salarios	Mat. y transportes	Total	Salarios	Material. y transportes.	Total
A) RESTAURAR Y AUMENTO DENSIDAD BENCINAS:								
I.	Apertura, plant. y tapado hoyos - - - - -	10.000 hoyos	0,44	-	0,44	4.400,00	32-	4.400,00
II	Transporte camio 2 Km. - - - - -	4 días	-	80	80,00	-	320,00	320,00
PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL A) - - -						4.400,00	320,00	4.720,00
B) INJERTO ACEBUCHES:								
I	Apertura, plant. y tapado 50 hoyos - - - - -	3 días	21,84	1,09	22,93	55,52	3,27	68,79
II	Tutores: corta y colocación 50 tutotes - - -	0,50 "	21,84	1,09	22,93	10,92	0,55	11,47
III	Transporte camio 1 Km. de plantas y tutores	0,25 "	-	80,00	80,00	-	20,00	20,00
IV	Injerto 50 acebuches: 200 injertos - - - - -	200,00 injertos	1,52	0,15	1,67	304,00	30,00	334,00
PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL B) - - -						380,44	53,82	434,26
C) PLATAFORMA CASA REFINALDO:								
I	Cimientos: Excavación en tránsito - - - - -	11,70 m ³ .	6,825	-	6,825	79,85	-	79,85
II	" : Mamp. con mortero de cemento - - -	11,70 "	54,50	41,31	95,81	537,65	483,33	1.120,98
III	Cuerpo: mampostería en seco - - - - -	33,75 "	43,66	1,25	44,91	1.453,27	42,19	1.495,46
PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL C) - - -						2.170,77	525,52	2.696,29
D) CASETA REFINALDO:								
I	Excavación tránsito - - - - -	2,496 m ³ .	6,825	-	6,825	17,03	-	17,03
II	Mampostería mortero cemento - - - - -	2,496 "	56,58	81,30	137,88	141,23	202,92	344,15
III	Solera encachado con cal - - - - -	1,800 "	49,74	22,33	72,07	89,53	40,19	129,72
IV	Mampostería mortero cal - - - - -	14,32 "	54,50	11,80	66,30	780,44	168,98	949,42
V	Rejuntado y enlucido bóvedas mortero cemento	7,30 m ² .	9,45	3,75	13,20	68,98	27,38	96,36
VI	Revestido paredes mortero cal - - - - -	32,50 m ² .	9,45	0,98	10,43	309,96	32,14	342,10
VII	Sillares - - - - -	0,32 m ³ .	16,35	289,00	305,35	5,24	92,48	97,72
VIII	Cubierta madera - - - - -	0,12 m ² .	23,96	1.000,00	1.023,96	2,87	120,00	122,87
IX	" tejado - - - - -	22,5 m ² .	12,00	3400	45,00	270,00	742,50	1.012,50
X	Fogón tubo 18 cm. - - - - -	2 m.l.	17,25	22,54	39,79	34,50	45,08	79,58
PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL D) - - -						1.719,78	1.471,67	3.191,45
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL =						8.670,99	2.371,01	11.042,00

El PRESUPUESTO anterior se desglosa de la manera siguiente:

a) - Salarios eventuales - - - - -	8.670,99 ptas.
b) - Materiales y transportes - - - - -	2.371,01 "
A) PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL =	
c) - Imprevistos: 1 % de A) - - - - -	11.042,00 ptas.
d) - Seguro accidentes: 4,52 % de a) - - - - -	391,93 "
e) - Gastos materiales de Dirección: 6 % de A) - - - - -	662,52 "
PRESUPUESTO TOTAL =	12.206,87 ptas.

Asciende este PRESUPUESTO a las figuradas DOCE MIL DOSCIENTAS SEIS Ptas., con 87 céntimos.

Palma de Mallorca, 31 enero de 1.951.

Vº. Bº.
El Ingeniero Jefe

Tomás de J. J. J.

El Ingeniero

Vicente J. J.