

Copiar y archivarlo

Rehacer este
Cerramiento al 6.

Agricultura
Pesca y Pesca Fluvial

Y POLÍTICA FORESTAL

orig y copia

PROPUESTA DE REPARACION DE DOS ALJIBES-ABREVADERO

EN EL MONTE NUMERO 5 DEL CATALOGO DE U. P. DE BALEARES, de pertenencia propia de Bunola y denominacion "Comuna de Bunola".

ACOGIDA!

"PLAN AMERICANO"

a Plan de Mejora de Pastizales en Montes de U. P.

Año 1.960

Año 1961.



Ministerio de Agricultura

Dirección General de Montes, Caza y Pesca Fluvial

SUBDIRECCIÓN DE MONTES Y POLÍTICA FORESTAL

DISTRITO FORESTAL

DE

BALEARES

[orig. y copia]

PROPUESTA DE REPARACION DE DOS ALJIBES-ABREVADERO

EN EL MONTE NUMERO 5 DEL CATALOGO DE U. P. DE BALEARES, de pertenencia propia de Buñola y denominación "Comuna de Buñola."

ACOGIDA!

~~"PLAN AMERICANO"~~

a Plan de Mejora de Pastizales en Montes de U. P.

Año 1.960

Año 1961.



DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

Matías Montero, 31-2.º - Teléf. 17440
PALMA DE MALLORCA

SU REF.

SU ESCRITO

N. REF.

ASUNTO:

PROPUESTA DE OBRAS DE REPARACION DE 2 ALJIBES-ABREVADERO EN EL MONTE NUM. 5 "COMUNA DE BUÑOLA", DEL CATALOGO DE U. P. DE LA - PROVINCIA DE BALEARES.

*de la pertenencia de
propios de Buñola.*

Ilmo. Sr.:

El monte núm. 5 del Catálogo de U.P. de esta provincia de Baleares; de propios de Buñola, tiene una superficie total de 724 Has. cubierta en su totalidad por vuelo arbóreo formado en un 68% de la misma por *Pinus halepensis* en masa pura, en un 16 % por masa mezclada con *Quercus ilex* y solo un 4,8 % de la superficie la ocupa en masa pura *Quercus ilex*.

Por consiguiente y como aparecen en el Plan de Trabajos de Mejoras de Pastizales que se elevó a V.I. en fecha 5-X-1.959 - las únicas mejoras que se proponen son cerramientos y aljibes-abrevaderos; advirtiéndose que la densidad de la masa es muy alta sobre 350 pies/Ha. y la constitución de los suelos rocosos y poco profundos se cree imposibilita inicialmente toda labor de creación de pastizales.

Las mejoras que se reflejan más acusadamente en los remates de pastos son la existencia de cerramientos completos; por permitir así realizar la práctica de pastoreo sin pastor común en estas islas; y en la cual debido a la pequeña proporción de la superficie de U.P. que solo es el 4 % de la forestal es manifiestamente difícil influir.

En el monte que nos ocupa el aprovechamiento de pastos y montanera está subastado por 5 años; siendo el año 1.959-60 la 3ª. anualidad por 17.439,00 ptas./año.

Los pastos comprenden una superficie de 520 Has. capaces para 130 cabezas de ganado lanar o sus equivalentes durante 9 meses desde 30 septiembre a 30 de junio; y montanera en 5 rodales con 204 Has., para 35 cerdos durante los meses de Noviembre a Enero.

Las obras que se proponen forman parte del Plan de Mejoras figurado en la 1ª. Revisión aprobada en 18-II-1.958; y se consideran de interés por las siguientes razones:

Aunque las precipitaciones son relativamente abundantes de Octubre a Abril oscilando de 750 a 950; las rocas que constituyen el suelo del monte que son sobre todo calizas huecas, constituyen un sumidero ideal para las lluvias más intensas, siendo casi imposible ver correr el agua en la superficie. Las calizas revisten por mas oquedades, enormemente agrietadas y fisuradas, y en bancos que se cuartejan en profundos cortes.

Entre las grietas, huecos y valles, la tierra arcillosa-caliza se estabiliza produciendo asombro como laderas rocosísimas e

ven vestidas de arbolado y vegetación.

Precisamente este caracter del suelo dificulta el abrevar del ganado por lo que en el Plan de Mejoras de la 1ª. Revisión se presu- puestan la reparación de dos aljibes-abrevadero ya existentes pero en muy defectuoso estado de conservación en subtramos 13 y 18 y la cons- trucción de 4 en subtramos 11, 20, 23, 30.

