26

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA (I. CO. NA.)

JEFATURA PROVINCIAL DE BALEARES

Pasaje Particular Guillermo de Torrella, n.º 1 - Planta 7.ª - Edificio "SENA" - Teléf. 21 74 40
PALMA DE MALLORCA

PROPUESTA PARA UN GARAJE EN EL GRUPO DE MONTES 1 y 2, MANUT Y BINIFALDO.-

AÑO 1.983

5-1-83 250 ejem. Bibliani - Palma

Sello Registro de Salida

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

M.º AGRICULTURA
JEFATURA PROVINCIAL
ICONA DE BALEARES
20 ABR. 1983
ENTRADA 534

MINISTERIO DE AGRICULTURA
Núm. 7705
REGISTRO DE SALIDA

SECCION: INCENDIOS FORESTALES

PROPUESTA O PROYECTO DE: Construcción de nave-almacén para material de incendios.

En relación con el expediente a que se refiere este documento, la Dirección, con fecha (Día 11 / Mes 04 / Año 83), ha acordado su aprobación con las aplicaciones Presupuestarias e importes que figuran a continuación junto con los restantes datos de identificación del expediente, y con el número 2180 de contabilidad.

PROCESO	REGION	PROVINCIA	N.º PROPUESTA	EJECUCION (1)	CONCEPTO
3	3	7	26	1	156

	APLICACIONES PRESUPUESTARIAS					TOTALES
	ANTICIPOS	OTRAS APLICACIONES				
		6231				
A RECIBIR		2.638.820				2.638.820
P. TECNICO		121.747				121.747
P. LABORAL						
SEMILLA Y PLANTA						
MAQUINARIA						
TOTALES		2.760.567				2.760.567

TOTAL A CONTRAER: (SUMA RECUADROS SOMBREADOS) 2.638.820

LABOR A REALIZAR: Volumen: m³; Superficies: Has. Longitudes: Kms.; Vigilancia y cuadrillas de retén: n.º

(1) SISTEMA DE EJECUCION:
Por Administración (póngase un 1)
Por Contrata (póngase un 2)

Madrid, 11 de Abril de 19 83

El Jefe de la Sección,

OBSERVACIONES:

Sr. Jefe: del Servicio Provincial del ICONA en BALEARES.-

Dado conocimiento a:

- ☐ Sr. Jefe del Servicio de Planificación
- ☐ Sr. Jefe de la Sección de Contabilidad
- ☐ Sr. Jefe de la Inspección Regional
- ☐
- ☐

o necesita calco

Modelo núm. 3

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

INSTITUTO NACIONAL
PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

MANDAMIENTO DE PAGO PARA INVERSIONES

[X] A justificar
[ ] En firme

SERVICIO PROVINCIAL DE: BALEARES

Sección que tramitó la propuesta: INCENDIOS FORESTALES

Petición de fondos para trabajos de (en letra): CONSTRUCCION DE NAVE-ALMACEN PARA MATERIAL DE INCENDIOS.

Libramiento	FECHA (DIA / MES / AÑO)	Documento que se acompaña y	N.º Propuesta
			26

PROCESO	REGION	PROVINCIA	N.º DE PETICION	EJECUCION
4	03	07	20	1

APLICACIONES PRESUPUESTARIAS

	ANTICIPOS	OTRAS APLICACIONES				TOTALES
		6 2 3 1				
A Recibir	1	8 2.638.820	9	10	11	
P. Técnico	2				TOTAL DE (7+8+9+10+11)	12 2.638.820
P. Laboral	3					
Semilla y Planta	4					
Maquinaria	5					
	6					
TOTAL	7					

A RELLENAR POR LA SECCION DE CONTABILIDAD

Descuentos:
- Impuestos 13
- 14
- 15

TOTAL DESCUENTOS (13+14+15) 16

Importe líquido a librar (12 − 16) 17

PERCEPTOR. Organismos de la Administración del Estado.- ICONA

C/C. 80 del Banco de España en Palma de Mallorca (Baleares)

IMPORTE (12) (en letra) DOS MILLONES SEISCIENTAS TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTAS VEINTE pesetas.-

