

F.C.



DIRECCION GENERAL  
DEL  
PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO

Baleares  
8 NOV. 1946  
Entrada n.º 258

DIRECCION GENERAL  
PATRIMONIO FORESTAL  
SALIDA  
N.º 4295  
Fecha 5 de 11 de 1946

Vista la comunicacion de esa Jefatura, manifestando que la petici6n que formulo - para sustituir la construcci6n de los dos muros autorizados para hacer de mamposteria hidraulica, por otros de gaviones met6licos lo ha sido ante la seguridad de que dichos gaviones pueden ser proporcionados por la Casa Bianchini de Barcelona, cuyas obras se refieren a los montes del Estado "Manut" y "Benifald6" n6meros 1 y 2 de los del Cat6logo de la provincia de Baleares, y de conformidad con lo informado por la Jefatura de la Secci6n 2ª de este Patrimonio.

Esta Direcci6n General, ha acordado - en fecha 28 de Octubre del a6o en curso, teniendo presente que la ejecuci6n de esta obra est6 concedida por este Centro en fecha 7 de marzo 6ltimo (n6mero 22 del Acta) autorizar - a esa Jefatura del Distrito Forestal para construir los dos muros citados de gaviones met6licos.

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

Dios guarde a V.S. muchos a6os.

Madrid 31 de Octubre de 1946

EL DIRECTOR GENERAL.

*[Firma manuscrita]*  
*[Sello circular: DIRECCION GENERAL PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO - OCTUBRE 1946]*

Mr. Ingeniero Jefe del Distrito Forestal de BALEARES.



DIRECCION GENERAL  
DEL  
PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO

DIRECCION GENERAL DEL PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO	
<b>SALIDA</b>	
N.º	3672
Fecha	29 de 9 de 1946

*Hacer copia para  
anexar una a su. José a Madrid*

En contestación a su oficio de fecha 14 de Septiembre corriente relativo a la autorización para empleo de gaviones metálicos para la construcción de dos muros de contención que figuraba en el Plan de mejoras propuestos para este año de 1946 en los montes Manut y Benitalló según orden de aprobación de fecha 14 de Marzo de 1946, no puede concederse puesto que en dicha orden con toda claridad se manifestaba a esa Jefatura que únicamente se aprobaba - de dicha propuesta la restauración y repoblación - de 18,65 Has. por un importe de 14.739,59 ptas. según detalle que en dicha orden se consignaba y en la que expresamente se declaraba que el resto de la propuesta no era objeto de aprobación encargando - a la Jefatura formularse de una vez el Plan de todas las mejoras necesarias a realizar en estos montes - para decidir sobre ello, encargo que hasta ahora - no ha sido cumplimentado por esa Jefatura y que deberá realizarse a la mayor brevedad.

Lo que comunico a V.S. a los efectos oportunos.

Dios guarde a V.S. muchos años.

Madrid 23 Septiembre 1946

EL SUBDIRECTOR ADJUNTO ,



*[Firma manuscrita]*

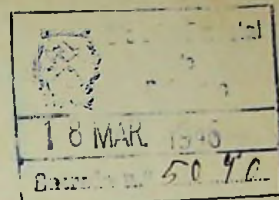
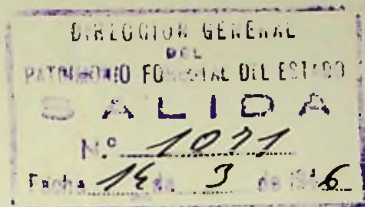
A.S.



DIRECCION GENERAL

DEL

PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO



*Saldo subvenc. 6.325,10 pts. para 1946. Cta.*

Vista la propuesta formulada por esa Jefatura, referente al plan de mejoras en el año 1946 de los montes "Manut" y "Benifaldó" números 1 y 2 de los del Catálogo de la provincia de Baleares y de conformidad con lo informado por el Pleno del Consejo de este Organismo en sesión celebrada en 7 de los corrientes, nº 22º del acta.

