

1. Nombre e identificación del conjunto

Id Conjunto 220	Nombre del conjunto Sinia de Calviá	Categoría/Subcategoría Etnológico/Sist. Hidráulico
Nº Catálogo PGOU 220	Nº Carta Arqueológica	Uso actual En uso (mecánico)
Unidades asociadas al conjunto 220.1 Sinia 220.2 Estructura sobre la mota.		Elementos asociados a la unidad
Fecha de la catalogación 03/2008	Fecha última revisión	Equipo responsable D. Albergo; M. Calvo

2. Documentación fotográfica



Descripción: Vista general del conjunto, la mota, la rampa y su entorno.



Descripción: Pozo de la sinia



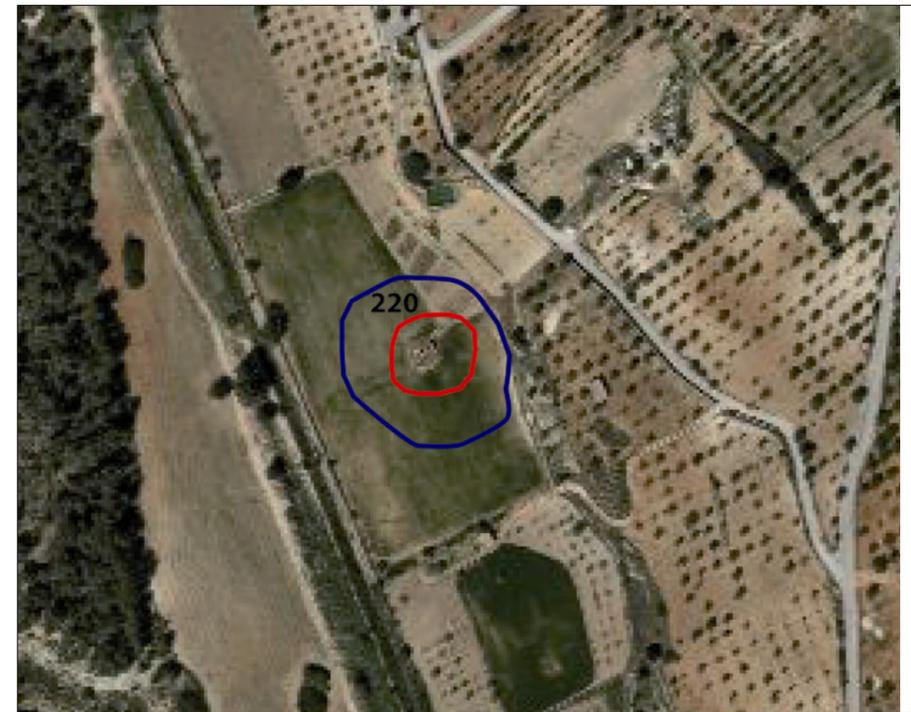
Descripción: Vista de la mota en su parte más degradada.



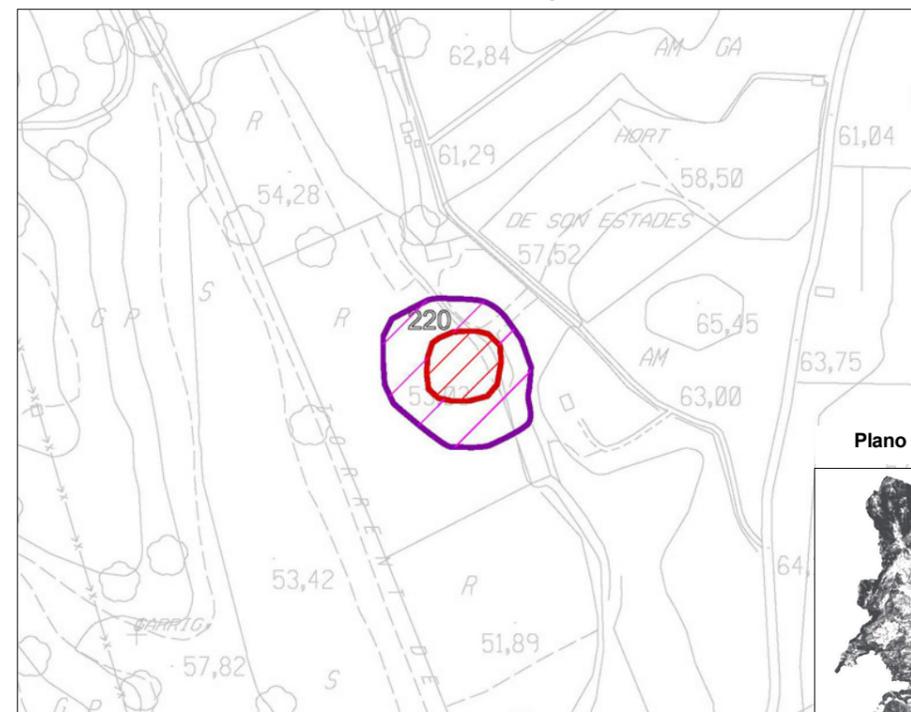
Descripción: Estructura adosada al coll que alberga la bomba de agua

