

1. Nombre e identificación del conjunto

Id Conjunto	Nombre del conjunto	Categoría/Subcategoría
487	Horno de cal 2 de Son Morell	Patrimonio Etnográfico
Nº Catálogo PGOU	Nº Carta Arqueológica	Uso actual
Unidades asociadas al conjunto		Elementos asociados a la unidad
487.1 horno de cal 487.2 covacha		
Fecha de la catalogación	Fecha última revisión	Equipo responsable
02/2010		D. Albero; M. Calvo, M. Calderón.

2. Documentación fotográfica



Descripción: Vista del conjunto desde el acceso.



Descripción: Imagen del cintell del horno desde la vertiente noroeste.



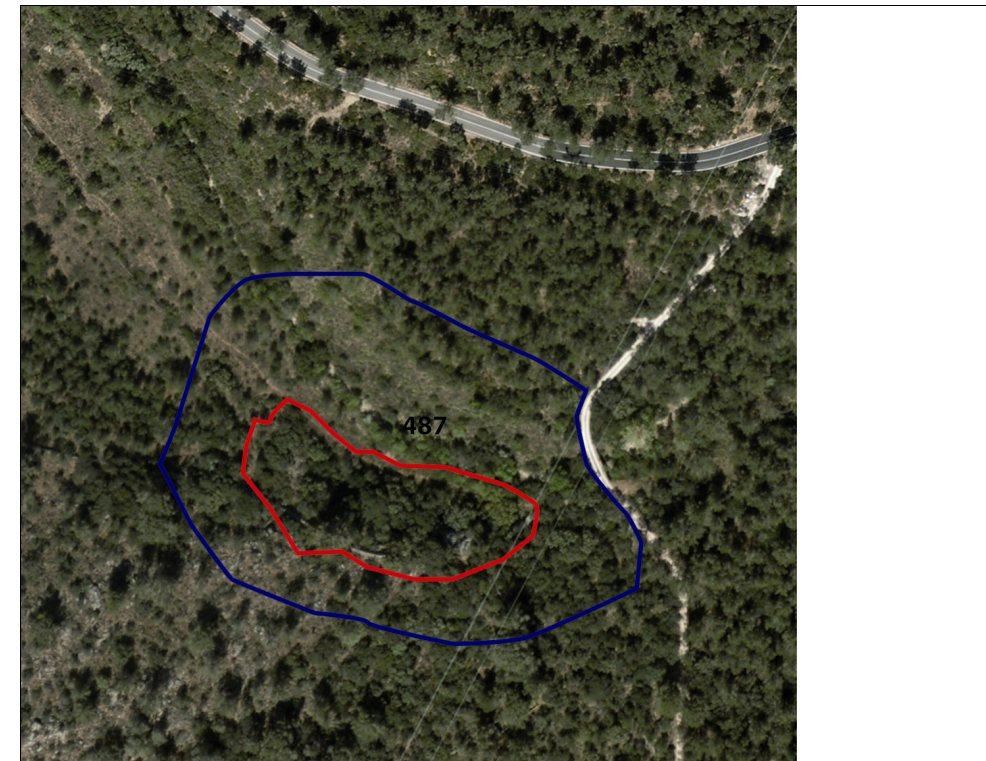
Descripción: Restos del muro de sustento de la viga.



