



*Mejoras*

# MINISTERIO DE AGRICULTURA

DIRECCION GENERAL DE MONTES,  
CAZA Y PESCA FLUVIAL

SUBDIRECCION DE MONTES Y POLITICA FORESTAL

DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

PROPUESTA PARA Mejora de Pastizales

Construcciones auxiliares

Algibe-Abrevadero

MONTE Comuna de Cainari y Coma. de Biniemar

N.º 1-A y 2-A del Catálogo de los de Utilidad Pública.

PERTENECIENTE a Ayuntamiento de Selva

TERMINO MUNICIPAL de Selva.

*Apurada  
Selva, 6-VIII-64  
El Ing. J. J. J.  
L. de M. M.*

*39.19670*

Año de 1964.

1.—DATOS GENERALES DEL MONTE.

- 1.1 Superficie pública según . . . . . { Catálogo ..... 884'0000 Hectáreas  
 Deslinde ..... >  
 Plano ..... >  
 Estimación ..... >
- 1.2 Superficie ..... { Poblada ..... >  
 Pastable ..... >
- 1.3 Deslinde . . . . . { Aprobado por O. M. de ..... V-1883  
 Sin-deslinder ..... >
- 1.4 Amojonamiento . . . . . { Aprobado por O. M. de 25-V- y 3-VI-1891  
 Sin-amojonar ..... >
- 1.5 Ordenación . . . . . { Ordenado proyecto aprobado el ..... 22-VII-47  
 Sin ordenar ..... >
- 1.6 Actualmente el monte se encuentra en el ..... 7º ..... año del 2º decenio del 1er. Período de la Ordenación.
- 1.7 Inscripción en el Registro de la Propiedad de Inca en 22-VII-47.
- 1.8 Especies que lo pueblan P. halepensis y Q. ilex.
- 1.9 Producción preferente P. halepensis.
- 1.10 Posibilidad 960 m.<sup>3</sup> P. halepensis  
 y 35 m.<sup>3</sup> Q. ilex.

2.-CARACTERISTICAS DEL PROYECTO DE .....

- 2.1 Aprobado por { O. M. de .....
- 2.2 Superficie cubierta ..... m.<sup>2</sup>
- |                             |                |                     |       |
|-----------------------------|----------------|---------------------|-------|
| 2.3 Presupuestos:           | TOTAL          | Por m. <sup>2</sup> | (2.2) |
|                             | <u>Pesetas</u> | <u>Pesetas</u>      |       |
| a) Administración . . . . . | .....          | .....               |       |
| b) Contrata . . . . .       | .....          | .....               |       |
- 2.4 Estado de la Ejecución del Proyecto:
- a) Realizado hasta el 31 - 12 - 196 ..... Ptas.
- b) Por ejecutar . . . . . Ptas.
- 2.5 Observaciones:

NOTA.—Para rellenar esta página se tendrán en cuenta las instrucciones que figuran en esta carpeta.

AÑO DE 1964

SUBDIRECCION DE MONTES Y POLITICA FORESTAL

DISTRITO FORESTAL DE Baleares

PROPUESTA DE Mejora de Pastizales -Construcción de Algibe-Abrevadero

en 32'25 m2. Has.

sitas en el

Monte "Comas de Caimari y Biniamar" n.º 1A y 2A del Cat.º de los de Utilidad Pública.

Pertenece a Ayuntamiento de Selva

Término Municipal Selva.

MEMORIA

Uno de los factores que se reflejan más acusadamente en los remates de pastos es la existencia de abrevaderos para el ganado.

En este monte los pastos comprenden 708 Has. capaces para 370 - cabezas de ganado lanar o sus equivalentes durante 9 meses, desde 1º de Octubre a 30 de Junio, y montanera para 36 cerdos durante los meses de Noviembre a Enero.

Aunque las precipitaciones son relativamente abundantes de Octubre a Abril, oscilando de 750 a 900 mm., las rocas que constituyen el suelo del monte, calizas huecas, constituyen un sumidero ideal pa-

ra las lluvias más intensas, siendo casi imposible ver correr el agua en la superficie.