Esta Dirección General ha acordado en la misma fecha la aprobación de la siguiente propuesta modificada para la restauración y repoblación de 18'65 Has. por un importe de 14.739'59 pesetas con arreglo al presupuesto que se detalla a continuación:

Jornales ordinarios.....	3.457'00	ptas.
"    de destajo.....	5.480'00	"
Materiales.....	3.822'68	"
<hr/>		
Ejecución material.....	12.759'68	"
Imprevistos 1 % s/ 12.759'68 ptas.....	127'60	"
22 % s/ 3.457 ptas.....	760'54	"
5'33 % s/ 5.480 ptas. para vacaciones - retribuidas, semana de Navidad y Fiestas abonables y no recuperables.....	286'47	"
Seguro de accidentes 3'10 % s/	294'90	"
Dirección 4 % s/ 12.759'68 ptas.....	510'40	"
<hr/>		
T O T A L .....	14.739'59	"

Se autoriza y libra un crédito por dicha cantidad aprobada con aplicación al Capítulo 3º, Artículo 3º del Presupuesto.

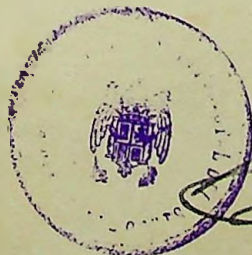
No ha sido objeto de aprobación el resto de la propuesta, en cargando a esa Jefatura de formular de una vez el Plan de todas las mejoras que son necesarias realizar en estos montes para dejarlas ultimadas, según el Plan que se establezca al aprobarse aquellas.

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

Dios guarde a V. S. muchos años.

Madrid 14 de Marzo de 1946.

EL SUBDIRECTOR,



*[Handwritten signature]*

ingeniero Jefe del Distrito Forestal de Baleares.

PAISA DE MALLORCA

9 OFINE 1046  
Salto 1906

V.B.

Ilmo. Sr:

Por el V.I. se digna darde su superior aprobación, adjunto tengo el honor de remitir a V.I. plan de obras de mejora para el año 1.916 en los montes números 1 y 2 del Patrimonio Forestal del Estado, sitos en el término de Escorca de esta Provincia.

Dios guarde a V.I. muchos años.

Palma, 24 de Enero de 1.916

El Ingeniero Jefe

*Carpell*

Ilmo. Sr. Director General del Patrimonio Forestal del Estado

M A D R I D



# MINISTERIO DE AGRICULTURA

CUERPO NACIONAL DE INGENIEROS DE MONTES  
DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

A/B.

## - PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO -

PLAN DE MEJORAS en los montes "MANUT" y "BENIFALDO" números 1 y 2 del Catálogo para el año 1.946.

== " ==

- 1 - Puesta en marcha mediante la Revisión correspondiente la explotación ordenada de estos montes que forman un solo cuartel procede anualmente redactar los planes oportunos para la sistemática mejora del monte.
- 2 - Las mejoras introducidas a partir del año 1.941 han sido grandes y las enumeraremos sucintamente.
  - a)- Cerramiento mediante alambre de espino de 3.000 Kms. de montes desde "Las Solanas" al barranco del "Bosch Gran".
  - b)- Repoblación de 25 Has. en el "Bosch Gran" y "Las Solanas", "Coll Pelat".
  - c)- Construcción de 3.700 Kms. de camino de 3,50 de ancho y la subsiguiente apertura de 21 badenes y cunetas (camino de "Benifaldó" a "Manut" por el "Bosch Gran"
  - d)- Restauración de "Els Piserells" y "Clot de Cireres" mediante repoblación de encinar, injerto de acebuches (840 pies) y construcción de dos aljibes abrevaderos (70 Has.)
  - e)- Construcción de un sequero, un depósito de agua, una casa con pajar en "Benifaldó", 250 ms. de abancalamiento, un pudriero para formación de estiércol artificial.
  - f)- Se ha conseguido que Obras Públicas cierre el monte a ambos lados de la carretera nueva a Pollensa (obra que ya se comienza).
  - g)- Quedará de propiedad del Patrimonio la casilla para obreros de la carretera que podrá transformarse en paridera de ganado lanar.
  - h)- Por último se ha previsto nuevo contrato de pastos, cultivos y frutos en "Manut" para la construcción de un depósito de agua de hormigón armado cuyo material se está ya acopiando.
- 3 - El año 1.946 procede realizar otras varias mejoras que enumeraremos.
  - a)- Restauración de 16,25 Has. en el rodal "Puig Turnich"
  - b)- Repoblación de 2,4 Has en el rodal "Bajo la Moleta"
  - c)- Construcción de dos aljibes abrevaderos, uno en la Fuente Blanca ("Las Solanas" y otro en el torrente del "Bosch Gran".