Palma de Mca. a 20 de Abril de 19 83

EL JEFE DEL SERVICIO PROVINCIAL,

Conforme con la petición, tramítese PLANIFICACION Y CONTROL,

ILMO. SR. DIRECTOR DEL ICONA

Madrid de de 19

Sentado en Contabilidad
EL JEFE DE LA SECCION,

Intervenido
EL INTERVENTOR DELEGADO,

EL DIRECTOR,

Transferido su importe con fecha
talón de c/c. .....
orden de pago n.º .....
EL CAJERO PAGADOR,

No necesita calco

Sello Salida Registro

Sello Entrada Centrales

M.º AGRICULTURA
JEFATURA PROVINCIAL
ICONA DE BALEARES
14 FEB 1983
SALIDA 468

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

SERVICIO PROVINCIAL DE:

Para su elevación a la Superioridad, si lo estima procedente adjunto remito a esa Inspección Regional cuyos datos se resumen a continuación:

a de de 19

El Jefe del Servicio,

SUBDIRECCION:

SECCION: INCENDIOS

PROCESO	REGION	PROVINCIA	N.º PROPUESTA	EJECUCION (1)	CONCEPTO
1	3 3	3 5	2 3	1	1 9 1

	APLICACIONES PRESUPUESTARIAS					TOTALES
	ANTICIPOS	OTRAS APLICACIONES				
		6 2 3 1				
A RECIBIR						2.638.820'-
P. TECNICO		121.747				121.747'-
P. LABORAL						
SEMILLA Y PLANTA						
MAQUINARIA						
TOTALES		2.760.567				2.760.567'-

TOTAL A CONTRAER:	LABOR A REALIZAR: Volumen: m³; Superficies: Has.
(SUMA RECUADROS SOMBREADOS)	Longitudes: Kms.; Vigilancia y cuadrillas de retén: n.º

.....Inspección Regional. (Exprese conformidad o adjúntese informe, fecha y firma).

(Sello Registro Inspección)

No necesita calco

Modelo núm. 1

(1) Si es por Administración (póngase un 1)
Si es por Contrata (póngase un 2)

M E M O R I A

1.- Objetivo

En el último año se ha visto incrementado el parque de maquinaria de esta provincia con la asignación de las tanquetas y un tractor EBRO 6070, cuya sede se encuenta en los montes 1 y 2, Manut y Binifaldó, propiedad del Estado. Esto hace aconsejable la construcción del garaje que se propone, con el fin de proteger todo el parque de las inclemencias del tiempo, que suele ser bastante riguroso en estos montes.

Estaría formado por una nave rectangular de 22 m. por 5'50 m., cerrada por tres de sus lados y el frente abierto para facilidad de acceso.

El sistema de construcción adoptado es el de cubierta de teja árabe sobre viguetas y jácenas de perfil de acero, así como muros de cerramiento de mampostería tomada con mortero de cemento y solera de hormigón ruleteado, ya que es todo ello lo que mejor encaja con las edificaciones existentes y el entorno. Todo ello queda reflejado en los planos adjuntos.

Dada la naturaleza de los trabajos y su cuantía, creemos que el sistema de ejecución adecuado es el de Administración.

Los materiales necesarios serán servidos a pie de obra por la Empresa MAN,S.A. con domicilio en la C/ Formentor, nº 5 de Inca.

2.- Presupuesto General.

El Presupuesto General incluyendo los Gastos de Dirección, asciende a la cantidad de DOS MILLONES SETECIENTAS SESENTA MIL QUINIENTAS / SESENTA Y SIETE PESETAS (2.760.567'- ptas.)

Palma de Mallorca, Febrero de 1.983

EL INGENIERO DE MONTES,

Fdo.: Juan Martin de Vidales.

Vº Bº

EL INGENIERO JEFE,

Fdo.: Mateo Castelló Mas.

ANEXO A LA MEMORIA

1.- Cuadro de precios unitarios simples.

