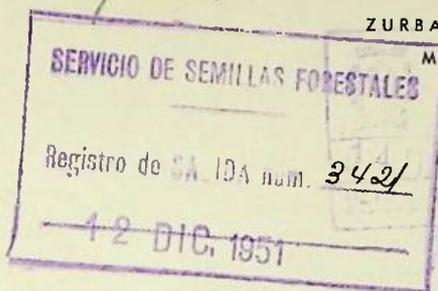




MINISTERIO DE AGRICULTURA  
 SERVICIO DE SEMILLAS FORESTALES  
 PRODUCCIÓN Y CONSUMO

ZURBANO, 63  
 MADRID



Con fecha 4 del corriente, el Ilmo. Sr. Director General del Patrimonio Forestal del Estado, nos comunica lo siguiente:

"Vista la propuesta formulada por el Distrito Forestal de Baleares, y remitida por ese Servicio, referente a la reconstrucción del seguero de calor solar de Santa Eulalia (Ibiza) y a la reparación del instalado en el monte de Muro (Mallorca) también de calor solar, y de conformidad con los informes emitidos.

Esta Dirección General ha acordado en fecha 30 de noviembre pndo, su aprobación y la concesión de un crédito de 8,270,16 pts. que serán libradas seguidamente".

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

Dios guarde a V.S. muchos años.

Madrid, 11 de diciembre de 1.951.

EL DIRECTOR,



Sr. Ingeniero Jefe del Distrito Forestal de BALEARES.



MINISTERIO DE AGRICULTURA

PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO

MONTALBÁN, 14

MADRID M.B.

DIRECCION GENERAL

4 DIC. 1951

Núm. 8979

SALIDA

*Tratado*

Vista la propuesta formulada por el Distrito Forestal de Baleares, y remitida por ese Servicio, referente a la reconstrucción del se-  
guero de calor solar de Santa Eulalia (Ibiza)  
y a la reparación del instalado en el monte de  
Muro (Mallorca) también de calor solar, y de  
conformidad con los informes emitidos.

Esta Dirección General ha acordado en -  
fecha 30 de noviembre ppdo, su aprobación y  
la concesión de un crédito de 8.270,16 ptas.  
que serán libradas seguidamente."

Lo que comunico a V.S. para su conoci-  
miento y efectos.

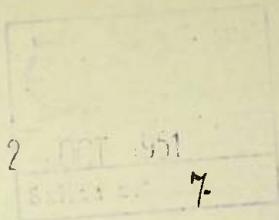
Dios guarde a V.S. muchos años.  
Madrid 4 de diciembre de 1951.

EL DIRECTOR GENERAL.

EL SUDDIRECTOR,

SERVICIO DE SEMILLAS FORESTALES  
registro de ENTRADA núm. 2389  
- 6 DIC. 1951

Sr. Director del Servicio de Semillas Forestales.-



Ilmo. Sr.:

Adjunto tengo el honor de elevar a V. I. "Propuesta para la reconstrucción del sequero de calor solar de San ta Eulalia (Ibiza), y reparación del de Muro (Mallorca), por sí merece su superior aprobación.

Dios guarde a V.I. muchos años.

Palma de Mallorca, 29 septiembre 1951.

EL INGENIERO JEFE

Ilmo. Sr. Ingeniero Director del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias.

MADRID

= DISTRITO FORESTAL DE BALEARES =  
=====

= P R O P U E S T A =

DE RECONSTRUCCION DEL SEQUERO DE CALOR SOLAR DE SANTA EULALIA  
(LITZA); Y REPARACION DEL DE MURO (MALLORCA).

= = \* = =

= P R O P U E S T A =

DE RECONSTRUCCION DEL SEQUERO DE CALOR SOLAR DE SANTA EULALIA (IBIZA); Y REPARACION DEL DE MURO (MALLORCA).

- - - - -

1.) - El 9 enero 1.951, nos comunicaba el guarda forestal encargado del Sequero de SANTA EULALIA (IBIZA), que "el dos del mismo mes, se había desencadenado sobre la isla un gran vendaval, el cual con su enorme violencia había producido la rotura de todos los postes de la estructura y que procedía al desclavamiento de la alambrada por si juzgáramos conveniente proceder á su reconstrucción".