d) - Replanteo de cuatro parcelas-modelo para el sistemático análisis de la influencia de las podas y espaciamientos en la producción de frutos en el encinar.

Estudiaremos sucesivamente cada una de ellas.

- 4 - RESTAURACION DE 16,25 Has. en "PUIG TUMICH" - En este rodal, junto con el llamado "Raso de Puig Tumich" hay 64,20 Has. de las que 47,95 son netamente inforestales.

Esta superficie no se propuso repoblar ya anteriormente por la necesaria acotación al apstoreo y estando acotado el "Bosch Gran" precisaba que el ganado pastase en otro lado ya que si no hubiera ido que ir a la rescisión de los contratos vigentes con los colonos - Como una pared separa "Bosch Gran" de "Puig Tumich" y la repoblación en el primero terminó felizmente, parece llegado el momento de restaurar el "Puig Tumich".

Existe la circunstancia lamentable, de presentarse las laderas del "Puig Tumich" en estado bastante avanzado de desagregación, su pendiente media es 54° y tiene valores bastante mayores por producirse de vez en cuando estrechas mesetas-escalones que oportunamente interrumpen de vez en cuando la caída de derrubios.

Sabido es que existe allí la célebre fuente litínica des "Espedregarets" con el comienzo del preciso encinar de "Benifaldó" tan visitado de los turistas y del que se solicitó la declaración de sitio Nacional.

Esta fuente está en amenaza constante por los derrubios y aunque no gravemente, su existencia preocupa, molesta, ocasiona gastos de limpieza y afea enormemente con el espectáculo lunar que allí se ofrece.

Propondremos pues su repoblación mediante plantaciones de ciprés macrocarpa, encinar y pinar de 16,25 Has. pero antes de ello precisa consolidar las laderas debidamente.

Son necesarios dos muros de contención de 7 ms. x 3,00 en los puntos A - B y tres de 4,00 x 2,00 en los C., D. y E y precisa además la construcción de los muretes dibujados con números arábigos (del 1 al 15) de 2,50 de largo por 1,20 de alto. Los primeros A, B, C, D, y E los proponemos construir de mampostería en seco, aquí preferible a los zarzos y cestores por la abundancia de piedra y habilidad del obrero mallorquin para su ejecución.

- 5 - Cálculo de los muros - Como datos iniciales tenemos:

$\varphi$  = Talud natural de las tierras, en este caso cantos = 38°45'

$\varphi_1$  = Angulo de frotamiento de la tierra con el muro, que lo tomaremos para rocas calizas con Hütte  $\frac{1}{2}$

$\xi$  = Talud del pedraplen a contener = 17°

$\gamma$  = Densidad de la masa a contener = 1.650 Kgs. por metro cúbico

Emplearemos el método gráfico de Poncelet, según se vé en el dibujo. Trazados N M y A M formando con la horizontal ángulos  $\xi$  y  $\varphi$ , traza

da la línea de orientación A C que forma un ángulo  $\varphi + \varphi_1$ , con el paramento vertical, conoceremos los puntos C y M. Bastará como es sabido trazar la tangente desde C a la circunferencia que tiene como diámetro N M, tomar C B = C N, trazar B D paralelo a A C, B F = D B y bajar la perpendicular B C desde B a A M.