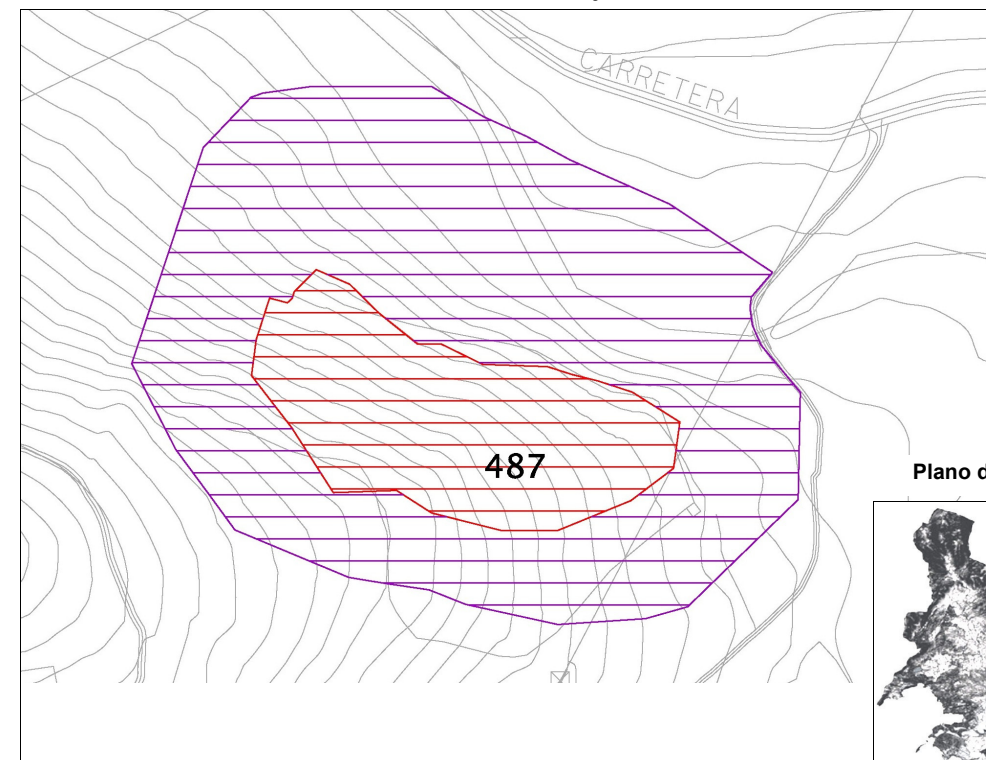
Descripción: Olla y caixa del horno.

3. Documentación cartográfica

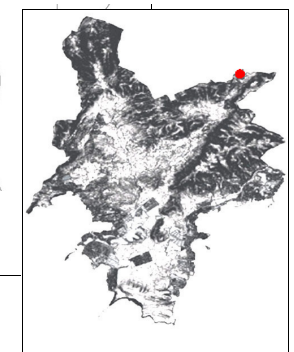
Plano de localización



Delimitación del conjunto



Plano de situación



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

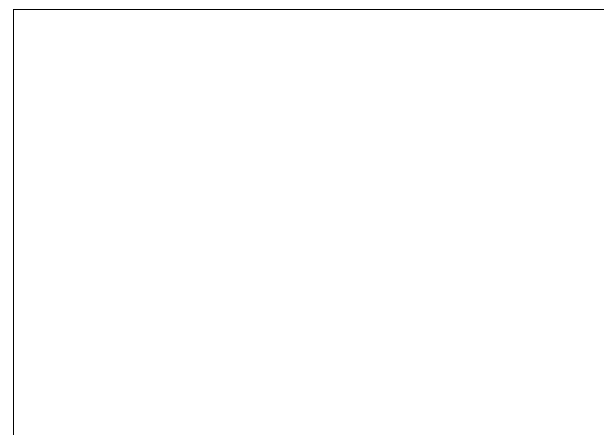
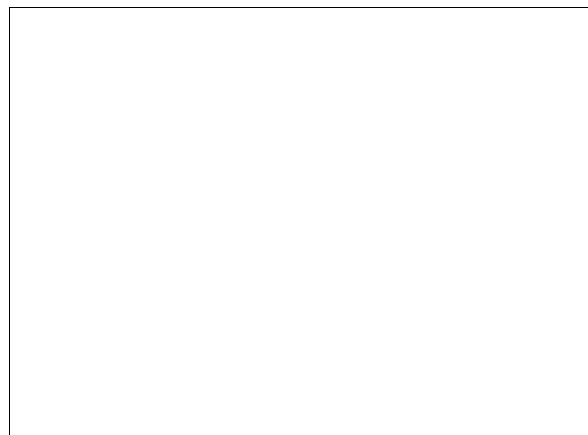
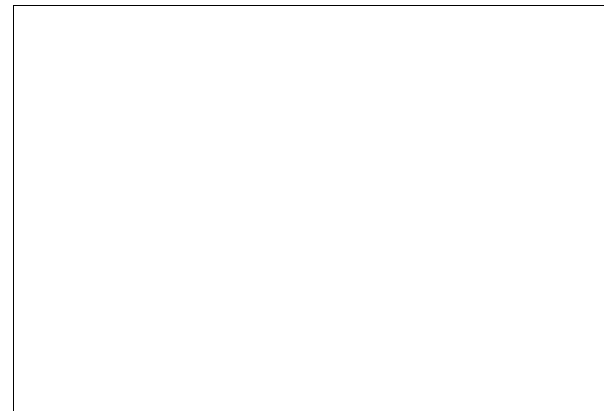
2. Documentación fotográfica