3. Documentación cartográfica

Plano de localización



Delimitación del conjunto



Plano de situación



- Área de respeto y control del conjunto
- Área de delimitación del conjunto

4. Entorno Biogeográfico y usos permitidos

Coordenadas UTM

X: 456674.13; Y: 4378367.38

Ubicación

Llano. En un camino que sigue al torrente de Galatzó a la altura del acceso a Ses Barraques (Torá).

Calificación del suelo

ARIP, SR-4

Vegetación

Cultivos, Poaceas, Almendros.

Recursos hídricos

Torrente de Galatzó a 50 m.

Usos permitidos

Usos de acuerdo con el artículo 2.5 de la Normativa del Catálogo de Bienes

5. Marco cronológico

Medieval ?, Moderno (1500-1800)?, Contemporáneo.

6. Análisis funcional-tipológico

Construcción dedicada a la obtención de agua subterránea por medio de la tracción animal para uso agro-ganadero.

7. Visibilidad desde el conjunto

La sinia posee escasa visibilidad restringida a los terrenos potencialmente aptos para agricultura que la rodean y al torrente.

8. Descripción del conjunto

Descripción del conjunto

El conjunto etnológico en cuestión se encuentra en medio de unos terrenos de cultivo muy cerca del torrente. Parte del conjunto, especialmente la rampa de acceso, aparece muy tapado por la vegetación. Así mismo, señalar que la vegetación podría estar degradando el conjunto que ya se muestra dañado por su cara sur.

El núcleo principal del conjunto hidráulico lo forma una sinia de rueda vertical que no se conserva. La mota de la sinia presenta una construcción que responde a criterios constructivos y funcionales distintos. El punto de captación de agua se corresponde con el Torrente de Galatzó. A mediados del siglo XX hubo una adecuación de la sinia para albergar una bomba de agua con gasoil que todavía hoy se sigue utilizando para regar los campos de cultivo.

Descripción de la unidad

Nombre de la unidad

220.1 Sinia

1. Sinia: Grado de Conservación 50-90%.

a) Pozo: Se trata de un pozo de planta elíptica con una profundidad de más de 4.5 m. La boca tiene una longitud aproximada de 2.3 m. y un ancho de 2.1 m. El pozo está construido a partir de la técnica de pared en verd en las juntas según paredado rústico con juntas de mortero de cal y arena recocado en una proporción piedra mortero de 70-30% y piedra viva vidrenca facetada de tamaño mediano colocada de cara.

b) Coll: el coll mide 3.1 m. de longitud y 2.9 m. de ancho, tiene una altura de 1.1 m. y los muros un grosor de 0.8 m. Está construido a partir de la técnica de pared en verd en las juntas según paredado rústico con juntas de mortero de cal y arena recocado en una proporción piedra mortero de 70-30% y piedra viva vidrenca facetada de tamaño mediano colocada de cara. La hilera superior la conforman piedras irregulares aniveladas cubierta completamente por mortero.

c) Mota: La mota esta bien conservada y es de planta circular con un diámetro aproximado de 10.5 m. También se halla parcialmente cubierta por la vegetación y el muro se ha derrumbado en el lado sur de la estructura. Está construida en piedra en sec con paredado rústico de junta poc ciosa y piedra vidrenca viva de tamaño mediano/grande, trabajada especialmente en la cara externa. La hilera superior está realizada a partir de piedras irregulares niveladas en plano y de fil. La estructura no presenta mortero y la altura que presenta la mota es de unos 2 m.