Obtendremos así, el plano A B de deslizamiento y el valor del empuje  $E = \frac{1}{2} \gamma \cdot \sqrt{A} \times \sqrt{F} = \frac{1}{2} B D \times B C \times \gamma$  que vendrá aplicado a un tercio de la base paramento y de dirección paralela a N M. Resulta  $E = \frac{1}{2} \cdot 1.650 \cdot 50 \cdot 1,7 = 2.103,75$  Kg.

Si el material de construcción es la mampostería de cemento partiremos de un perfil trapezoidal de bases menor 0,60 (La mínima) y mayor 1,70. La densidad de la mampostería = 2.500 Kgs. El peso del muro será (con los anclajes)  $P = 8.625$  Kg. componiendo en O la fuerza P con la E obtendremos  $R = 9.600$  Kgs. y que vemos pasa por el tercio medio de la base. La carga por  $m^2$  resulta de 0,57 Kg. muy inferior a la de seguridad.

Podemos por consiguiente adoptar el perfil dibujado que cubicará por metro  $V = 4,70$  y para los 14 metros de muro necesario el volumen será  $V = 65,80$   $m^3$ .

Para los muros de dos metros de altura adoptaremos el perfil trapezoidal que se dibuja de bases 0,60 y 1,10 y que viene inmediatamente determinado por semejanza con el caso anterior.

El volumen de obra de estos muros será de 26,4  $m^3$ . y el volumen total de 92,20  $m^3$ .

Como decimos el material será mampostería de cemento a base 1,25  $m^3$  de piedra (con pérdidas) y 0,830  $m^3$ . de mortero por metro cúbico de muro y el mortero de 480 Kgs. de cemento portland por 0,85  $m^3$ . de arena por metro cúbico.

Desde luego los muros llevarán oportunos preclinales.

Los muretes en seco cubicarán  $15 \times 2,50 \times 1,20 \times 0,6 = 27$   $m^3$ .

- 6 - Repoblación propiamente dicha - Propondremos la ejecución de -- 2.000 casillas de 0,40 x 0,40 x 0,30 al tresbolillo siguiendo las curvas de nivel, mediante destajo de 0,20 pts. la casilla y su siguiente plantación, a base de cinco pinos, tres encinas o cuatro cipreses macrocarpa en cada casilla alternando, Total de casillas  $16,25 \times 2.000 = 22.500$

El efecto artístico de la futura masa será a no dudar soberbio.

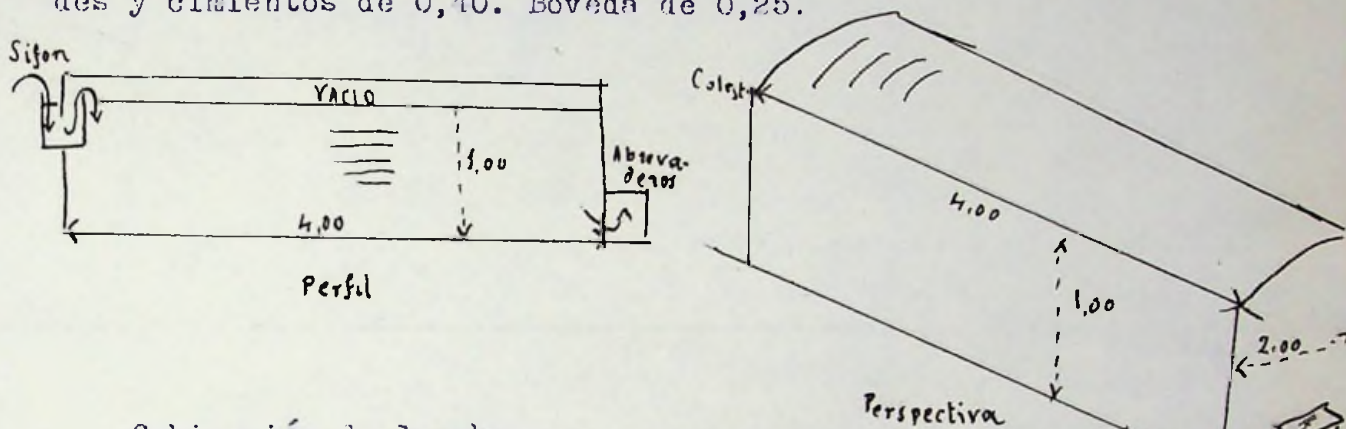
- 7 - REPOBLACIÓN de 2,45 Has. en el rodal "Bajo la Moleta"-Propondremos igualmente la ejecución de casillas a base de 2.000 por Ha. de 0,40 x 0,40, x 0,30 del tresbolillo siguiendo las curvas de nivel mediante destajo a 0,20 la casilla. La plantación igualmente a base de cinco pinos, tres encinas o cuatro cipreses macrocarpa. Número de casillas  $2.000 \times 2,45 = 4.900$