Posterior al mencionado oficio, en ocasión de viaje de trabajo á la isla, hemos procedido á visitar el emplazamiento del antiguo sequero, habiendo encontrado que no queda más que la superficie de insolación, y ésta de tal manera agrietada y desconchada que es necesario proceder á levantar las partes huecas y - construir la de nuevo; únicamente el mordiente de sillarejo que - la enquadra permanece en regular estado que tomándolo con mortero puede quedar restaurado.

De los postes que sostenían la tela, no ha quedado ninguno sano, habiéndose roto por el empotramiento, y recortadas y aserradas se podrá aplicar algo para listones; de la tela yá bastante deteriorada queda servible aproximadamente 1/2 de la total.

También el sequero emplazado en el monte de MURO, muy expuesto á los vientos veraniegos salobres, sufre gran deterioro la tela metálica, siendo necesarios reemplazar aproximadamente unos 50 m<sup>2</sup>. de tela metálica y 10 pies derechos de la armadura de sosten.

2) - NECESIDAD DE SU RECONSTRUCCION.

Estando situado el mencionado sequero, en una comarca de

pinar con lo que se facilita la adquisición abundante de paja, facilidad de transporte y vigilancia en su apertura y que anualmente se recogen alrededor de 6.000 Kgs.; para poder seguir obteniendo las cantidades normales de semilla de estos últimos años yá que todos los sequeros estén al máximo de rendimiento, creemos necesario la restauración del mencionado y á tenor de ello formulamos la presente propuesta.

Igualmente juzgamos necesario reemplazar los 50 m<sup>2</sup>. de tela metálica y pies derechos del sequero de MURO (Mallorca), por encontrarse al sequero en el interior del monte y ser muy útil su funcionamiento.

3) - DIMENSIONES.

La superficie de insolación tendrá: 12 x 6 m.; pues la práctica habitual en el resto de los sequeros, indica ser la necesaria para la apertura natural durante el período veraniego de apertura de 5 - 6.000 Kgs., de paja.

También tendrá tal superficie un resalto de 20 cm. de altura sobre el suelo circundante con lo que estará al cubierto de inundaciones, y se facilitará su conservación. Así mismo daremos á la superficie una inclinación del 1 % para el evacuado natural de las aguas de lluvia.

4) - MATERIAL NECESARIO.

Del plano adjunto vemos que necesitamos para los conceptos: Armadura, cerca metálica y suelo.

a) - La Armadura la construiremos de madera, habida cuenta de que en la isla de Ibiza es muy abundante la sabiná (T. oxycedrus L.) y es fácil la adquisición de postes para pies derechos.

14 postes de 2,20 m. altura y  $\phi$  { testa  $\approx$  12  $\approx$  15 cm.  
punta  $\approx$  10  $\approx$  12 cm.

7 " de 2,50 " "  $\phi$  { testa  $\approx$  15  $\approx$  20 cm.  
punta  $\approx$  10  $\approx$  12 cm.

14 pares de 3,10 x 8 x 4  $\approx$  0,14 m<sup>3</sup>

28 tirantes de 100x6 x 3  $\approx$  0,05 "

3 largueros de 400x8x 4  $\approx$  0,04 "

12 listones de 2,10x6x 3  $\approx$  0,05 "

---

0,28 m<sup>3</sup>



b) - Hormigón en ramp. m<sup>3</sup>.:

Cemento: 100 Kgs. - - - - -	61'00 ptas.
Grava: 1 m <sup>3</sup> . con pérdidas á 41'84 - - -	41'84 "
Mano de obra: 2 h. de oficial y 2 peones	23'96 "
Medios auxiliares - - - - -	0'05 "

J = 64'65; M = 62'20. Total = - - - -126'85 ptas.

c) - Mortero m<sup>3</sup>.:

400 Kgs. mortero á 0'61 ptas. - - - - -	244'00 ptas.
0'85 m <sup>3</sup> . arena á 7 ptas. - - - - -	5'95 "
Mano de obra: 2 h. oficial y peón - - -	13'04 "

J = 13'04; M = 249'95. Total = - - - -262'99 ptas.

d) - Enlucido m<sup>2</sup>.:

