

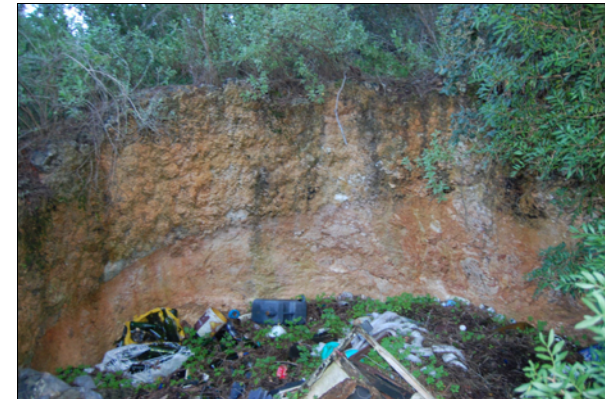
**1. Nombre e identificación del conjunto**

<b>Id Conjunto</b>	<b>Nombre del conjunto</b>	<b>Categoría/Subcategoría</b>
488	Hornos de cal 1 de Serra de Son Camps	Patrimonio Etnográfico
<b>Nº Catálogo PGOU</b>	<b>Nº Carta Arqueológica</b>	<b>Uso actual</b>
<b>Unidades asociadas al conjunto</b>		<b>Elementos asociados a la unidad</b>
488.1: Horno de cal 1 488.2: Horno de cal 2 488.3: Barraca de calcinero		
<b>Fecha de la catalogación</b>	<b>Fecha última revisión</b>	<b>Equipo responsable</b>
02/2010		D. Albero; M. Calvo, M. Calderón.

**2. Documentación fotográfica**



488.1: Vista general del primer horno de cal del conjunto



488.1: Vista del interior del horno.



488.2: Vista general de las evidencias conservadas del Segundo horno de cal del conjunto.



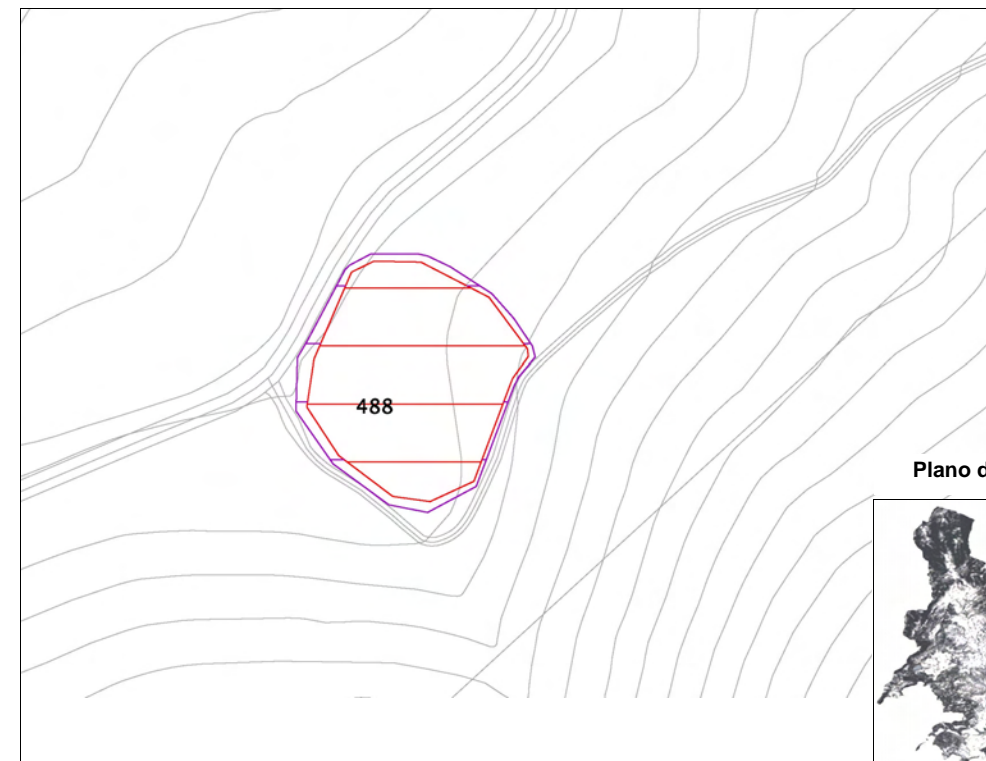
488.2: Detalle de la parte conservada del muro de la olla.