Las plantas para las repoblaciones serán proporcionadas sin ningún gasto para el vivero provincial sito en "Manut".

- 8 - Construcción de dos aljibes-abrevaderos- Proponemos la construcción de un aljibe en el "Bosch Gran" y otro en La Fuente Blanca ("Las Solanas"), iguales a los construidos ya en "Els Piserells" y "Clot de Cireres".

Las dimensiones de 4,00 x 2,00 con cubierta de bóveda y carga y descarga automática mediante sifon como se ve en la figura, paredes y cimientos de 0,40. Bóveda de 0,25.



Cubicación de la obra:

Excavación de cimientos:  $2 \times 4,80 \times 0,40 \times 0,40 + 2 \times 2,00 \times 0,40 \times 0,40 = 2,176$  ms<sup>3</sup>.

Solera:  $4 \times 2 \times 0,20 = 1,6$  ms<sup>3</sup>. de cemento y grava

Muros:  $2 \times 4,80 \times 0,40 \times 1,00 + 2 \times 2,00 \times 0,40 \times 1,00 = 5,44$  ms<sup>3</sup>.

Bóveda:  $4,80 \times (2,30 + 0,50) \times 0,25 = 3,96$  ms<sup>3</sup>. de sillería y cemento.

Abrevadero:  $4,80 \times 0,40 \times 0,20 + 2 \times 0,50 \times 0,90 \times 0,20 = 0,464$  ms<sup>3</sup>.

Su superficie a enlucir:  $15,84 + 8 + 2 \times 4 \times 1 + 2 \times 2 \times 1 = 35,84$  ms<sup>3</sup>.

Grifos: uno

La construcción de estos aljibes revalorizaría enormemente los pastos cuando se abriesen a ellos los tranzones hoy acotado y además evitaría el desplazamiento del ganado a los hoy exstentes que se encuentran en las cercanías de las casas con lo que los rodales Pujol, Rota d'en Roig, Puig Turch, Sentera Nueva etc.. son siempre los más castigados y de más difícil acotamiento.

- 8 - REPLANTEO DE PARCELAS DE ENSAYO - Para el estudio sistemático de la ordenación, precisa tomar cuatro parcelas de encinar, una espesura completa que sirva de testigo, otra en la que se realizarían sistemáticas podas pero a base de mantener la espesura completa en masa pura, una tercera con espesura efectiva 0,36 (la mejor normal encontrada en la Revisión de la Ordenación para la II calidad) y otra en la que se mantendría la mezcla con el pinar. Se replantearían en el rodal "Bosch Nou" (nº 7 Manut)

Todas ellas de 10 áreas cada una, se rodearían de rejilla para evitar la entrada de ganado y delimitarlas completamente, se medirían los pies cuntándolos con cal y munerándolos indeleblemente y anualmente se estudiaría la evolución de la masa, se pesaría el fruto obtenido.