Entre las grietas y huecos, la tierra arcillosa-caliza se estabiliza produciendo asombro como laderas rocosísimas se ven vestidas de arbolado y vegetación.

Precisamente este carácter del suelo dificulta el abreviar el ganado. Además, el pasto herbáceo no forma tapiz continuo y es muy pobre en especies y en cantidad, formándolo en su mayor parte el carrizo o carrizx y teniendo tanta o más importancia el pasto leñoso, lo cual hace más necesaria la existencia de abrevaderos dada su naturaleza. Además de poder abreviar el ganado, podrá servir este algibe para llenar los aparatos apagafuegos "OVAC", en caso de incendio.

Se propone la construcción de un algibe-abrevadero de las características y dimensiones que se indican en el croquis adjunto.

En el programa de trabajos a realizar en el año 1.964 en los montes afecto a este Servicio, con cargo a Presupuestos Generales del Estado de fecha 2-I-1964, fue incluida la construcción de un "Algibe-Albergue-Abrevadero" en este monte, pero al no ser aprobada esta partida y ser de verdadera necesidad la construcción de éste, se propone solamente la construcción del algibe-abrevadero ya que con los Fondos de Mejora disponibles es imposible realizar la construcción completa. No obstante, esta construcción se efectuará previendo la edificación del albergue encima del algibe en el próximo año.

Este tendrá una dimensiones de 3' - x 0'50 x 0'50 metros, es decir solamente servirá para abreviar ganado lanar y de cerda que son las únicas cabezas que pastan en este monte. Estará situado a 10 m. del algibe.

La cuadrilla de trabajo para la obra estará compuesta, por un Oficial albañil de 1ª, un oficial albañil de 2ª y dos peones.

Los salarios son los corrientes en esta clase de trabajos en la isla de Mallorca.

El número de jornales, necesario para el cálculo correspondiente a la Mutualidad Nacional de Previsión Social Agraria, asciende a 69 en total.

#### VOLUMEN DE LAS UNIDADES DE OBRA.--

Excavación en tierra de tránsito:			
Algibe: 4'00 x 5'00 x 2'50	=	50'00 m <sup>3</sup> .	
Solera: 5'00 x 6'00 x 0'4	=	12'00 m <sup>3</sup> .	
Abrevadero 3,00 x 0'50 x 0'20	=	0'30 m <sup>3</sup> .	
2 arquetas: 2 x 0'90 x 0'70 x 0'55	=	0'70 m <sup>3</sup> .	
Excavación para tubo abrevadero 0'15 x 0'10 x 10	=	0'15 m <sup>3</sup> .	
	Total =	<u>63'15 m<sup>3</sup>.</u>	
Cubicación obra hormigón en masa:			
Algibe-Solera: 5' - x 6' - x 0'40	=	12'00 m <sup>3</sup> .	
Paredes: 2 x 5'50 x 2'50 x 0'30	=	8'250 m <sup>3</sup> .	
2 x 3'90 x 2'50 x 0'30	=	5'850 m <sup>3</sup> .	
	Total	<u>26'100 m<sup>3</sup>.</u>	26'100 m <sup>3</sup> .
Abrevadero Solera : 3'20 x 0'70 x 0'20	=	0'448 m <sup>3</sup> .	
Paredes : 2 x 3'20 x 0'50 x 0'10	=	0'320 m <sup>3</sup> .	
" 2 x 0'50 x 0'50 x 0'30	=	0'050 m <sup>3</sup> .	
	Total abrevadero=	<u>0'818 m<sup>3</sup>.</u>	0'818 m <sup>3</sup> .
Arquetas: Solera: 0'80 x 0'55 x 0'20	=	0'088 m <sup>3</sup> .	
Paredes: 2 x 0'40 x 0'30 x 0'20	=	0'048 m <sup>3</sup> .	
1 x 0'80 x 0'30 x 0'20	=	0'048 m <sup>3</sup> .	
	Total 1 arqueta	<u>0'184 m<sup>3</sup>.</u>	
	Como son dos arquetas iguales .....		0'368 m <sup>3</sup> .
Cubierta: $\frac{1}{3}$ x 5'50 x 4'50 x 0'25	=	2,060 m <sup>3</sup> .	2'060 m <sup>3</sup> .
	Total a homigonar .....		<u>29.346 m<sup>3</sup>.</u>

Por todo lo anteriormente expuesto juzgamos conveniente la elevación de la presente propuesta a la Superioridad para su resolución.