1.1. Salarios.

Categoria	Sal.Real pts/jorn.	Seg.Acodtes. 6'0663% s/ salario	Seg.Social Agraria pts/jornada	TOTAL ptas. jornada
Peón	2.000	121	42	2.163

1.2. Precios de materiales.

M3. Mortero preparado a pie de obra ..... 4.000 pts/M3.
Ud. Tejo árabe a pie de obra ..... 18 pts/ud.
Ud. Machihembrado de 3 cm. para cubierta, a pie - de obra. ..... 14 pts/ud.
Tm. Cemento en sacos á pie de obra ..... 8.000 pts/Tm.
M3. Piedra caliza para mamposteria a pie de obra. 1.700 pts/m3.
M3. Arena de cantera a pie de obra ..... 900 pts/m3.
M3. Gravilla de cantera a pie de obra ..... 900 pts/m3.
M3. Machaca de cantera a pie de obra ..... 900 pts/m3.
M3. Agua a pie de obra ..... 100 pts/m3.
Kg. Acero redondo a pie de obra ..... 70 pts/Kg.
Kg. Acero en perfiles a pie de obra ..... 75 pts/Kg.

2.- Cuadro de precios unitarios descompuestos.

	Jornales (1)	Materiales	TOTAL
M3. Excavación a mano en vaciado o en zanja. 0'4 jornales a 2163 pts.	865	-	865'-
Total ...	865	-	865'-
M3. Hormigón armado en zapatas zunchos y pilares.			
3 jornales a 2.163 pts.	6.489	-	6.489'-
0,240 Tm. de cemento a 8.000 pts..	-	1.920	1.920'-
0,420 M3. de ~~acero~~ arena a 900 pts.	-	378	378'-
0,840 M3. de gravilla a 900 pts. .	-	756	756'-
0,200 m3. agua a 100 pts.	-	20	20'-
50,00 Kg. acero en redondo a 70 pts,	-	3.500	3.500'-
Total ...	6.489	6.574	13.063'-
M2. solera de hormigón ruleteado - 0,15 m. espesor sobre base de machaca de 0,10 m.			
0,5 jornales a 21.63 pts.	1.081	-	1.081'-
0,036 Tm. de cemento a 8000 pts. .	-	288	288'-
0,126 M3. de gravilla a 900 pts. .	-	113	113'-
0,063 M3. de arena a 900 pts.	-	57	57'-
0,250 M3. de machaca a 900 pts. ..	-	225	225'-
Total	1.081	683	1.764'-
M3. mamposteria tomada con mortero de cemento.			
3,0 jornales a 2,163 pts.	6.489	-	6.489'-
1,2 m3. piedra caliza a 1.700 pts.	-	2.040	2.040'-
0,035 m3. mortero preparado a 4000 pts.	-	140	140'-
Total	6.489	2.180	8.669'-
M2. cubierta de viguetas metálicas y teja árabe.			
1,4 jornales a 2.163 pts.	3.028	-	3.028'-
26,18 Kg. acero en perfiles a 75 pts.	-	1.964	1.964'-

	Jornales (1)	Materiales	TOTAL
27 Ud. teja árabe a 18 pts.	-	486	486'-
11 Ud. machihembrado a 14 pts. .	-	154	154'-
0,035 m3. mortero a 4.000 pts. .	-	140	140'-
Total	3.028	2.744	5.772'-
Ml. de jacena metálica colocada.			
0'8 jornales a 2.163 pts.	1.730	-	1.730'-
31,10 Kg. de acero en perfiles a 75 pts.	-	2.332	2.332'-
Total	1.730	2.332	4.062'-

(1) Incluye Seguro de Accidentes y Seguridad Social Agraria.

M E D I C I O N E S

M3. Excavación:

Vaciado 24,00 x 7,00 x 2,20 =		369,60 m3.
Zapatas: 3 x 0,8 x 0,8 x 1,00=		1,92 m3.
Zapata muros: 2x0,60x1,00x5,50=		6'60 m3.
1x0,60x1,00x22,00=		13,20
Zunchos de atado: 1x0,40x0,40x22,00=		3,52
3x0,40x0,40x5,50 =		2,64
Total		397,48 m3.

M3. Hormigón armado

Zapatas	3 x 0,8 x 0,8 x 1,00 =	1,92 m3.
Zapata muros	2 x 0,60 x 1,00 x 5,50 =	6,60 m3.
	1 x 0,60 x 1,00 x 22,00=	13,20 m3.
Zunchos de atado	1x0,40x0,40x22,00 =	3,52 m3.
	3x0,40x0,40x5,50 =	2,64 m3.
Pilares	3x0,40x0,40x4,30 =	2,06 m3.
	Total	29,94 m3.

M2 Solera hormigón ruleteado: 22 x 6,00 =132,00 m2.

