

1. Nombre e identificación del conjunto

Id Conjunto	Nombre del conjunto	Categoría/Subcategoría
306. G5	Horno de cal 1 del Itinerario de Ses Sinies (Finca Pública Galatzó).	Etnológico/Horno de Cal
Nº Catálogo PGOU	Nº Carta Arqueológica	Uso actual
306		Abandonado
Unidades asociadas al conjunto		Elementos asociados a la unidad
306-1:Horno de cal 306-2 :Barraca adosada al horno de cal 306-3: Sitja		
Fecha de la catalogación	Fecha última revisión	Equipo responsable
Agosto 2007	11/04/ 2008	M. Calvo, A. Andujar, M. Calderón, R. Rodríguez

2. Documentación fotográfica



306-1: Horno de cal. Vista frontal, con cintell y obertura para la portada de la calera.



306-2: Vista frontal de la barraca adosada al horno de cal.



306-2: Vista frontal de la barraca adosada al horno de cal.



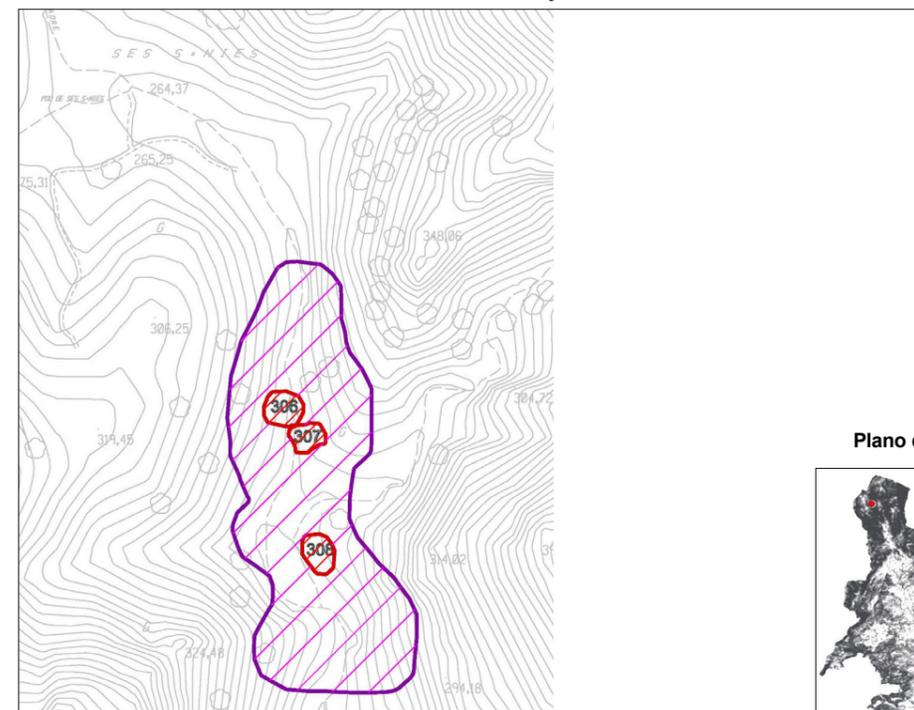
306-3: Sitja de carbonero.

3. Documentación cartográfica

Plano de localización

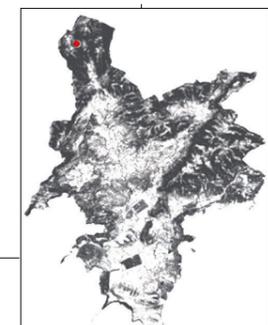


Delimitación del conjunto



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

Plano de situación



4. Entorno Biogeográfico y usos permitidos

Coordenadas UTM

X: 454360.02 Y: 4386038.25

Ubicación

El conjunto que se ubica en un valle (terreno sin desnivel pronunciado), en el Itinerario de Ses Sínies, en la Finca Pública Galatzó. Interior Montaña (A más de 10 Km de la costa).

Calificación del suelo

SR-1. ANEI.