Además el pasto herbáceo no forma tapiz continuo es muy pobre en especies y cantidad formándolo en su mayor parte el cárritx y te- niendo tanta o más importancia el leñoso, lo cual hace aún más neces- rio dada la naturaleza del pasto la existencia de abrevaderos.

A) VOLUMEN DE OBRA A REALIZAR.-

Consiste en la reparación de dos aljibes-abrevadero en los sub- tramos 13 y 18 de dimensiones 4 x 2 x 1 m. a base de reposición de la solera y nuevo revestimiento para evitar fugas y grifo metálico.

Por unidad las obras a ejecutar son:

Solera: Cimientos Excavación:		
2 x 4,8 x 0,4 x 0,4 + 2 x 2 x 0,4 x 0,4	-----	= 2,18 m.c.
Capa de grava apisonada de 20 cm. y dimensio- nes de 3 a 6 cm. 4 x 20 x 0,2	-----	= 1,60 "
Capa de hormigón de 10 cm. de dosificación, 300 Kgs./m.c.- 40 x 20 x 0,1	-----	= 0,80 "
Capa enlucido de 1,5 cm. de mortero de cemento y dosificación 400 Kgs./m.c.	-----	= 37,12 m/2.
Grifo metálico	-----	1

Precios unitarios:

Solera:		
Excavación en tierra suelta m.c.:		
2,5 h. de peón		18,75 pts.
Medios auxiliares		0,20 "

Salarios = 18,75 pts.; Mat. y Tr. = 0,20.	Total=	18,95 pts.
Capa grava, m.c.:		
Mano de obra: 4 h. de picador		35,30 pts.
Medios auxiliares		0,90 "

Salarios = 35,30 pts.; Mat. y Tr. = 0,90.	Total=	36,20 pts.
Hormigón en masa, m.c.:		
Cemento Portland - 300 Kgs. x 0,48		144,00 pts.
Grava: 0,85 x 84,55		71,90 "
Arena: 0,425 x 10,70		4,55 "
Agua: 0,15 x 21,40		3,20 "
Mano de obra		72,35 "
Medios auxiliares		8,60 "

Salarios = 133,75 ptas.; Mat. y Tr. = 170,85 pts.	Total=	304,60 pts.
Enlucido con cemento, m.c.:		
Cemento - 400 Kgs./m.c.		
Mortero: 0,015 x 250,70		3,80 pts.
Mano de obra 1/4. h. oficial y 2 peones		7,05 "
Medios auxiliares		0,50 "

Salarios = 7,75 ptas.; Mat. y Tr. = 3,60	Total=	11,35 pts.

Aplicando los precios unitarios anteriores a las unidades de obra correspondientes resulta un Presupuesto de Ejecución Material - de 1.828,44 ptas., que incrementado en 1 % Imprevistos, 4,52 % s/Salarios de Seguro de Accidentes, 0'5 % s/Salarios, Formación Profesional y 6 % s/Ejecución Material por Gastos Material y Dirección arroja un presupuesto total de obras por Administración de 2.005,82 pts., (dos mil cinco ptas., ochenta y dos cts.) *según Círculo*

Y considerando procedente la propuesta la elevamos a V.I. para su aprobación si procede.

Palma de Mallorca, 12 de marzo de 1.960.

El Ingeniero de Sección,

Vº. Bº.
EL INGENIERO JERE,

PRESUPUESTO de obras de reparación de dos aljibes-abrevadero en subtramos 13 y 18 del monte núm. 5 del Catálogo de U.P. de la provincia de Baleares; de nombre "COMUNA DE BUÑOLA", de propios del pueblo.

C o n c e p t o	Precio unitario			Núm. de unidades.	P r e s u p u e s t o		
	Salarios Pts.	Mat. y Tr. Pts.	Total Pts.		Salarios Pts.	Mat. y Tr. Pts.	Total Pts.
Reparación 2 aljibes-abrevadero:							
Solera - Excavación	18,75	0,20	18,95	4,360 m.c	81,75	0,87	82,62
Capa grava	35,30	0,90	36,20	3,200 "	112,96	2,88	115,84
" hormigón	133,75	170,85	304,60	1,600 "	214,00	273,36	487,36
" enlucido	7,75	3,60	11,35	74,24 m/2	575,36	267,26	842,62
Grifo metálico	-	150	150	2	-	300,00	300,00
Total Ejecución Material -----					984,07	844,37	1.828,44
1 % Imprevistos							18,28
4,52 % Seguro Accidentes							44,48
0,5 % s/Salarios, Formación Profesional							4,92
6 % s/Ejecución Material, Gastos materiales Dirección . .							109,70
PRESUPUESTO DE OBRAS POR ADMINISTRACION = . . .							2.005,82

Palma de Mallorca, 12 de marzo de 1.960.