M3. Mampostería tomada con mortero de cemento

$2 \times \frac{4,60 + 6,80}{2} \times 5,50 \times 0,40 =$	25,08 m3.
1 x 6,80 x 22 x 0,40 =	59,84 m3.
Total	84,92 m3.

M2. cubierta de viguetas metálicas y teja árabe.

1 x 22,80 x 6,40 = 145,92 m2.

Ml. de jácena metálica: 22,80 ml.

ANEXO DE CALCULO

CALCULO GARAJE

Cargas

Nieve para altitud 850 m. ..... 100 Kg./m2.

Teja ..... 60 Kg/m2.

Vigueria y loseta ..... 140 Kg./m2.

Total ..... 300 Kg./m2.

Cálculo jácenas

Separación entre pilares ..... 5'50 m.

Carga por ml. $\frac{5'5 \times 5'5}{2} \times \frac{300 \text{ Kg/m2.}}{5'5 \text{ ml.}} = 825$ Kg. m.

Momento: $M = \frac{825 \times 5'5^2}{8} = 3119{,}53$ Kg m. = 3119 53 Kg.cm.

Momento resistente: $W_x \geqslant \frac{311953}{1200} = 259{,}96$ cm3. I-22.

Flecha $f = \frac{5}{384} \cdot \frac{825 \times 5'5 \times 5'5^3}{22.000.000.000 \times 0{,}00003060} = 0{,}0146$

$\frac{1}{300} = 0{,}0183$, luego $f \leqslant \frac{1}{300}$, es decir, que cumple.

Cálculo viguetas

Separación entre viguetas. ..... 0'55 m.

Luz de cálculo ..... 5'92 m., tomaremos 6 m.

Carga por ml. de vigueta: 0,55 x 300 Kg. = 165 Kg.

Momento: $m = \frac{165 \times 6^2}{8} = 742{,}5$ Kg.m. = 74250 Kg. cm.

Momento resistente: $W_x = \frac{74250}{1200} = 61{,}87$ I-14

Flecha $f = \frac{5}{384} \cdot \frac{165 \times 6 \times 6^3}{22.000.000.000 \times 0{,}00000573} = 0{,}02$

$\frac{1}{300} = 0{,}02$ luego se cumple $f \leqslant \frac{1}{300}$ y por tanto cumple.

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL

	Jornales(2)	Materiales	TOTAL
397,48 m3. Excavación a mano en vaciado o zanja.	343.829	-	343.829'-
29,94 m3. Hormigón armado en zapatos, zunchos y pilares.	194.281	196.826	391.107'-
132,00 m2. Solera de hormigón ruleteado	142.692	90.156	232.848'-
84,92 m3. Mamposteria tomada con morteros de cemento	551.046	185.126	736.172'-
145,92 m2. Cubierta de viguetas metálicas y teja árabe.	441.846	400.404	842.250'-
22,80 m.l. Jácena metálica.	39.444	53.170	92.614'-
TOTAL EJECUCION MATERIAL	1.713.138	925.682	2.638.820'-

Palma de Mallorca, Febrero de 1.983

EL INGENIERO DE MONTES,

Fdo.: Juan Martin de Vidales.

(2) Incluye Seguro de Accidentes y Seguridad Social Agraria.

PRESUPUESTO GENERAL

Presupuesto EJECUCION MATERIAL	2.638.820'-
Gastos Materiales de Dirección:	
6% s/200.000 primeras ptas.	12.000'-
4'5% s/2.438.820 restantes.	109.747'-
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	2.760.567'-

Asciende este Presupuesto General a la expresada cantidad de DOS MILLONES SETECIENTAS SESENTA MIL QUINIENTAS SESENTA Y SIETE/ pesetas (2.760.567'- ptas).

Palma de Mallorca, Febrero de 1.983

EL INGENIERO DE MONTES,

Fdo.: Juan Martin de Vidales.

Vº Bº

EL INGENIERO JEFE,

Fdo.: Mateo Castelló Mas.

PROPUESTA PARA: UN GARAJE EN EL GRUPO DE MONTES 1 y 2, MANUT Y BINIFALDO.