Palma de Mallorca, 18 de marzo de 1.964  
EL INGENIERO DE SECCION

Vº Bº  
EL INGENIERO JEFE



*F. Robredo*  
Fdº.: F. Robredo,

Distrito Forestal de Baleares Monte "Comuna de Caimari"  
 y "Comuna de Biniamar" N.º del Cat.º de U. P. 1-A y 2-A  
 Pertenencia Ayuntamiento de Selva  
 Término Municipal Selva

PROPUESTA PARA Construcción aljibe EN 32'50 m2 Has.

**PRESUPUESTOS**

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS DE LA EJECUCION MATERIAL

Salarios base de { a) Peón 150'-- Ptas. c) O. Albanil 2ª 200'-- Ptas.  
 b) O. Albanil 1ª 250'-- » d) Barrenero 200'-- »  
 c) Capataz 250'-- »

CONCEPTO	N.º de salarios (1)	IMPORTE EN PESETAS		
		Salarios	Materiales	TOTAL
Excavación tierra tránsito y roca conglomerada, m3.				
1 Barrenero, 2 horas	0'25	50'00		
1 Peón, 2 horas	0'25	37'50		
Dinamita, mecha y cabos			17'50	105'00
Hormigón en masa, por m3.				
1 m.c. grava con pérdidas en cantera			100'00	
1 m.c. grava transporte 10 Kms.			70'00	
300 Kg. Portland a 1'28 Pts			384'00	
" " " Transporte 10 Km.			15'00	
0'85 m.c. arena, en cantera a 30 pts.			25'50	
0'85 m.c. arena transporte 10 Kms.			60'00	
Mano de obra: 2 Peónes, 2 h.	0'50	75'00		
1 O. Albanil 2ª. 2 Horas	0'25	50'00		
1 O. " 1ª 2 horas.	0'25	62'50		842'00

(1) El número de salarios reducidos al tipo de salarios base peón.

OBSERVACIONES:

Palma de Mallorca, 18 de Marzo de 1964

EL INGENIERO DE LA Unica SECCION,

*J. Robredo*

Fdº.: F. Robredo.

Distrito Forestal de Baleares Monte "Comuna de Caimari"  
 y "Comuna de Biniamar". N.º del Cat.º de Utilidad Pública 1-A y 2-A  
 Pertenencia Ayuntamiento de Selva  
 Término Municipal Selva

PROPUESTA PARA Construcción algibe EN 32'25 m2. Hes.

**PRESUPUESTO GENERAL**

CONCEPTO	IMPORTE EN PESETAS		
	Salarios	Materiales	TOTAL
Excavación: Jornales: 63'15 x 87'50 Materiales: 63'15 x 17'50	5.525'00	1.105'12	6.630'75
Hormigonado: Jornales: 29'346 x 187'50 Materiales: 29'346 x 654'50	5.502'37	19.206,63	24.709'00
6 Vigas T de 4'50 m. longitud a 225 ptas/una.		1.350'00	1.350'00
112 Bovedillas de 74x20 a 10 pts.		1.120'00	1.120'00
5 Tubos de Uralita a 60'00 pts.		300'00	300'00
Transporte vigas, bovedillas y tubos.		300'00	300'00
Meno de obra, colocación vigas, tubos, etc.	1.500'00		1.500'00
Totales de Ejecución Material. . . . .	12.528'00	23.381'75	35.909'75
1% s/E. M. para imprevistos . . . . .			359'10
4,59% s/Salarios para Seguro de Accidentes. . . . .			566'27
Mutualidad de Previsión Agraria 3 Ptas. por salario. . . . .			207'00
Dirección { 6% s/E. M. 35.909'75 Ptas. . . . .			2.154'58
{ 4,5% s/E. M. . . . . Ptas. . . . .			
TOTAL GENERAL PESETAS. . . . .			39.196'70

Resulta el coste total por Ha a 1.215'40 Ptas.