Todo ello de acuerdo con las instrucciones del Instituto de Investigaciones forestales y Experiencias, conduciría a la determinación para Mallorca de la forma correcta de explotación de los montes de encinar.

Para ello hace falta tender 518 ms. de enrejado compuesto de palos de sabina y tela metálica.

Los jornales de medición, pesadas, ejecución de podas etc. se estiman anualmente en 60; los gastos de material de oficina, (papel milimetrado etc.) en 100 anuales y 15 jornales de delineación y mecanografía para la redacción de la anual memoria.

- 9 - Por todo ello redactaremos el oportuno cuadro de precios para pasar al presupuesto reglamentario, que desdoblamos en tres, uno para las restauraciones y repoblaciones, otro para la construcción de aljibes y otro para el replanteo de parcelas de experimentación, por si la Superioridad estima aprobarlos con independencia.

Obteniéndose los presupuestos mediante la multiplicación en cada partida de la unidad de obra por el coste obtenido en el cuadro de precios, lo creemos suficientemente justificado.

V. I. no obstante con su superior criterio resolverá

Palma de Mallorca 8 de Enero de 1.946

El ingeniero

Vº. Bº.

El Ingeniero Jefe

*Capell*

*Joaquín del*

- CUADRO DE PRECIOS -

1 - Horas de trabajo . . . . .	8,00
2 - Jornal de peón días laborables . . . . .	.14'00
3o- Jornal de oficial días laborables. . . . .	.20'00
4 - Excavación en roca y tierra el metro cúbico . . . . .	22'00
5 - Coste de una casilla de 0,40 x 0,40 x 0,30 a destajo . . . . .	0,20
6 - Coste de plantar una casilla a jornal . . . . .	0'05
7 - Construcción de 10 mts. de enrejado:	
5 palos de sabina puestos en "Manut". . . . .	13'00
10 metros de enrejado de 0,20 a 2,00 pts. el metro . . . . .	20'00
10 metros de alambre de espino a una peseta el metro . . . . .	10'00
0,5 Kgs. de grapas a 6,00 pts. el Kg. . . . .	3'00
Transportes a pie de obra . . . . .	15'00
Medios auxiliares . . . . .	0'10
	<hr/>
	Total = 66'20
8 - Coste del metro cúbico de cemento <sup>multico</sup>	
450 Kgs. de cemento portland a 0,48 cts. el Kg. . . . .	.216'00
0'85 m3. de arena a 6,00 pts. el metro cúbico . . . . .	5'10
Mano de obra para la elaboración (dos horas de peón) . . . . .	3'50
	<hr/>
	Total = 224'60
9 - Mampostería de cemento. El metro cúbico.	
Piedra (1,25 metro cubico con pérdidas). . . . .	27'50
Mortero. 0,03 metro cubico a 224,60 el metro cubico . . . . .	6,74
Mano de obra . . . . .	20'00
Medios auxiliares. . . . .	1'00
	<hr/>
	Total = 55'24
10 - Enlucido de mortero de cemento. El metro cúbico	
Mortero. 0,025 metro cubico a 224,60 pts. . . . .	5'62
Mano de obra . . . . .	3'00
	<hr/>
	Total = 8'62
11 - Bóveda de sillería y cemento	
Piedra (1,25 m3. con pérdidas) a 40 pts1 el metro cúbico. . . . .	50'00
Mortero 0,05 a 224'60 pts. . . . .	11'23
Mano de obra . . . . .	20'00
Medios auxiliares . . . . .	0'50
	<hr/>
	Total = 81'73
12 - Solera de piedra y cemento . Por metro cúbico	
Piedra (1,30 m3 con pérdidas) . . . . .	23'60
Mortero 0,015 m3. a 224'60 pts. el metro cúbico . . . . .	3'37
Mano de obra . . . . .	7'00
Medios auxiliares. . . . .	0'15
	<hr/>
	Total = 39'12