**3. Documentación cartográfica**

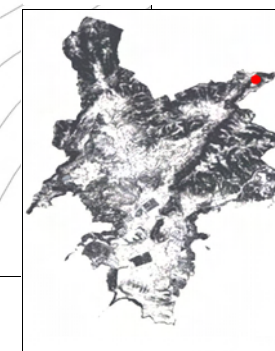
**Plano de localización**



**Delimitación del conjunto**



**Plano de situación**

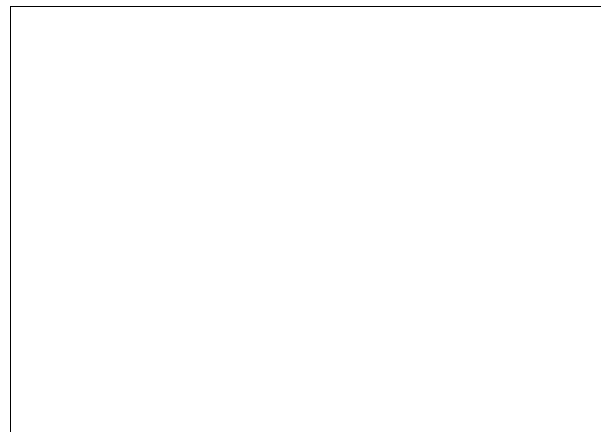
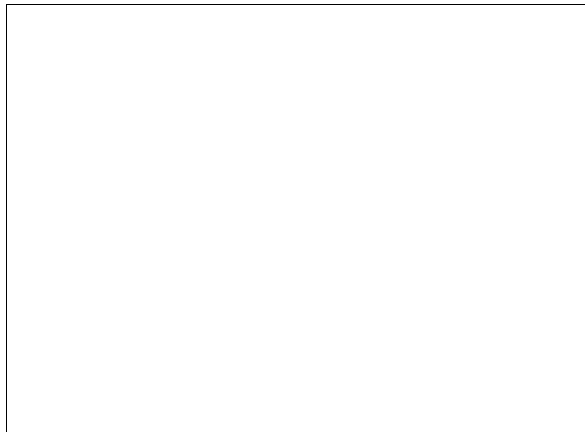
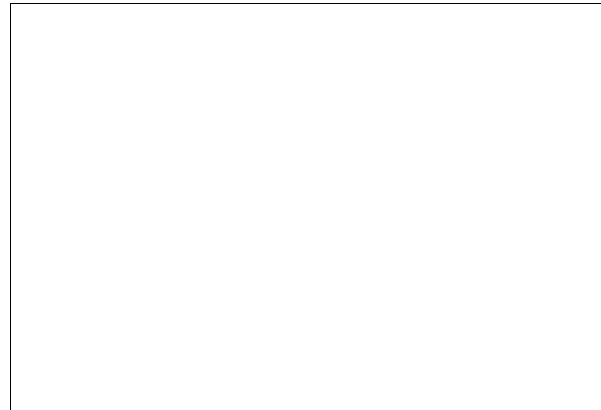
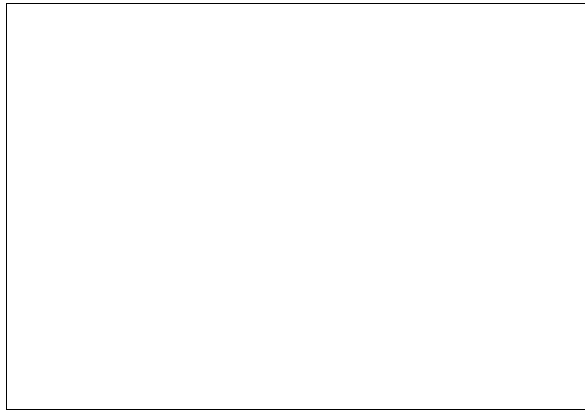