Asciende este Presupuesto a la expresada cantidad de treinta y nueve mil ciento - noventa y seis pesetas setenta céntimos.

Palma de Mallorca 18 de Marzo de 1964

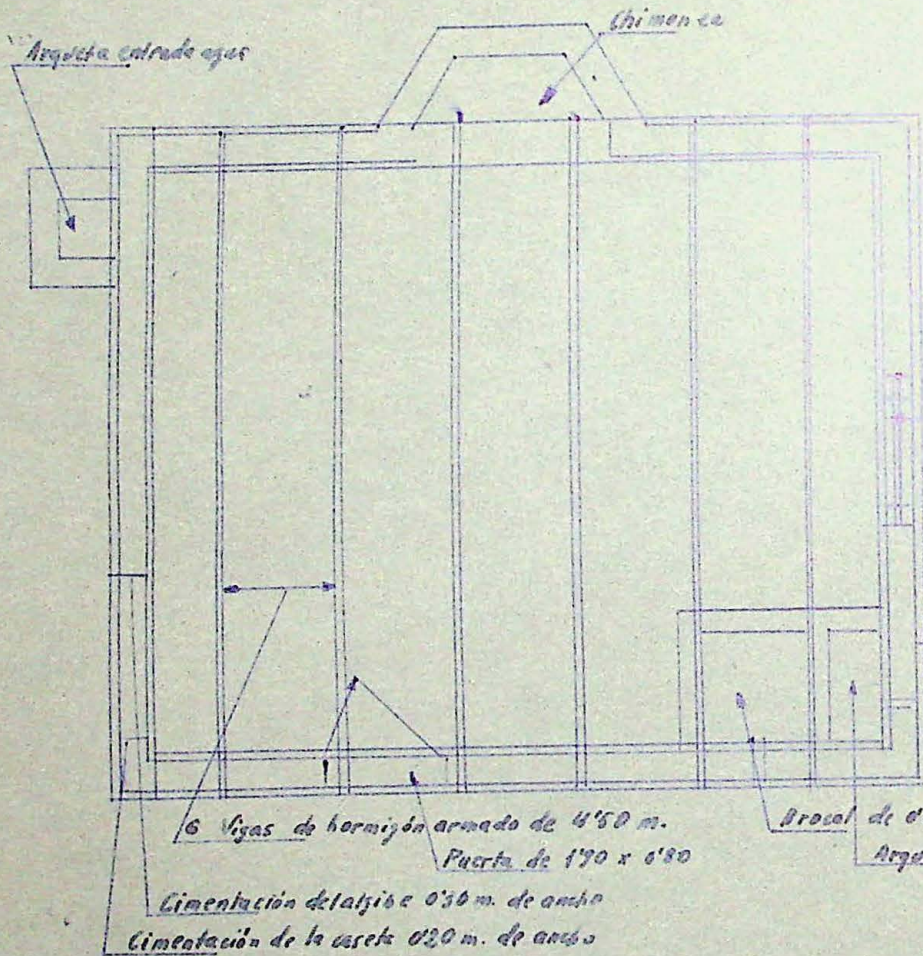
EL INGENIERO DE LA UNICA SECCION,

*F. Robredo*  
 Fdo.: F. Robredo

V.º B.º:  
 EL INGENIERO JEFE,  
*Juan de Arana*  
 Fdo.: Juan de Arana,  
 JEFATURA







Medidas interiores de la caseta : 4'00 x 5'00  
 Medidas interiores del aljibe : 5'90 x 4'90 x 2'50 m.

PLANTA: ALBERGUE-ALGIBE-ABREVADERO  
 PROPIETA SOBRE CONSTRUCCION DE  
 ALGIBE-ABREVADERO

Huaco ventana de 1'00 x 0'70 m. con vidriera y persianas de doble hoja

Tubo salida de agua de 0'06 m. de g x 4'00 m.l.

Abrevadero de 1'00 x 0'50 x 0'50 m.