El Ingeniero de Sección,

Vº. Bº.
EL INGENIERO JEFE,

18
El Grau

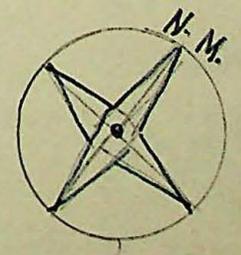
20
Peñal S. Honor

30
Comella d'en
Cupi

23
Cisterneta
d'en Gil

13
Loma Grau de Baix

11
Puig Grau





Ministerio de Agricultura

Dirección General de Montes, Caza y Pesca Fluvial

SUBDIRECCIÓN DE MONTES Y POLÍTICA FORESTAL

DISTRITO FORESTAL

DE

BALEARES

PROPUESTA DE REPARACION DE DOS ALJIBES-ABREVADERO
EN EL MONTE NUMERO 5 DEL CATALOGO DE U. P. DE BALEARES

ACOGIDA

"PLAN AMERICANO"

Año 1.960

PROPIUESTA DE OBRAS DE REPARACION DE 2 ALJIBES-ABREVADERO EN EL MONTE NUM. 5 "COMUNA DE BUÑOLA", DEL CATALOGO DE U. P. DE LA--
PROVINCIA DE BALEARES.

Ilmo. Sr.:

El monte núm. 5 del Catálogo de U.P. de esta provincia de Baleares; de propios de Buñola, tiene una superficie total de 724 Has. cubierta en su totalidad por vuelo arbóreo formado en un 68% de la misma por *Pinus halepensis* en masa pura, en un 16 % por masa mezclada con *Quercus ilex* y solo un 4,8 % de la superficie la ocupa en masa pura *Quercus ilex*.

Por consiguiente y como aparecen en el Plan de Trabajos de Mejoras de Pastizales que se elevó a V.I. en fecha 5-X-1.959 - las únicas mejoras que se proponen son cerramientos y aljibes-abrevaderos; advirtiéndose que la densidad de la masa es muy alta sobre 350 pies/Ha. y la constitución de los suelos rocosos y poco profundos se cree imposibilita inicialmente toda labor de creación de pastizales.

Las mejoras que se reflejan más acusadamente en los remates de pastos son la existencia de cerramientos completos; por permitir así realizar la práctica de pastoreo sin pastor común en estas islas; y en la cual debido a la pequeña proporción de la superficie de U.P. que solo es el 4 % de la forestal es manifiestamente difícil influir.

En el monte que nos ocupa el aprovechamiento de pastos y montanera está subastado por 5 años; siendo el año 1.959-60 la 3ª. anualidad por 17.439,00 ptas./año.

Los pastos comprenden una superficie de 520 Has. capaces para 130 cabezas de ganado lanar o sus equivalentes durante 9 meses desde 30 septiembre a 30 de junio; y montanera en 5 rodales con 204 Has., para 35 cerdos durante los meses de Noviembre a Enero.

Las obras que se proponen forman parte del Plan de Mejoras figurado en la 1ª. Revisión aprobada en 18-II-1.958; y se consideran de interés por las siguientes razones:

Aunque las precipitaciones son relativamente abundantes de Octubre a Abril oscilando de 750 a 950; las rocas que constituyen el suelo del monte que son sobre todo calizas huecas, constituyen un sumidero ideal para las lluvias más intensas, siendo casi imposible ver correr el agua en la superficie. Las calizas revisten formas cuerdas, enormemente agrietadas y fisuradas, y en bancos que se cuartejan en profundos cortes.

Entre las grietas, huecos y valles, la tierra arcillosa-caliza se estabiliza produciendo asombro como laderas rocosísimas se

ven vestidas de arbolado y vegetación.

Precisamente este caracter del suelo dificulta el abrevar del ganado por lo que en el Plan de Mejoras de la 1ª. Revisión se presu- puestas la reparación de dos aljibes-abrevadero ya existentes pero en muy defectuoso estado de conservación en subtramos 13 y 18 y la cons- trucción de 4 en subtramos 11, 20, 23, 30.