DESCOMPOSICON Y FINANCIACION DEL PRESUPUESTO

PRESUPUESTO GENERAL

		Pesetas	TOTAL PTAS=
P	Presupuesto de Trabajos	2.638.820	
H	Presupuesto honorarios y G. Dron ...	121.747	2.760.567'-

PRESUPUESTO A RECIBIR

A deducir:	a) Personal Laboral	.....	
	b) Honorarios y G. Dron	121.747	
	c) Semilla y Planta	.....	
	d) Por Maquinaria	.....	
	-		
	-		
	-		121.747'-
	Presupuesto a recibir		2.638.820'-

FINANCIACION DEL PRESUPUESTO GLOBAL (P + H)

I	Financiación de ICONA	2.760.567	2.760.567'-
D	Financiación de Diputaciones	.....	
E	)Financiación de Empresas	.....	
	)Otros	.....	.....

SUBVENCION Y ANTICIPOS

A	Anticipos ... % de (P+H-E)	.....	
S	Subvención .. % de (P+H-E)	.....	.....

- - - - - -

Información complementaria:

· Importe de la partida d) a precios ICONA .
(según detalle justificativo adjunto).

Palma de Mallorca a .2. de .Febrero..... de 1983

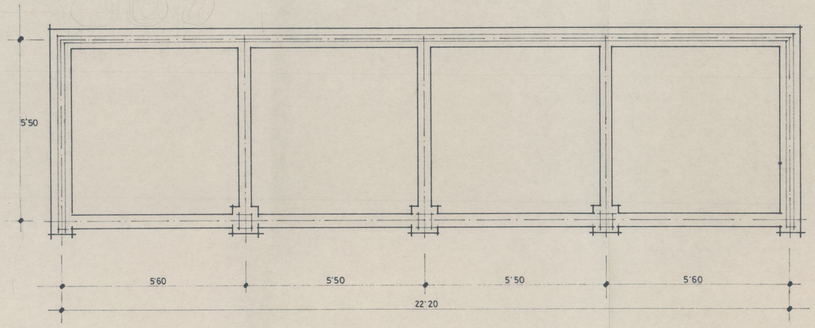
EL INGENIERO DE BRIGADA,

Fdo.: Juan Martin de Vidales.

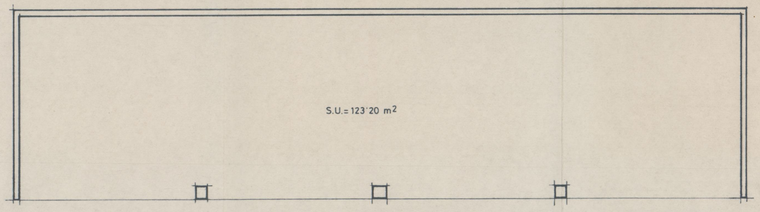
VºBº
EL JEFE DEL SERVICIO
PROVINCIAL,

Fdo.: Mateo Castelló Mas.