Vegetación

Comunidad vegetal: Carrascal de acebuche y palmito.
Vegetación dominante: Mata, palmito, pino, carrizo.

Recursos hídricos

Torrente Es Comellar des Lladre.

Usos permitidos

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

5. Marco cronológico

Secuencia cronocultural: Época Moderna- Época Contemporánea (s. XVIII- inicios s. XX).

6. Análisis funcional-tipológico

Construcciones para la fabricación de productos a partir de recursos naturales.
Explotación del medio natural: fabricación de cal y Carbón

7. Visibilidad desde el conjunto

8. Descripción del conjunto

Descripción del conjunto

Conjunto etnográfico compuesto por tres unidades: un horno de cal (306-1) una caseta (306-2) adosada al horno de cal y una sitja de carbonero (306-3).

Este conjunto se encuentra ubicado en el itinerario de Ses Sínies. Su entorno se caracteriza por la abundancia de las piedras necesarias para producir cal y de leña para realizar la cocción de la piedra calcárea y/o la quema de leña en la sitja para la producción de carbón. Hay que añadir el factor favorable de la cercanía de recursos hídricos, ya que el torrente de Galatzó se encuentra a una distancia que no supera los 15 m. Por otra parte, el área en el que se ubica alterna zonas de terreno en pendiente con una explanada cercana, que parece servir para almacenar la leña y es la superficie idónea para construir el Sitger (306-3).

Este conjunto se encuentra en una zona de gran accesibilidad, facilitando el transporte con carro del carbón y la cal después de cada cocción.

Cronológicamente, podemos ubicar las construcciones de este conjunto, de forma imprecisa entre el siglo XVII e inicios del siglo XX, periodo en el que se documentan su mayor utilización. En Mallorca, los documentos más antiguos en los que se cita una de estas construcciones son del siglo XVIII, durante los siglos posteriores son cada vez más abundantes las referencias. A lo largo del siglo XX han dejado de funcionar prácticamente todas. De los centenares que funcionaban aún a finales del siglo XIX, en la segunda mitad

del XX ya sólo quedaban activos pocos ejemplos. En concreto en relación a este conjunto, la tradición oral nos cuenta que este pequeño centro de explotación se mantuvo activo en la finca Pública de Es Galatzó hasta 1960.

Descripción de la unidad

Nombre de la unidad

306-1 : Horno de Cal

Horno de cal, del que se conservan los elementos estructurales básicos de la calera después de la cocción.

Presenta una planta circular regular de 9.50 m.de diámetro..

A partir de la planta se levanta el cintell, muro perimetral que delimita el espacio disponible para la cocción, con un talud de un 15 % en su exterior y a plomo en la parte interna de la olla.

En la construcción del horno se aprovecha el desnivel del terreno, actuando la pared natural de la pendiente como muro de contención y soporte. Este muro natural se reforzaba, posteriormente, con un muro de piedra en sec. La altura máxima desde el nivel del suelo es de 4.40 m, aunque su altura inicial sería superior.

La caixa externa presenta una volumetría compacta, marcada por un cintell, con un diámetro de 9.50 m de longitud y una altura máxima de 4'40 m en su cara sureste, tramo en el que salva el desnivel de la pendiente, y un grosor de 1.80 m.

En el interior del horno, por debajo del nivel del suelo, encontramos la olla cuyo diámetro es de 5'30 m. Éste se reduce progresivamente a medida que bajamos hasta el cendrer, pavimento de la olla. La olla tiene una profundidad por debajo del nivel del suelo de 1'30 m, aunque esta profundidad debía ser mayor, debido a que el pavimento de la olla se encuentra cubierto por la vegetación y colmatado de derrumbe, lo que impide conocer sus características morfológicas y constructivas.

El vano del cintell, que nos indica dónde se encontraba la portada de la calera, tiene una anchura máxima 3'55 m y una altura de 1'55 m. Sólo se conserva una de las dos cantoneras de la portada, que ocupa la jamba derecha. Tiene una altura de 0'85 m y una anchura de 0'35 m. De la portada no se conservan ni tafarra, ni enformadora ni otros elementos de valor.