Además el pasto herbáceo no forma tapiz continuo es muy pobre en especies y cantidad formándolo en su mayor parte el carriz y te- niendo tanta o más importancia el leñoso, lo cual hace aun más neces- rio dada la naturaleza del pasto la existencia de abrevaderos.

A) VOLUMEN DE OBRA A REALIZAR.--

Consiste en la reparación de dos aljibes-abrevadero en los sub- tramos 13 y 18 de dimensiones 4 x 2 x 1 m. a base de reposición de la solera y nuevo revestimiento para evitar fugas y grifo metálico.

Por unidad las obras a ejecutar son:

Solera: Cimientos Excavación:		
2 x 4,8 x 0,4 x 0,4 + 2 x 2 x 0,4 x 0,4	-----	= 2,18 m.c.
Capa de grava apisonada de 20 cm. y dimensio- nes de 3 a 6 cm. 4 x 20 x 0,2	-----	= 1,60 "
Capa de hormigón de 10 cm. de dosificación, 300 Kgs./m.c.- 40 x 20 x 0,1	-----	= 0,80 "
Capa enlucido de 1,5 cm. de mortero de cemento y dosificación 400 Kgs./m.c.	-----	= 37,12 m/2.
Grifo metálico	-----	1

Precios unitarios:

Solera:		
Excavación en tierra suelta m.c.:		
2,5 h. de peón		18,75 pts.
Medios auxiliares		0,20 "

Salarios = 18,75 pts.; Mat. y Tr. = 0,20.	Total=	18,95 pts.
Capa grava, m.c.:		
Mano de obra: 4 h. de picador		35,30 pts.
Medios auxiliares		0,90 "

Salarios = 35,30 pts.; Mat. y Tr. = 0,90.	Total=	36,20 pts.
Hormigón en masa, m.c.:		
Cemento Portland - 300 Kgs. x 0,48		144,00 pts.
Grava: 0,85 x 84,55		71,90 "
Arena: 0,425 x 10,70		4,55 "
Agua: 0,15 x 21,40		3,20 "
Mano de obra		72,35 "
Medios auxiliares		8,60 "

Salarios = 133,75 ptas.; Mat. y Tr. = 170,85 pts.	Total=	304,60 pts.
Enlucido con cemento, m.c.:		
Cemento - 400 Kgs./m.c.		
Mortero: 0,015 x 250,70		3,80 pts.
Mano de obra 1/4. h. oficial y 2 peones		7,05 "
Medios auxiliares		0,50 "

Salarios = 7,75 ptas.; Mat. y Tr. = 3,60	Total=	11,35 pts.

Aplicando los precios unitarios anteriores a las unidades de obra correspondientes resulta un Presupuesto de Ejecución Material - de 1.828,44 ptas., que incrementado en 1 % Imprevistos, 4,52 % s/Salarios de Seguro de Accidentes, 0'5 % s/Salarios, Formación Profesional y 6 % s/Ejecución Material por Gastos Material y Dirección arroja un presupuesto total de obras por Administración de 2.005,82 pts., (dos mil cinco ptas., ochenta y dos cts.)

Y considerando procedente la propuesta la elevamos a V.I. para su aprobación si procede.

Palma de Mallorca, 12 de marzo de 1.960.