d) Rampa: En la cara este de la sinia se observa una rampa muy cubierta por la vegetación compuesta por dos muros paralelos que presentan las mismas características constructivas que la mota. Entre ambos se dispone tierra. La rampa se adosa a la sinia. Ésta debe relacionarse con la rampa de acceso para el animal. La rampa tiene 7 m. de longitud, mide 1.5 m. de grosor y salva un desnivel de 1.7 m.

e) No se conservan/observan otras estructuras de la sinia: columnas, arbre, perxa, balancín, rueda, etc.

8. Descripción del conjunto

Nombre de la unidad 220.2 Estructura sobre la mota

Se trata de una estructura de planta cuadrangular situada sobre la mota en su vertiente este y adosada al coll. Está construida a partir de losas grandes de marés colocadas en vertical con mortero de cal y arena en las juntas. Tiene una altura de 1.4 m. La estructura tiene unas dimensiones de 1.6 m x 1.4 m. La estructura conserva la puerta centrada y la cubierta realizada a partir de teja árabe. Todavía sigue utilizándose. Este tipo constructivo es característico de mediados del siglo XX, momento en el que se generaliza en Mallorca el uso de bombas de agua mecanizadas, probablemente en época reciente se desmanteló la sinia y se construyó esta caseta para instalar una bomba.

Nombre de la unidad

Nombre de la unidad

9. Grado de conservación

Id unidad	Altura máxima	Grado de conservación	Grado de Conservación de la Unidad
220.1	4 sobre 5 (1'50-2 m.) (2 m.)	4 sobre 10 (50-90% evidencia configuración y materiales)	4
220.2	5 sobre 5 (Con cubierta)	4 sobre 10 (50-90% evidencia configuración y materiales)	4,5

Grado de conservación del conjunto

Grado de identificación de las estructuras 1 (1 a 3 estructuras)	Grado de Conservación del Conjunto 4,25
--	---

10. Riesgos que afectan al grado de conservación del municipio

Definición de los riesgos que afectan al grado de conservación del Conjunto

- Restos vegetales: desmantelamiento de estructuras y ocultación.
- Movimientos de tierra.

11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

Monumentalidad del conjunto	Grado de identificación de las estructuras
Altura Máxima de las Estructuras 5 sobre 5 (Con Cubierta)	1 (1 a 3 estructuras)
Superficie del conjunto 2 sobre 5 (200-400 m2)	Media de la Monumentalidad del Conjunto 2.66

11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

Significancia histórica

Nivel de información de aportación histórica

0

Nivel de valoración social

0

Significancia estética-formal

Singularidad según grupo tipológico-formal

1

Singularidad dentro del grupo tipológico-Formal

1

Singularidad en función del material

1

Singularidad según técnica constructiva

1

Otras particularidades

Media de la significación del conjunto

2

Potencial educativo/informativo

Potencial didactico formativo

Interactividad

2

Explicación conceptual

Potencial turístico divulgativo

0

Media del potencial informativo-educativo

1

Acceso

Tipo de Acceso

5 sobre 5 (camino)

Medio de Acceso

4 (vehículo)

Adecuación del Acceso

2 sobre 3 (limpio)

Tiempo desde la vía pública en vehículo

5 sobre 5 (< 10 min)

Tiempo a pie desde la vía pública

5 sobre 5 (< 10 min)

Media del Acceso del Conjunto

3,8

Acondicionamiento

Acondicionamiento y limpieza

0

Señalización

0

Media del Acondicionamiento del conjunto

0

Interpretación

Interpretación del conjunto

0

Valor medio de potencialidad como elemento patrimonial visitable

 $2.66+2+1+3.8+0+0=1.57$. Ponderado 40.35%

12. Referencias bibliográficas

13. Priorización de las actuaciones

Actuaciones para evitar los peligros de degradación del conjunto

- Limpieza vegetal.
- Consolidación.
- Restauración

Actuaciones para potenciar la visita pública

- Señalización.
- Accesos.
- Trípticos.

Priorización de las actividades