- Area de respeto y control del conjunto
- Area de delimitación del conjunto

### 2. Documentación fotográfica

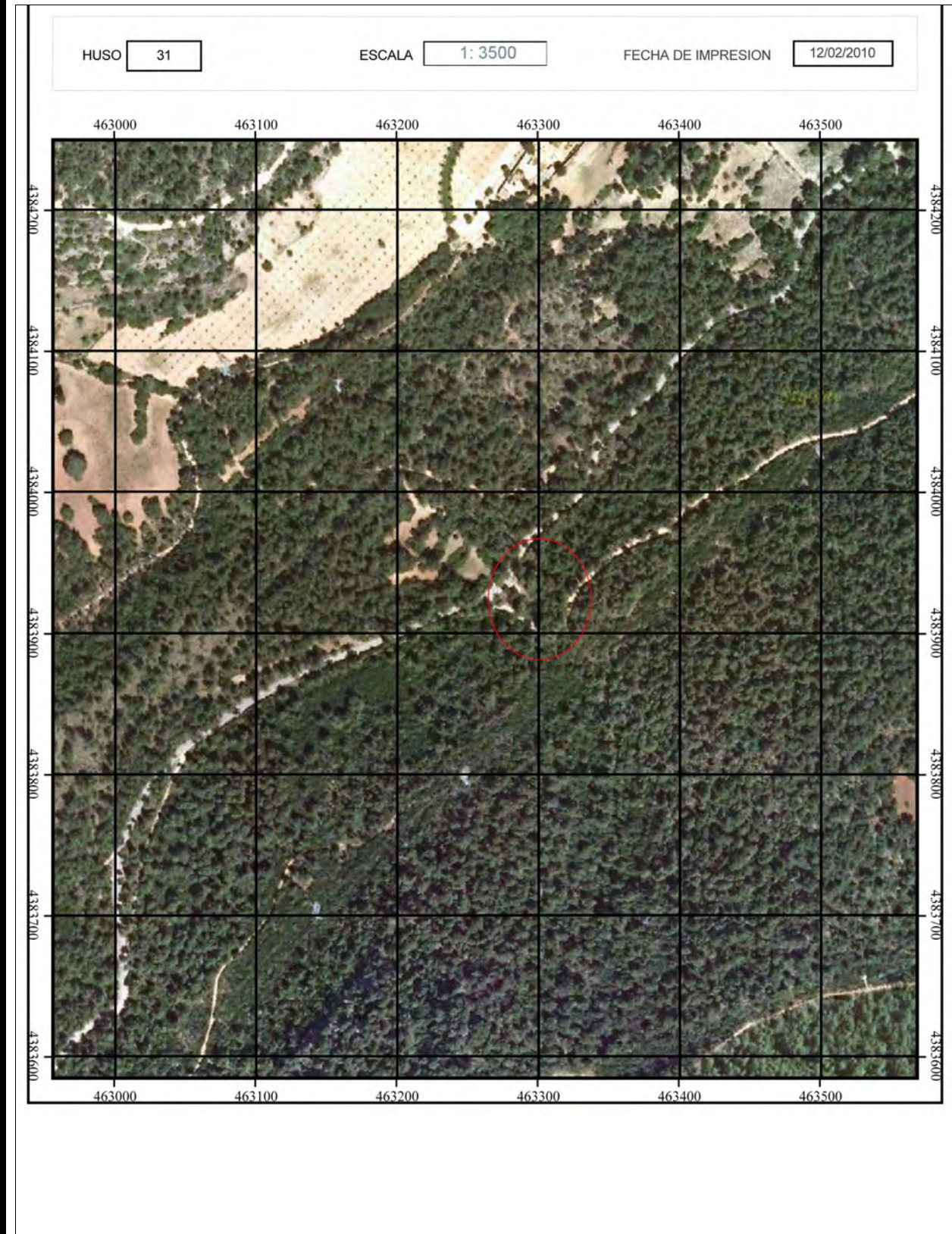


488.-3: Vista general de los restos de la barraca de calcinero.



### 3. Documentación cartográfica

Plano de localización



## 4. Entorno Biogeográfico y usos permitidos

## Coordenadas UTM

X: 463283,01; Y: 4383934,17

## Ubicación

El conjunto se ubica en la ladera de la Serra de Son Camps, en el margen derecho de la carretera Calvià-Puigpunyent.

## calificación del suelo

## Vegetación

Vegetación dominante: Pinar, especies arbustivas.

## Recursos hídricos

Torrente de Sa Riera a 1000 m.

## Usos permitidos

## 5. Marco cronológico

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

## 6. Análisis funcional-tipológico

Explotación de los recursos forestales para la obtención de cal: Hornos de cal.  
Hábitat temporal de los trabajadores: Barraca de calcinero.