El cintell está construido con la técnica de piedra en sec. La piedra, calcárea de aspecto irregular, aparece levemente retocada, colocada de cara, con la junta poc closa y un tamaño medio de 0, 40 m. La cara interna de la olla presenta el mismo material, piedra calcárea, aunque en este caso, la piedra aparece bastante trabajada, dejando la cara de la piedra que da a la olla totalmente plana. Estas piedras se colocan con la técnica de enmossat o quasi enqueixelat, las juntas aparecen closes y rellenas a su vez con barro, que ayudaba a evitar que el fuego pudiera escapar entre ellas, propiciando el alcance y mantenimiento de la temperatura idónea para realizar el proceso de calcificación.

8. Descripción del conjunto

Nombre de la unidad	306-2 Barraca
<p>Evidencias de una pequeña barraca adosada al horno de Cal (306-1) La barraca tiene planta de herradura y no presenta compartimentación alguna del espacio interior. Sus dimensiones son: 2,90 m de longitud por 2,50 m de anchura. La única pared que conforma la barraca tiene una longitud total de 3'65 m. Está realizada mediante técnica constructiva de piedra en sec. Es una pared vertical, simple, levantada a plomo, y junta poc ciosa. Se realizó utilizando piedra calcárea en bruto, sin retocar, dispuesta de fil en el muro. El tamaño de las piedras es mediano, de unos 0'30 m. La altura conservada de los muros oscila entre el 0,20 m y los 0,65m, y no puede considerarse una medida real, puesto que el interior de la barraca está relleno de tierra y derrumbe de la posible cubierta. En la fachada de la barraca, orientada hacia el sureste, se encuentra el vano de ingreso, con una anchura de 0,70 m. y una altura máxima de 0'55 m. La fachada se encuentra en muy mal estado de conservación, ya que únicamente se conserva un 10 % de evidencias y configuración, por lo que no es posible determinar las dimensiones totales del vano. Tiene forma rectangular y se encuentra centrada en la pared. Únicamente ha llegado a nosotros parte del jambalaje. Ambas jambas presentan varias piezas de piedra calcárea irregular, de unos 0'35 m. La jamba de la derecha mide 0'55 m de altura por 0,35 m de anchura. La jamba izquierda mide 0'45 m de altura por 0,35 m de anchura. El umbral de entrada es de 0,70 m. No hay evidencias de la presencia de dintel. La cubierta tampoco se ha conservado, ni se han hallado evidencias de su configuración o materiales.</p>	

Nombre de la unidad	306-3 Sitja de Carbonero
<p>Evidencias de una sitja, plataforma de planta circular sobre la que se colocaba la pila de leña que se iba a quemar para obtener carbón. En este caso, sólo se puede apreciar la mitad noroeste del círculo, rotlo. La sitja está compuesta por un rotlo formado por piedras calcáreas de unos 0'30 m, dispuestas de fil a nivel de suelo, que delimitan el pavimento del sitger, plataforma donde se colocará la pila de leña. Su tipología es de tipo sencillo, midiendo 0' 55 m de anchura y 0'30 m de altura. El pavimento del sitger es de tierra compactada con piedrecillas. No se ha podido determinar el grueso del pavimento.</p>	

Nombre de la unidad	No aplica

9. Grado de conservación

Id unidad	Altura máxima	Grado de conservación	Grado de Conservación de la Unidad
306-1	5 sobre 5 (>200 m) 4, 40 m	4 sobre 10 (50-90% evidencia configuración y materiales)	4,5
306-2	2 (0,50-1 m) 0,60 m	3 sobre 10 (10-50% evidencia configuración y materiales)	2,5
306-3	1 sobre 5 (< 0,50 m) 0,30 m	4 sobre 10 (50-90% evidencia configuración y materiales)	2,5
Grado de conservación del conjunto			
Grado de identificación de las estructuras		Grado de Conservación del Conjunto	
2 sobre 5 (De 1 a 3 estructuras identificadas)		2,58	