Boca de la covacha adosada al horno



Interior de la covacha.



3. Documentación cartográfica

Plano de localización



4. Entorno Biogeográfico y usos permitidos**Coordenadas UTM**

X: 463030; Y: 4384527

Ubicación

En una ladera ubicada entre la finca de Son Morey y el Torrente de la Riera, en una zona de interior.

calificación del suelo

ANEI

Vegetación

Pino, xiprell y romaní.

Recursos hídricos

Torrente de Sa Riera a 130 m.

Usos permitidos**5. Marco cronológico**

Moderno? (1500-1800), contemporáneo (1800-1950).

6. Análisis funcional-tipológico

Conjunto etnológico dedicado a la producción de cal a partir de la materia prima del entorno.

7. Visibilidad desde el conjunto

La visibilidad del asentamiento al ubicarse al pie de un monte con pinar es muy baja. Se centra en el entorno productivo cercano que constituye el comellar del torrente de la Riera donde hay abundante combustible vegetal y roca calcárea.

8. Descripción del conjunto**Descripción del conjunto**

En la vertiente norte de la colina donde se ubica la posesión de Son Morey y en una ladera cerca del Torrente de la Riera, a 161 m de altitud se conserva un interesante conjunto calero. Se trata de un horno de cal que muestra una cueva adosada y una plataforma de nivelación del terreno que facilita la carga y la descarga del horno. Para construir el conjunto se aprovecharon los abundantes bloques que se hallan procedentes en las peñas cercanas. En la zona y en los alrededores se documentan acumulaciones de piedras y paredes secas. Es necesaria una limpieza intensa de la zona y su vegetación. El grado de conservación del conjunto es bueno, entre 50-90%.