Mortero: 0'03 m <sup>3</sup> . á 262'99 - - - - -	7'89 ptas.
Mano de obra: 1 h. oficial y 2 peones.	9'25 "

J = 9'45; M = 7'69. Total = - - - -17'14 ptas.

e) - Armadura de madera m<sup>2</sup>.:

Madera: 0'004 m <sup>3</sup> . á 1.000 ptas. - - -	4'00 ptas.
Herrajes: 1 Kgs. á 8'00 ptas. - - - - -	8'00 "
Mano de obra: 1 hora oficial y 3 peones	11'98 "
Clavazón - - - - -	2'00 "
Medios auxiliares - - - - -	0'52 "

J = 11'98; M = 14'52. Total = - - - -26'50 ptas.

f) - Pies derechos:

Valor del pie al propietario - - - - -	7'50 ptas.
Mano de obra: 1/4 h. oficial y peón	1'63 "

J = 1'63; M = 7'50. Total = - - - -9'13 ptas.

6) - PRESUPUESTO:

Se ha confeccionado de acuerdo con las unidades citadas anteriormente y los precios unitarios del apartado 5), en cuya obtención hemos partido de los salarios - base reglamentarios en

la isla y rendimientos medios; algunos de ellos como el del hormigón, mortero y enlucido están registrados en el "Cuadro para trabajos en 1.951" con los núms. 30', 27 y 50'".

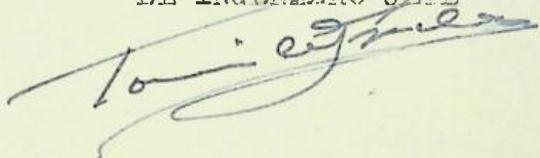
En obligaciones sociales, se carga únicamente el Seguro de accidentes de 4'52 %, estando exentos de los demás por ser trabajadores eventuales.

Por todo lo cual, juzgamos justificado el adjunto presupuesto cuya conveniente aprobación exponemos á la consideración de V. I.

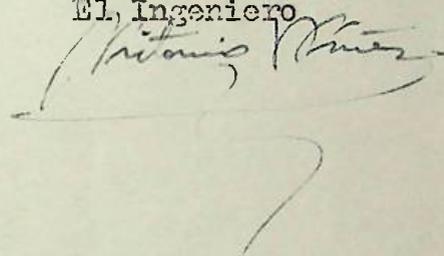
Palma de Mallorca, febrero de 1.951.

Vº. Bº.

EL INGENIERO JEFE



El Ingeniero

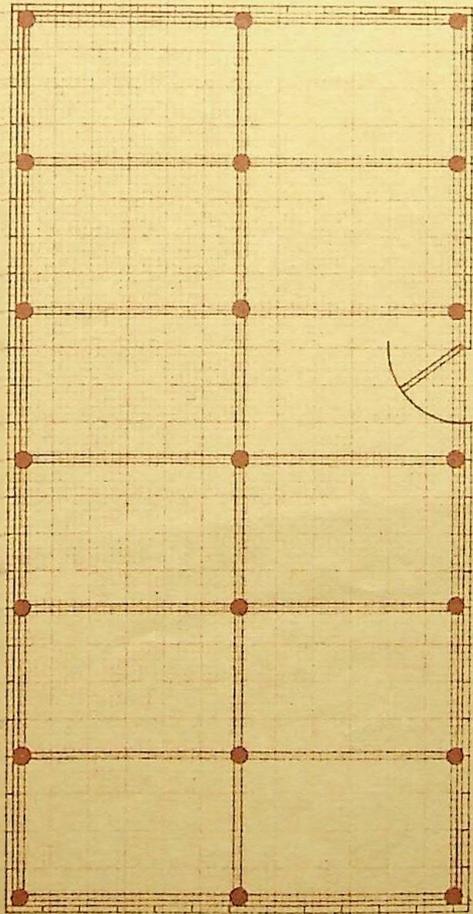


= P L A N O =

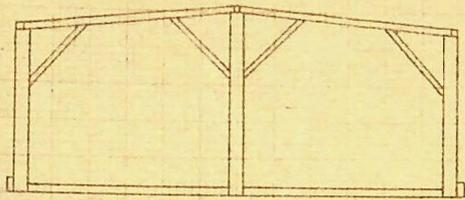
DEL SEQUERO DE SANTA EULALIA = ( I B I Z A ) =