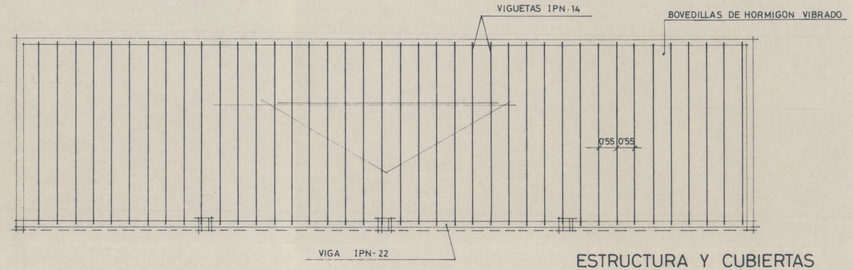
PLANOS



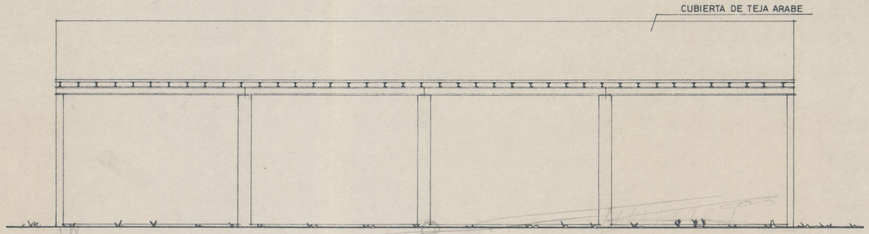
CIMENTACION



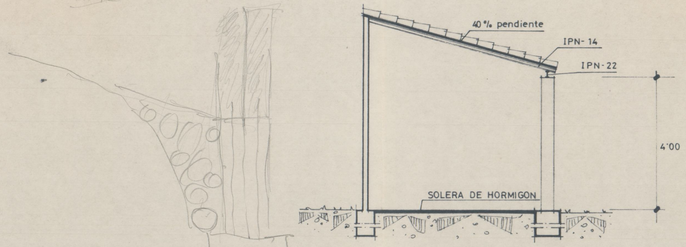
PLANTA



ESTRUCTURA Y CUBIERTAS



ALZADO FRONTAL



SECCION TRANSVERSAL

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

JEFATURA PROVINCIAL del I.CO.NA. de BALEARES

GARAJE MANUT

Escala 1:100

PALMA DE MALLORCA, Febrero de 1.983

V.º B.º
EL INGENIERO JEFE

Fdo.: Mateo Castelló Mas.

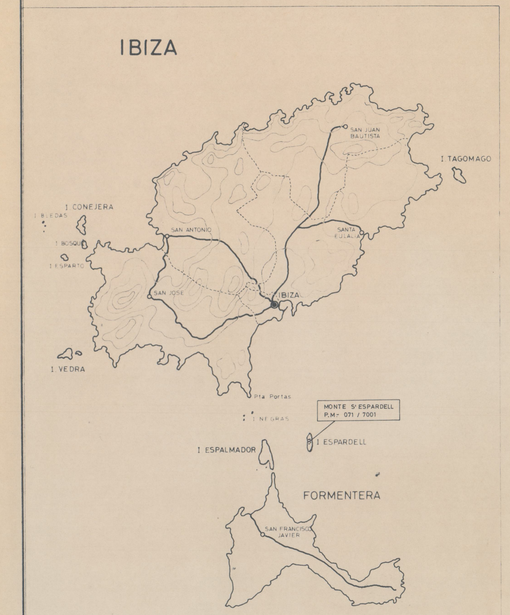
EL INGENIERO

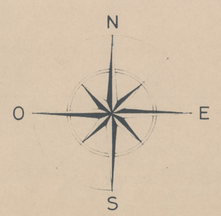
Fdo.: Juan Martin de Vidales.