6 Vigas de hormigón armado de 4'50 m.

Brocal de 0'76 x 0'80

Arqueta de 0'80 x 0'35 m. de medidas interiores

Puerta de 1'90 x 0'80

Cimentación del aljibe 0'30 m. de ancho

Cimentación de la caseta 0'30 m. de ancho

PALMA, MARZO DE 1.964

EL INGENIERO

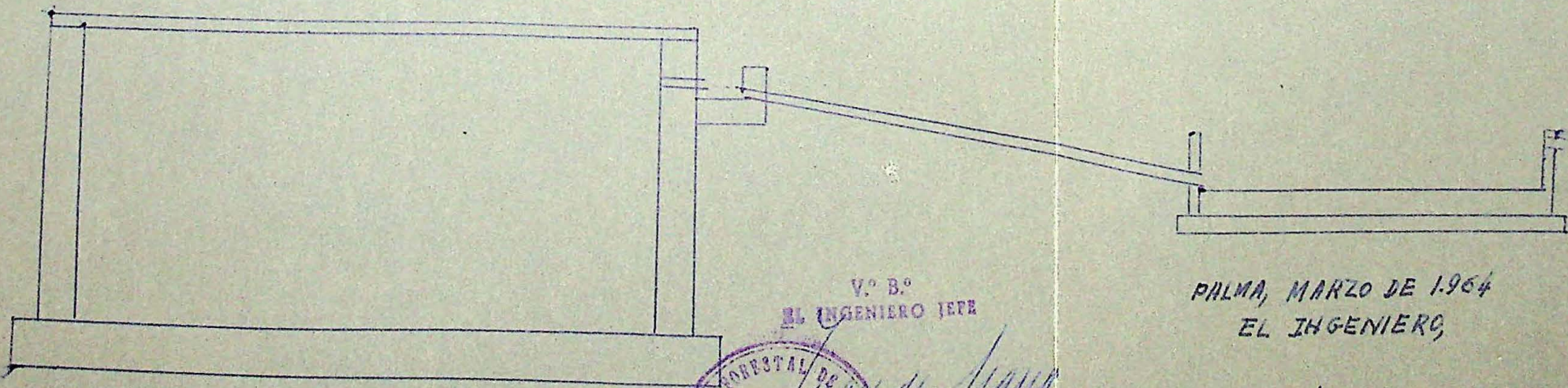
*J. Robledo*

Vº Bº

EL INGENIERO JEFE



PERFIL: ALGIDE-ABREVADERO.



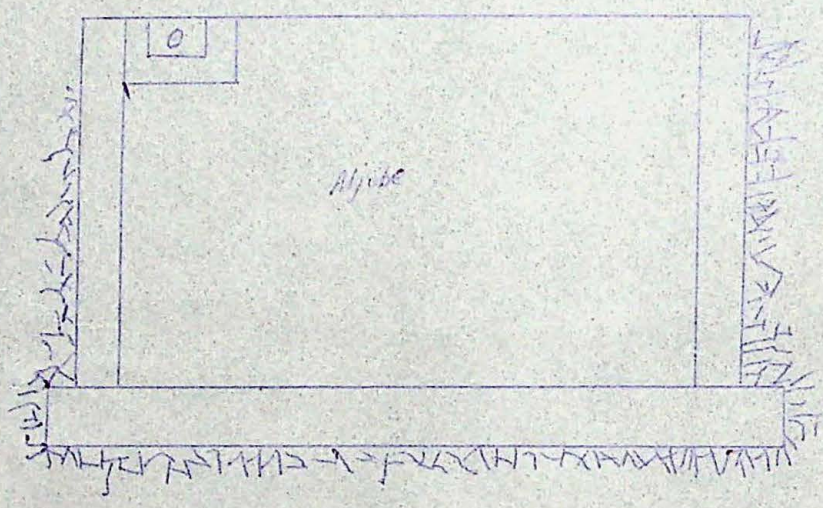
V.º B.º  
EL INGENIERO JEFE



PALMA, MARZO DE 1964  
EL INGENIERO,

*J. Robledo*

PERFIL - ALJIBE



PALMA, MARZO DE 1964

EL INGENIERO,

Vº Bº  
EL INGENIERO JEFE



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ALBERGUE-ALGIBE-  
QUE SE PROPONE  
PALMA ISMARZO DE

El Ingeniero,  
J. Robue

V.º B.º  
EL INGENIERO JEFE