## 7. Visibilidad desde el conjunto

## 8. Descripción del conjunto

## Descripción del conjunto

Conjunto etnográfico ubicado en la ladera de una montaña, en el margen derecho de la carretera que discurre entre Calvià y Puigpunyent, en torno al PK 9,5. Está compuesto por tres unidades: Dos hornos de cal y una barraca de calcinero, por lo que estaría destinado a la explotación de los recursos forestales para la obtención de cal. Tanto los dos hornos como la barraca aparecen muy degradados, como consecuencia del uso de los primeros como vertederos y por los procesos erosivos de la pendiente en la que se ubican, que han provocado el progresivo derrumbe de las estructuras. La cronología del conjunto se puede encuadrar en un momento impreciso entre los siglos XVIII y mediados del siglo XX.

## Descripción de la unidad

## Nombre de la unidad

1: Horno de cal 1

Primer horno de cal del conjunto. Presenta planta circular, con un diámetro máximo exterior de 5,94 metros y una altura de 3 m, del que únicamente se conservan evidencias del interior (olla) y de parte del cintell.

La olla, agujero profundo que constituye la parte principal del horno en la que se realizaba la combustión de las piedras para convertirlas en cal, tiene un diámetro de 3,6 metros. El interior, empleado actualmente como vertedero, aparece colmatado por tierra, piedras y basura, por lo que no se puede determinar la profundidad total del interior del horno, que mide 1,95 m de profundo hasta el nivel de colmatación. La olla aparece rodeada por un muro de piedra en seco, que presenta un paredado antiguo o rústico formado por piedras calcáreas de aspecto irregular, adobadas en su cara exterior, dispuestas de cara en el muro. Las juntas entre las piedras fueron rellenadas con arcilla, para evitar la pérdida de calor durante la cocción. Parte del muro que rodea la olla se ha derrumbado, debido a la vegetación y a los procesos erosivos de la pendiente.

El cintell, pared exterior del horno de cal, tiene un diámetro de 5,94 metros, y una altura de 3 m. Es una pared con un 15% de talud, que se adapta a la pendiente natural del terreno, de 1,17 m de grosor, realizada con la técnica de piedra en seco, en un paredado antiguo o rústico y junta poc closa. Las piedras que conforman el muro son calcáreas de aspecto irregular, sin adobar, dispuestas de cara en la pared y con unas dimensiones medias de 0,25 m x 0,20 x 0,15 m. Aparece muy degradado como consecuencia de la abundante vegetación que ha crecido en el muro, que ha provocado el derrumbe de parte del cintell en la vertiente oeste.

De la portada del horno únicamente quedan evidencias del jambalaje de la boca, con una anchura máxima de 2,35 m. y mínima de 1,4 m. Por tanto, presenta derrame divergente. Las jambas están compuestas por varias piezas de piedra calcárea ligeramente adobadas, dispuestas de cara, están realizadas empleando la técnica de piedra en seco en un paredado antiguo o rústico con junta closa. No se conservan ni la tabarra ni la enfordadora, ni otros elementos constitutivos de la portada del horno de cal.

Los efectos continuados en el tiempo de los procesos erosivos de la pendiente, así como de la vegetación que cubre prácticamente por completo el horno y su empleo como vertedero, han provocado que todas sus partes aparezcan muy deterioradas. Se conservan entre un 50 y un 90% de evidencias de la configuración y los materiales de la estructura.

**8. Descripción del conjunto**

**Nombre de la unidad** 2: Horno de cal 2

Segundo horno de cal, localizado a unos 50 m. del anterior, en una cota más alta. Se encuentra adosado a un camino rural, cuya construcción probablemente provocó el derrumbe de parte de la estructura, que únicamente conserva la olla y partes del muro que la rodean (caixa). La abundante vegetación que ha crecido tanto en el interior como en el exterior del horno, así como el uso del mismo como vertedero, han provocado que únicamente se puedan dar unas medidas muy aproximadas de la estructura, que presenta planta circular, cuyo diámetro no se ha podido determinar. Sólo conocemos la profundidad de la olla hasta el nivel de colmatación, de 6,5 m., aproximadamente.