13 - Muretes de piedra en seco. Por metro cúbico	
Piedra (1,30 por ,3.) con pérdidas . . . . .	23'60
Mano de Obra . . . . .	9'00
Medios auxiliares. . . . .	0'05
	Total = 37'65
14 - Grifo de 0,12 de paso colocado . . . . .	100'00



# MINISTERIO DE AGRICULTURA

CUERPO NACIONAL DE INGENIEROS DE MONTES

DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

A/B.

## - PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO -

PRESUPUESTO que se formula para la restauración y repoblación de 18,65 Has. en los rodales "Puig Tumich" y "Bajo la Moleta" de los montes "MANUT" y "BENIFALDO" (Esocrcra)

Partida	Concepto	Unidad	Precio unitario	Nº de unidades	Importe Ptas.
I --	Ejecución de Muros de contención de mampostería de cemento.	m3.	55,24	92,20	5.093,13
II --	Ejecución de muretes de contención de mampostería en seco.	m3.	37,65	27,00	1.016,55
III --	Ejecución de casillas de 0,40x0,40x0,30 a destajo . . .	1	0,20	27.400	5.480,00
IV --	Plantación de casillas . . . .	1	0,05	27.400	1.370,00
Total =					.12.759,68

### Resumen del anterior presupuesto:

a)- Cantidad a invertir en jornales ordinarios . . . . .	3.457,00
b)- Cantidad a invertir en jornales de destajo . . . . .	5.480,00
c)- Cantidad a invertir en materiales . . . . .	3.822,68
A) - Total presupuesto de trabajo . . . . .	12.759,68
d)- Imprevistos 1% de A . . . . .	127'60
e)- Accidentes 3,1% de (a + b + f) (0.-4.-11.-45.) . . . . .	294'90
f)- Jornales dominicales (vacaciones retribuidas y grat. Navidad (22% a) 760,54	
f') Vacaciones retribuidas y gratificaciones de Navidad sobre b) 5,33% 286,47	
g)- Bastos materiales de Dirección 4% de a. . . . .	510,40
Total =	14.739,59

Asciende este presupuesto a las figuradas CATORCE MIL SETECIENTAS TREINTA Y NUEVE pesetas con CINCUENTA Y NUEVE céntimos.

Palma de Mallorca 8 de Enero de 1.946

El Ingeniero

Vº. Bº.

El Ingeniero Jefe

*José Capell*

1675  
2.45  
18730



# MINISTERIO DE AGRICULTURA

CUERPO NACIONAL DE INGENIEROS DE MONTES

DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

A/B.

## - PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO -

PRESUPUESTO que se formula para la construcción de dos aljibes-abrevaderos.

Partida	Concepto	Unidad	Precio unitario	Nº de unidades	Importe Ptas.
I --	Excavación de cimientos . . . . .	m <sup>3</sup> .	22,00	4,352	95,74
II --	Solera de hormigón de cemento .	m <sup>3</sup> .	39,12	3,200	125,18
III --	Muros de mampostería de cemento	m <sup>3</sup> .	55,24	10,88	601,01
IV --	Bóvedas de sillería con cemento	m <sup>3</sup> .	81,73	7,92	647,30
V --	Abrevaderos . . . . .	m <sup>3</sup> .	55,24	0,928	51,26
VI --	Superficie a enlucir. . . . .	m <sup>2</sup> .	8,62	71,68	617,88
VII --	Grifos ? . . . . .	uno	--	--	200,00
		Total . . . . .			2.338,37

Resumen dal anterior presupuesto:

a)-Cantidad a invertir en jornales . . . . .	538,60
b)-Cantidad a invertir en materiales . . . . .	1.799,77
A) - Presupuesto de trabajo = . . . . .	
	2.338,37
c)-Imprevistos 1% de A . . . . .	23,38
d)-Jornales dominicales, vacaciones retriuidas, gratificación Navidad 22% de a). . . . .	118,36
e)-Accidentes 3,1% de a + d. (D-4-VII-45) . . . . .	19,47
f)-Gastos materiales de Dirección 4% de A . . . . .	93,52
Total =	
	2.593,10

Asciende este presupuesto a las figuradas DOS MIL QUINIENTAS NOVEN TA Y TRES pesetas con DIEZ céntimos.