El Ingeniero de Sección,

Vº. Bº.
EL INGENIERO JERE,

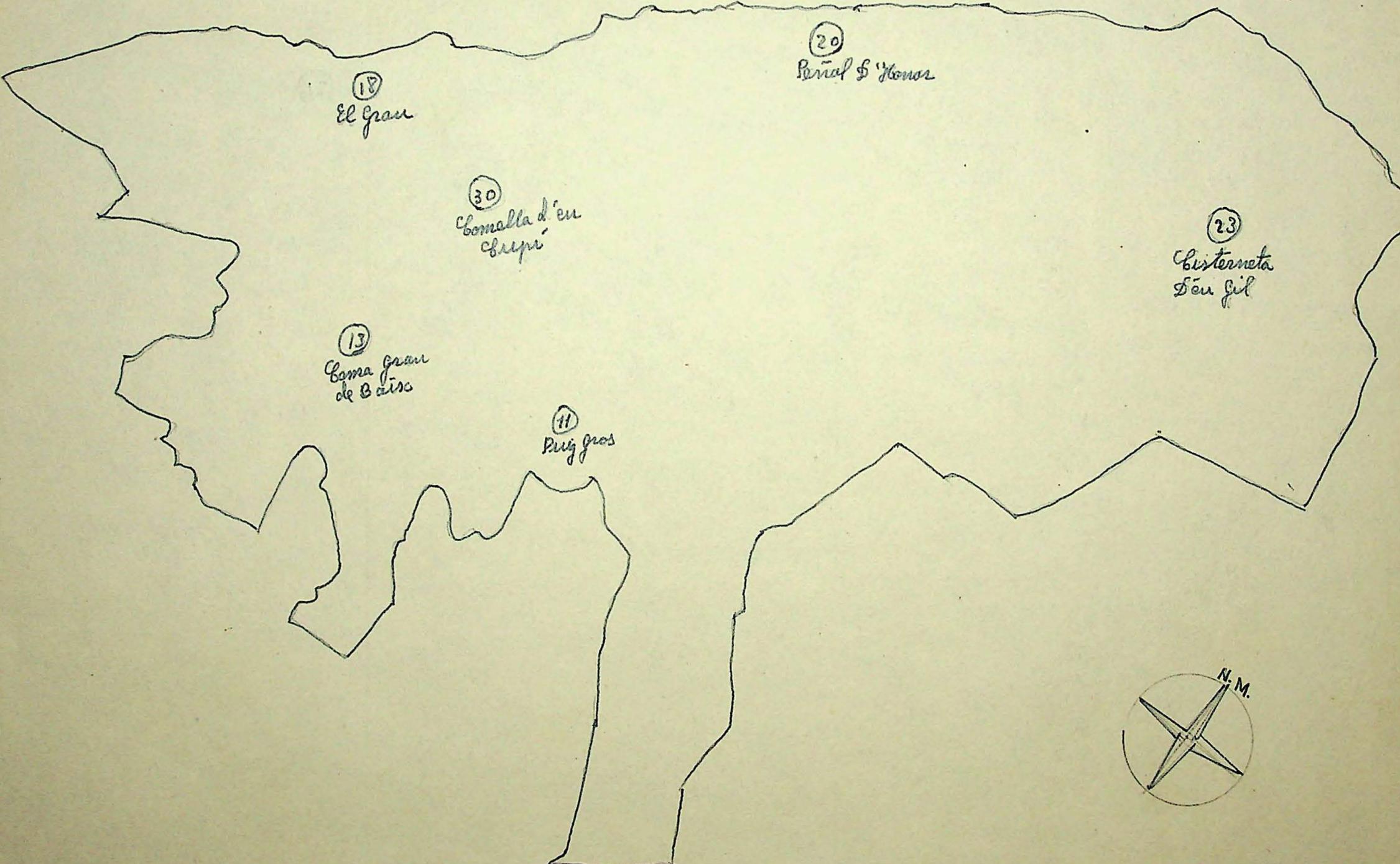
PRESUPUESTO de obras de reparación de dos aljibes-abrevadero en subtramos 13 y 18 del monte núm. 5 del Catálogo de U.P. de la provincia de Baleares; de nombre "COMUNA DE BUÑOLA", de propios del pueblo.

C o n c e p t o	Precio unitario			Núm. de unidades.	P r e s u p u e s t o		
	Salarios Pts.	Mat. y Tr. Pts.	Total Pts.		Salarios Pts.	Mat. y Tr. Pts.	Total Pts.
Reparación 2 aljibes-abrevadero:							
Solera - Excavación	18,75	0,20	18,95	4,360 m.c.	81,75	0,87	82,62
Capa grava	35,30	0,90	36,20	3,200 "	112,96	2,88	115,84
" hormigón	133,75	170,85	304,60	1,600 "	214,00	273,36	487,36
" enlucido	7,75	3,60	11,35	74,24 m/2	575,36	267,26	842,62
Grifo metálico	-	150	150	2	-	300,00	300,00
Total Ejecución Material -----					984,07	844,37	1.828,44
							18,28
1 % Imprevistos							44,48
4,52 % Seguro Accidentes							4,92
0,5 % s/Salarios, Formación Profesional							109,70
6 % s/Ejecución Material, Gastos materiales Dirección ..							
PRESUPUESTO DE OBRAS POR ADMINISTRACION = . . .							2.005,82

Palma de Mallorca, 12 de marzo de 1.960.

El Ingeniero de Sección,

Vº. Bº.
EL INGENIERO JEFE,



(18)
El Gran

(20)
Penyal d'Honor

(30)
Comalla d'en
Crespí

(23)
Cisterneta
Sen Gil

(13)
Cama gran
de Baisc

(11)
Puig Gros