== == ==

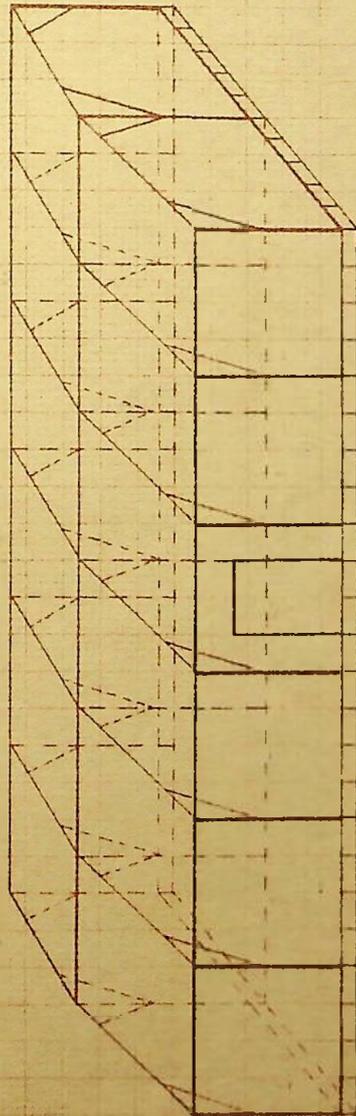
Planta



Alzado



Perspectiva



Sequero de S<sup>ta</sup> Eulalia

(Ibiza)

Escala 1:100

Plata 20 de Febrero de 1951

Ve B.<sup>o</sup>

El Ing. Jefe

L. Inchausti

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

= P R E S U P U E S T O =

DE RECONSTRUCCION DEL SEQUERO DE CALOR SOLAR DE SANTA EULALIA (IBIZA); Y REPARACION DEL DE MURO (M A L L O R C A).

Partida	Concepto	Unidades	Precio unitario			I M P O R T E		
			Jornales	Materiales	Total	Jornales	Materiales	T o t a l
	A) SEQUERO DE SANTA EULALIA							
I	Armadura: Cubierta madera. Pies derechos.	72 m <sup>2</sup> . 21 unid.	11'98 1'63	14'52 7'50	26'50 9'13	862'56 34'23	1.045'44 157'50	1.908'00 191'73
II	Tela metálica - - - - -	75 m <sup>2</sup> .	3'76	24'75	28'51	282'00	1.856'25	2.138'25
III	Suelo: Hormigón - - - - - Mortero enlucido -	5'04 m <sup>3</sup> . 72 m <sup>2</sup> .	64'65 9'45	62'20 7'69	126'85 17'14	325'84 680'40	313'49 553'68	639'33 1.234'08
						Sequero "SANTA EULALIA" - - - - -		6.111'39
	B) SEQUERO DE MURO:							
I	Pies derechos - - - - -	10 unid.	1'63	7'50	9'13	16'30	75'00	91'30
II	Tela metálica - - - - -	50 m <sup>2</sup> .	3'76	24'75	28'51	188'00	1.237'50	1.425'50
						Sequero "MURO" - - - - -		1.516'80
						T o t a l = 2.389'33 - - -		5.238'86 - - -
								7.628'19

El PRESUPUESTO anterior se desglosa así:

- a) - Salarios eventuales - - - - - 2.389'33 ptas.
- b) - Materiales - - - - - 5.238'86 "

A) PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL = - 7.628'19 ptas.

- c) - Imprevistos: 1 % de A) - - - - - 76'28 "
- d) - Seguro accidentes: 4'52 % de a) - - - - - 108'00 "
- e) - Gastos materiales Dirección: 6 % de A) - - - - - 457'69 "

PRESUPUESTO TOTAL = - - - 8.270'16 ptas.

El anterior PRESUPUESTO importa la cantidad de OCHO MIL DOSCIENTAS SESENTA pesetas, con DIECISEIS céntimo.

Palma de Mallorca, febrero de 1.951.

Vº. Bº.

EL INGENIERO JEFE

*Tomás de J. J. J.*

El Ingeniero

*Antonio Ruiz*