Palma de Mallorca, 8 de Enero de 1.946

El Ingeniero

Vº. Bº.

El Ingeniero Jefe

*José Capell*

*[Firma]*



# MINISTERIO DE AGRICULTURA

CUERPO NACIONAL DE INGENIEROS DE MONTES

DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

A/B.

## - PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO -

PRESUPUESTO que se formula para la ejecución de CUATRO parcelas de experimentación en el monte "Manut"

Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Nº de unidades	Importe Ptas.
I --	Cerramiento con tela metálica	metro	6,62	518	3,429,16
II --	Jornales de medición etc . . .	1	14,00	60	840,00
III --	Jornales de delineación etc. .	1	20,00	15	300,00
IV --	Material de escritorio . . . .	--	--	--	100,00
		Total . . . . .			4.669,16

Resumen del anterior presupuesto:

a)-Cantidad a invertir en jornales . . . . .	1.917,00
b)-Cantidad a invertir en materiales . . . . .	<u>2.752,16</u>
A) - Total presupuesto de trabajo . . . . .	4.669,16
c)-Imprevistos 1% de A . . . . .	46,69
d)-Jornales dominicales, vacaciones retribuidas, gratif. Navidad (22% a)	421,74
e)-Accidentes 3,1% de (a + d) . (D-4-VII-45)	71,55
f)-Gastos materiales de dirección (4% de A) . . . . .	186,76
	<u>Total = 5.395,90</u>

Asciende este presupuesto a las figuradas CINCO MIL TRESCIENTAS NOVENTA Y CINCO pesetas con NOVENTA céntimos

Palma de Mallorca, 8 de Enero de 1.946

El Ingeniero

Vº. Bº.

El Ingeniero Jefe

*José Capellá*

*[Firma]*



# MINISTERIO DE AGRICULTURA

CUERPO NACIONAL DE INGENIEROS DE MONTES  
DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

A/B.

## - PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO -

RESUMEN DE LOS TRES PRESUPUESTOS para la ejecución de mejoras en los montes "MANUT" y "BENIFALDO" el año 1.946

=====

I)- Restauración y repoblación de 18,65 Has	14.739,59
II)- Construcción de dos aljibes-abrevaderos	2.593,10
III)- Ejecución de parcelas de experimentación	5.395,90
<b>Total =</b>	<b>22.728,59</b>

Resumen de los anteriores presupuestos por conceptos:

a)- Cantidad a invertir en jornales ordinarios	5.912,60
b)- Cantidad a invertir en jornales de destajo	5.480,00
c)- Cantidad a invertir en materiales	8.374,61
<b>A -, Totales =</b>	<b>19.767,21</b>
d)- Imprevistos (1% de A)	197,67
e)- Jornales dominicales, vacaciones retribuidas y gratif. Navidad (22% de a)	1.300,64
e'- Vacaciones retribuidas y gratif. de Navidad de destajos - 5,33% de b)	286,47
f)- Accidentes (3,1% de a + b + e). (D-4-VII-45)	385,72
g)- Gastos materiales de dirección (4% de A)	790,88
<b>Total =</b>	<b>22.728,59</b>

Asciende este presupuesto a las figuradas VEINTIDOS MIL SETECIENTAS VEINTIOCHO pesetas con CINCUENTA Y NUEVE céntimos

Palma de Mallorca, 8 de Enero de 1.946

El Ingeniero

Eº. Bº.

El Ingeniero Jefe