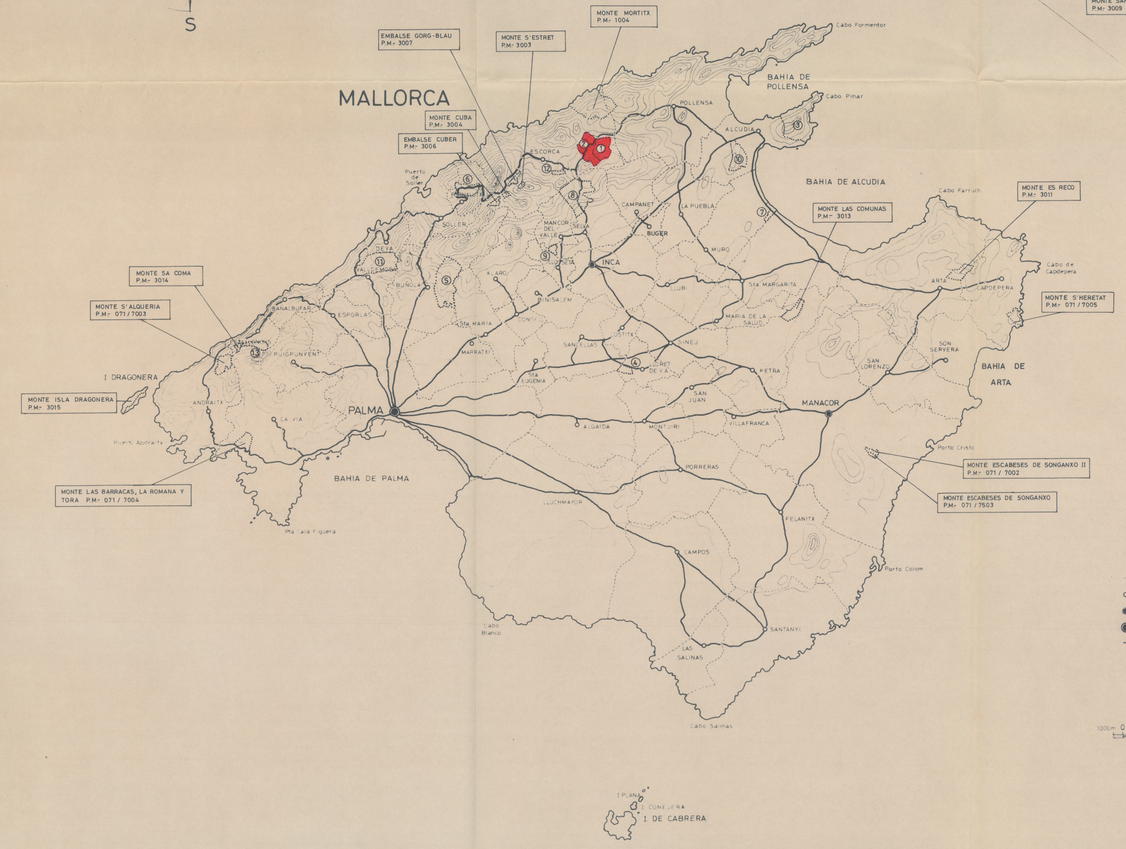
MONTES CATALOGADOS

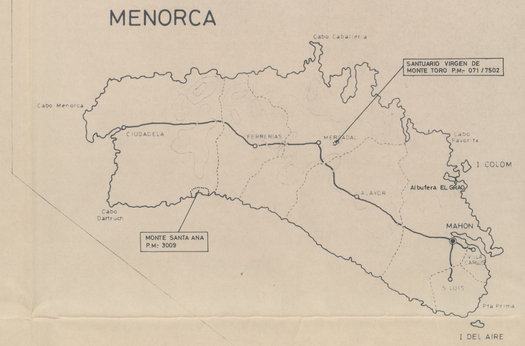
① ② . . . GRUPO DE MONTES "BINIFALDO Y MANUT" Nºs 1 y 2 DE U.P. (DEL ESTADO) y Nº DEL ELENCO P.M- 1001 y 1002
③ . . . . MONTE "LA VICTORIA" Nº 3 DE U.P. (CONSORCIADO) Nº DEL ELENCO P.M- 3001
④ . . . . MONTE "COMUNA DE LLORITO" Nº 4 DE U.P.
⑤ . . . . MONTE "COMUNA DE BUNYOLA" Nº 5 DE U.P.
⑥ . . . . MONTE "LA BASSA" Nº 6 DE U.P.
⑦ . . . . MONTE "COMUNA DE SAN MARTIN" Nº 7 DE U.P.
⑧ ⑨ . . . GRUPO DE MONTES "COMUNA DE CAIMARI" y "COMUNA DE BINIAMAR" Nºs 8 y 9 DE U.P.
⑩ . . . . MONTE "SAN MARTIN" Nº 10 DE U.P. y CONSORCIADO EL CUARTEL B CON Nº DEL ELENCO P.M- 3010
⑪ . . . . MONTE "SON MORAGUES" Nº 11 DE U.P. (DEL ESTADO) y Nº DEL ELENCO P.M- 1003
⑫ . . . . MONTE "LA MOLA-SON MASSIP" Nº 12 DE U.P.
⑬ . . . . MONTE "SON FORTUNY" Nº 13 DE U.P.

MONTES CONSORCIADOS









MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

JEFATURA PROVINCIAL del I.CO.NA. de BALEARES

PLANO GENERAL

DE SITUACION DE LOS MONTES CATALOGADOS Y CONSORCIADOS

Escala 1:300.000

MONTE OBJETO DE LA PROPUESTA

SIGNOS CONVENCIONALES

- DIVISION DE TERMINOS MUNICIPALES
- Sta MARGARITA — NOMBRE DEL TERMINO
- MANACOR — PARTIDO JUDICIAL
- PALMA — CAPITAL DE PROVINCIA
- CARRETERA
- CURVAS DE NIVEL (Equidistancia de las curvas 100mts.)