Del muro que rodea la olla, la caixa, se han conservado menos de un 10% de evidencias de configuración y materiales. Se trataría de un muro antiguo o rústico con junta closa, realizado con la técnica de piedra en seco, a partir del uso de piedras calcáreas de aspecto irregular, dispuestas de cara en el muro. Las juntas entre las piedras fueron rellenadas con arcilla, para evitar la pérdida de calor durante la cocción.

No se ha conservado el cintell, ni la portada, ni otros elementos constitutivos permanentes o no permanentes del Horno de cal 2 de Serra de Son Camps, del que han llegado a nosotros entre un 10 y un 50% de evidencias de configuración y materiales constitutivos.

**Nombre de la unidad** 3: Barraca de calcinero

Posibles restos de una barraca de calcinero, ubicada entre los dos hornos de cal, a 20 m del primero, destinada probablemente a refugio temporal de los calcineros durante los meses que duraban las tareas de obtención de la cal. Sólo conserva parte de dos de sus muros, el posterior, adosado a la pendiente natural del terreno, y un lateral, de menos de 0,50 m de altura.

La estructura presentaría originariamente planta rectangular, y estaría formada por muros de piedra en seco con junta poc closa, compuestos por piedras calcáreas de aspecto irregular, dispuestas de cara y de cua en las paredes.

Aparece completamente colmatada por la vegetación, restos de tierra y piedras procedentes de los procesos de arrastre de la pendiente, por lo que no se han podido determinar las dimensiones de la estructura, que conserva menos del 10% de evidencias de configuración y materiales constitutivos.

**Nombre de la unidad**

**9. Grado de conservación**

Id unidad	Altura máxima	Grado de conservación	Grado de Conservación de la Unidad
488.1	5 sobre 5 (> 2 metros)	4 sobre 5 (50-90% evidencias de configuración y materiales)	4,5 sobre 5
488.2	5 sobre 5 (> 2 metros)	3 sobre 5 (10-50% evidencias de configuración y materiales)	4
488.3	1 sobre 5 (<0,50 metros)	2 sobre 5 (<10% evidencias de configuración y materiales)	1,5
<b>Grado de conservación del conjunto</b>			
<b>Grado de identificación de las estructuras</b>		<b>Grado de Conservación del Conjunto</b>	
2 sobre 5 (De 2 a 3 estructuras identificadas)		2,66	

**10. Riesgos que afectan al grado de conservación del municipio**

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

Naturales: Erosión de la pendiente.  
Hídricos.

Antrópicos: Creación de accesos.  
Vertedero

Vegetales: Disminución de la visibilidad.  
Desestabilización de las estructuras.

Animales: Movimiento de elementos arquitectónicos.

**11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable**

<b>Monumentalidad del conjunto</b>	<b>Grado de identificación de las estructuras</b>
Altura Máxima de las Estructuras	
5 sobre 5 (> 2 metros)	2 sobre 5 (De 2 a 3 estructuras identificadas)
<b>Superficie del conjunto</b>	<b>Media de la Monumentalidad del Conjunto</b>
5 sobre 5 (>800 m2)	4

**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

1,5

**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 (Vehículo de tracción)

Adecuación del Acceso

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

Tiempo desde la vía pública en vehículo

5 sobre 5 (&lt; 5 minutos)

Tiempo a pie desde la vía pública

5 sobre 5 (&lt;10 min)

Media del Acceso del Conjunto

4,4

**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

4+1,5+1+4,4+0+0/ 6=1,81 Ponderado: 46,46%

**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).
- FULLANA, M.: Diccionari de l'art i dels oficis de la construcció, Col. Els treballs i els dies, Moll, Palma, 1984.
- LLABRES, J.; VALLESPIR, J.: Els nostres arts i oficis d'antany, grafiques Miramar, Palma, 1985.

**13. Priorización de las actuaciones****Actuaciones para evitar los peligros de degradación del conjunto**

- Limpieza y mantenimiento de la vegetación y vaciado del interior de los hornos.
- Consolidación de las estructuras.
- Vallado del horno de cal 2, para evitar caídas en el interior del mismo.
- Control de la creación/ adecuación de accesos.

**Actuaciones para potenciar la visita pública**

- Limpieza y mantenimiento de la vegetación.
- Consolidación de las estructuras.
- Restauración de las estructuras (reconstrucción de los hornos y de la barraca).
- Señalización con paneles interpretativos.

**Priorización de las actividades**