Descripción de la unidad**Nombre de la unidad**

487 .1 Horno de cal

Se trata de un horno de cal de planta circular. El cintell de este horno tiene una altura de 3 m y un ancho de muro de 1.7 m. El cintell, construido con un muro de piedra en sec y tierra en medio, es más alto en su cara oeste donde el terreno presenta mayor desnivel. El diámetro interno del mismo es de 4 m y el externo de 7 m. La pared externa está construida en piedra en sec con junta poc closa y pedra viva vidrenca poco retocada de tamaño medio-grande. La pared externa forma un talud del 15 % que permite soportar el peso de la estructura. La última hilera de cintell está realizada con piedras irregulares aniveladas. La zona superior del cintell se presenta bien consolidada por tierra y cal. Los muros del cintell y la olla se conservan bastante bien. La puerta, efectuada con derrame, se sitúa de cara a la zona de la covacha y tiene una altura de 1.7 m. En esta zona el muro presenta en su base 2.2 m de grosor. La puerta tiene una anchura externa de 4.8 m. e interna de 1.9 m y en el umbral ha crecido un pino joven. Las jambas de la puerta son de mayor tamaño y muestran mayor grado de facetado. La pared interna de la olla está construida a plomo en piedra viva con revestimiento de arcilla y cal en algunos tramos. Tiene una altura de 4.2 m. Las juntas del muro están recrecidas con fang de porc y piedras vivas, medianas, poco trabajadas, colocadas de cara. La proporción piedra-arcilla es de 70-30%. La caixa del horno está colmatada por tierra, vegetación y piedras. El pozo está construido con piedras medianas-pequeñas y sigue la misma técnica que la pared interna de la olla. Este elemento se encuentra bien conservado en su configuración y materiales (50-90%). Finalmente, se documenta una acumulación de piedras en la parte opuesta a la puerta del horno, que debe relacionarse con el antiguo murete que aguantaba la viga que sustentaba una cubierta pecedera de materia vegetal con tal de mantener el producto en adecuadas condiciones de conservación.

8. Descripción del conjunto

Nombre de la unidad 487.2 Covacha

Se trata de una covacha que se sitúa adosada al cintell del horno de cal y que parece haberse originado por las aguas subterráneas y por un posterior desprendimiento que dejó una abertura de acceso. La cueva es de pequeñas dimensiones y de trazado irregular con una rampa en la entrada que se asocia con materiales de derrumbe de la cubierta, de modo que, se encuentra parcialmente colmatada. En el interior se observan algunas estalactitas relacionadas con filtraciones de agua. No se observan materiales en su interior. En todo caso hemos decidido incluirla en el conjunto, por su proximidad, con el horno de cal de la unidad anterior.

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
487.1	5 sobre 5 > 200 o Presenta cubierta (4.7 m.)	4 (50-90% evidencia configuración y materiales)	4.5
4782	3 sobre 5 (100-150 cm)	4 (50-90% evidencia configuración y materiales)	4.5

Grado de conservación del conjunto

Grado de identificación de las estructuras De 2 a 3 estructuras identificadas (2) **Grado de Conservación del Conjunto** 3

10. Riesgos que afectan al grado de conservación del municipio

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

-Hídricos: crecidas del torrente.
 -Erosión y pendiente.
 -Vegetales: disminución de visibilidad y desmantelamiento de estructuras.

11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

Monumentalidad del conjunto

Altura Máxima de las Estructuras 5 sobre 5 > 200 o Presenta cubierta (4.7 m.) **Grado de identificación de las estructuras** De 2 a 3 estructuras identificadas (2)

Superficie del conjunto 4 sobre 5 (400-600 m2) **Media de la Monumentalidad del Conjunto** 3.66

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

0

Singularidad según técnica constructiva

1

Otras particularidades

1

Media de la significación del conjunto

2

Potencial educativo/informativo

Potencial didactico formativo

Interactividad

0

Explicación conceptual

1

Potencial turístico divulgativo

0

Media del potencial informativo-educativo

0.5

Acceso

Tipo de Acceso

3 sobre 5 (Sendero 1-2 m ancho)

Medio de Acceso

2 sobre 4 (a pie)

Adecuación del Acceso

1 sobre 3 (sin adecuar)

Tiempo desde la vía pública en vehículo

-0 (No se puede ir)

Tiempo a pie desde la vía pública

5 sobre 5 (<10 min)

Media del Acceso del Conjunto

2.2

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

 $3.66+2+0.5+2.2+0+0= 1.39 = 35.66\%$ **12. Referencias bibliográficas****13. Priorización de las actuaciones**

Actuaciones para evitar los peligros de degradación del conjunto

- Limpieza
- Consolidación.
- Restauración.

Actuaciones para potenciar la visita pública

- Señalización
- Accesos
- Recuperación de la actividad artesanal.

Priorización de las actividades