10. Riesgos que afectan al grado de conservación del municipio

Definición de los riesgos que afectan al grado de conservación del Conjunto
<p>Riesgos naturales: Erosión de la pendiente Hídricos Riesgos antrópicos: Visitas Riesgos vegetales: Disminución de la visibilidad Riesgos animales: Movimiento de los elementos arquitectónicos.</p>

11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

Monumentalidad del conjunto	Grado de identificación de las estructuras
Altura Máxima de las Estructuras	
5 sobre 5 (>200 m) 4, 40 m	2 sobre 5 (De 1 a 3 estructuras identificadas)
Superficie del conjunto	Media de la Monumentalidad del Conjunto
2 sobre 5 (200- 400 m2)	3

11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

Significancia histórica

Nivel de información de aportación histórica

0 (Sin publicaciones)

Nivel de valoración social

3 (Señalizado. Integrado en un itinerario y en programa de visitas).

Significancia estética-formal

Singularidad según grupo tipológico-formal

1

Singularidad dentro del grupo tipológico-Formal

1

Singularidad en función del material

0

Singularidad según técnica constructiva

0

Otras particularidades

1

Media de la significación del conjunto

2,25

Potencial educativo/informativo

Potencial didáctico formativo

Interactividad

2 (Se presta a actividades interactivas)

Explicación conceptual

0

Potencial turístico divulgativo

0

Media del potencial informativo-educativo

1

Acceso

Tipo de Acceso

5 sobre 5 (camino)

Medio de Acceso

4 (con vehículo de tracción)

Adecuación del Acceso

3 sobre 5 (Limpio y acondicionado para el tránsito a pie y en coche).

Tiempo desde la vía pública en vehículo

3 sobre 5 (30-20 min.)

Tiempo a pie desde la vía pública

3 sobre 5 (1 h- 30 min.).

Media del Acceso del Conjunto

3,6

Acondicionamiento

Acondicionamiento y limpieza

2 (Limpio y acondicionado de los espacios de tránsito y comunicación)

Señalización

1 (Señalizado con hitos naturales y con paneles)

Media del Acondicionamiento del conjunto

1,5

Interpretación

Interpretación del conjunto

2 (Señalizado e interpretado con paneles explicativos texto e imagen)

Valor medio de potencialidad como elemento patrimonial visitable

3+2,25+1+3,6+1,5+2/6=2,22

Ponderado: 56,90%

12. Referencias bibliográficas

- AA VV: Elements de la societat pre-turística mallorquina, Conselleria de Cultura, Educació i Esports, Govern Balear, Palma, 1989.
- AA VV: Elementos básicos de la arquitectura popular mallorquina, Palma, 1989
- AA VV: La construcció de pedra en sec a Mallorca, FODESMA, Palma, 1994.
- AA VV: La pedra en sec. Obra, paisatge i patrimoni., CIM, Palma, 1997.
- ANDREU GALMES, J.: Arquitectura popular a Mallorca (tesis doctoral, inédita).
- CALVIÑO C., CLAR J.: Les Barraques de Lluçmajor, una arquitectura popular , Palma, 1999.
- FULLANA, M.: Diccionari de l'art i dels oficis de la construcció, Col. Els treballs i els dies, Moll , Palma , 1984.
- LLABRES, J.; VALLESPÍR, J.: Els nostres arts i oficis d'antany, gràfiques Miramar, Palma, 1985.
- SACARÉS, TABERNER M.: Recull de Barraques i casetes de Lluçmajor, Miramar , Lluçmajor, 2000

13. Priorización de las actuaciones

Actuaciones para evitar los peligros de degradación del conjunto

- Mantenimiento y Limpieza de vegetación
- Limpieza del interior 306-1 (basura y derrumbe)
- Restauración de 306-1
- Restauración de 306-2
- Restauración de 306-3

Actuaciones para potenciar la visita pública

- Mantenimiento y Limpieza de vegetación
- Señalización
- Restauración

Priorización de las actividades