100m 0 5 10 15 20 25 Km

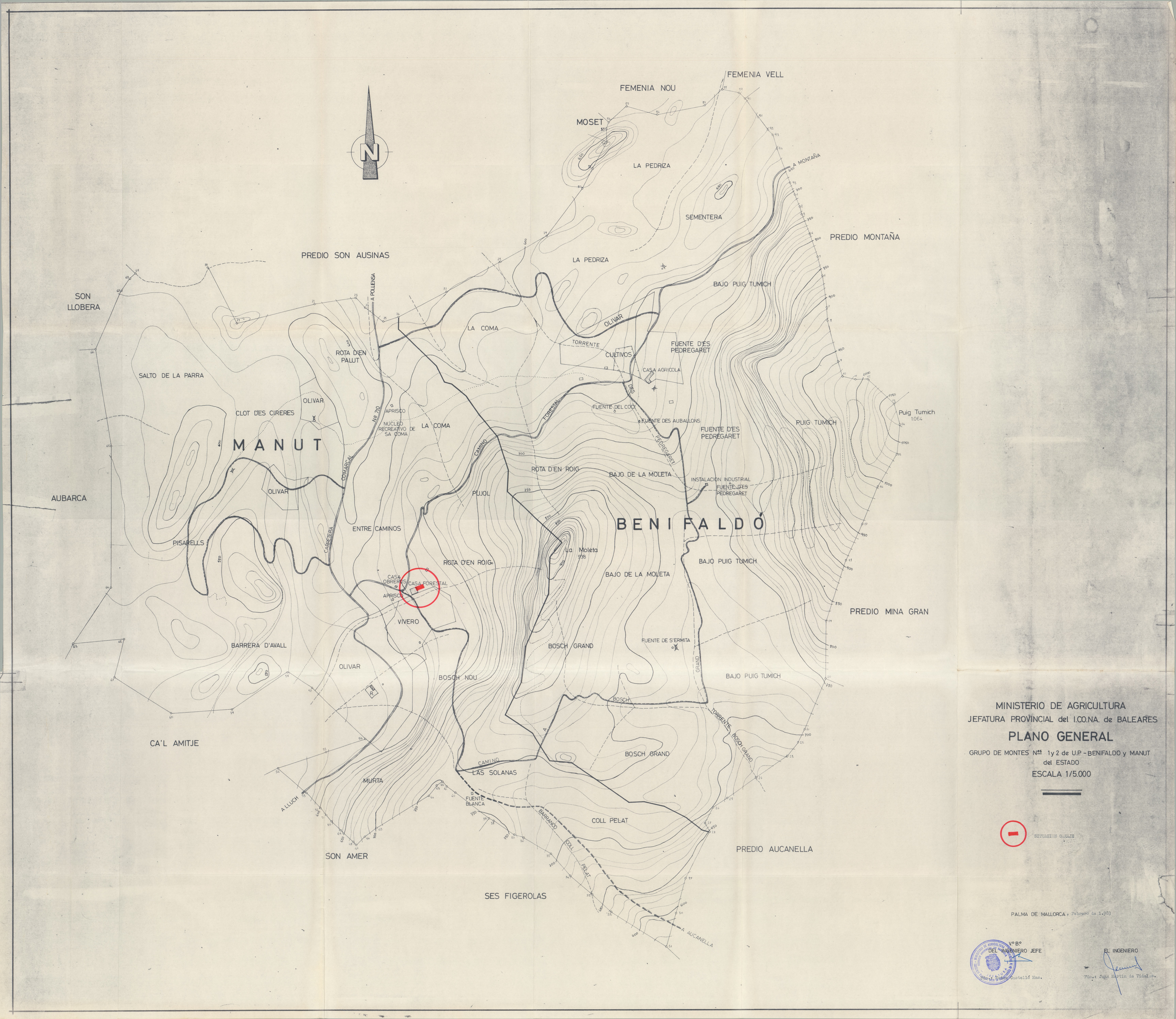
PALMA DE MALLORCA, Febrero de 1.983

Vº Bº
EL INGENIERO JEFE

Fdo.: Rosco Castelló Mas.

EL INGENIERO

Fdo.: Juan Martín de Vidales.



MINISTERIO DE AGRICULTURA

JEFATURA PROVINCIAL del I.CO.NA. de BALEARES

PLANO GENERAL

GRUPO DE MONTES Nºs 1 y 2 de U.P. - BENIFALDO y MANUT del ESTADO

ESCALA 1/5.000

SITUACION GARAJE

PALMA DE MALLORCA, Febrero de 1.983

Vº Bº
DEL INGENIERO JEFE

Fdo.: Juan Castelló Mas.

EL INGENIERO

Fdo.: Juan Martín de Vidales.