

1. Nombre e identificación del conjunto

Id Conjunto	Nombre del conjunto	Categoría/Subcategoría
252	Forns de Calç de Bendinat	Etnológico/Horno de cal
Nº Catálogo PGOU	Nº Carta Arqueológica	Uso actual
252		Abandonado
Unidades asociadas al conjunto		Elementos asociados a la unidad
252.1 Forn de Calç d' avall 252.2 Forn de Calç d' adalt		
Fecha de la catalogación	Fecha última revisión	Equipo responsable
04/2008		D. Albero, M. Calvo

2. Documentación fotográfica



Descripción: Olla y cintell del forn de calç 252.1.



Descripción: Cintell del forn 252.1, técnica constructiva y grosor del muro.



Descripción: Vista de la olla colmatada por grandes piedras del forn 252.1.



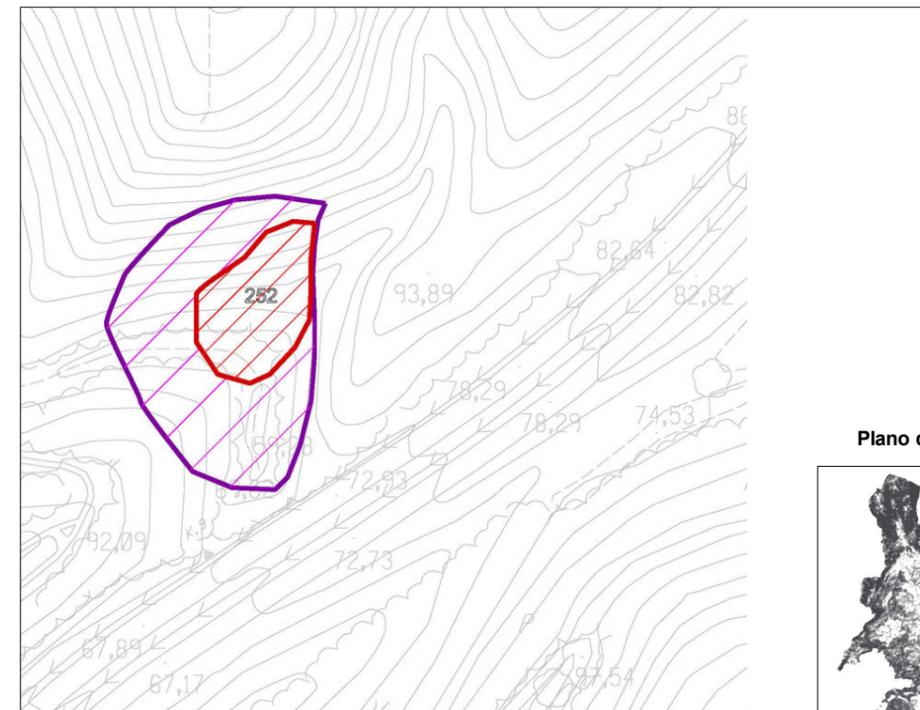
Descripción: Carretera y puerta del forn de calç 252.2.

3. Documentación cartográfica

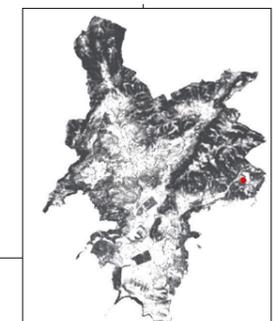
Plano de localización



Delimitación del conjunto



Plano de situación



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

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

X: 463295.81; Y: 4377428

Ubicación

Ladera. Al margen de una curva en la salida de la autopista en dirección Palma-Bendinat, el conjunto aparece ubicado en un comellar cerca de una urbanización en Portals Nous.

Calificación del suelo

SR-2

Vegetación

Pino, encina, xiprell, romaní.

Recursos hídricos

Torrente a 10 m.

Usos permitidos

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

5. Marco cronológico

Moderno (1500-1800), Contemporáneo (1800-1950).

6. Análisis funcional-tipológico

Hornos dedicados a la producción de cal.

7. Visibilidad desde el conjunto

La visibilidad del asentamiento es muy reducida, esencialmente del entorno productivo cercano.

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

Se trata de dos Forn de Calç situados en un torrente, los hornos de cal se sitúan guardando una distancia de unos 30 m. Su situación en el torrente y en un antiguo entorno forestal les asegura una cantidad abundante de materia prima caliza y combustible, además de agua para enfriar la cal. A pesar de estar inmersos en una zona forestal estos se sitúan preferentemente en las zonas más accesibles, cerca de caminos rurales para facilitar el transporte de la cal con mula.

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

252.1 Forn d' avall

Se trata de un forn de calç de planta circular ubicado muy cerca de la torrentera. El cintell se adapta perfectamente a los desniveles del terreno.

El cintell de este horno tiene una altura de 1.12 m. y una ancho de muro de 1.7 m., aparece degradado en su cara sureste. El diámetro interno de la olla es de 3.74 m. y el externo de 7.38 m. La pared externa del cintell está construida en piedra en sec con junta poc closa y pedra viva vidrenca poco retocada de tamaño medio-grande colocada de cara. La pared externa forma un talud del 15% que permite soportar el peso de la estructura. La pared interna está construida a plomo en piedra en verd con junta recrecida y piedras colocadas de cara de tamaño mediano. La proporción piedra-mortero es de 20-80%. La última hilera de cintell está realizada con piedras irregulares niveladas.

La olla del horno está colmatada por tierra y piedras, su profundidad en este estado es de 4.6 m. Éste está construido con piedras medianas-pequeñas y sigue la misma técnica que la pared interna del cintell. La puerta que se sitúa al noroeste tiene una anchura interna de 1.52 m. y la externa de 2.87 m. La profundidad de la olla, muy colmatada por tierra y vegetación, alcanza 3.03 m.

8. Descripción del conjunto

Nombre de la unidad 252.2 Forn d' adalt

Este horno se ubica un poco más arriba de la ladera donde se ubica el anterior, ambos son plenamente visibles. Este último horno ha quedado bastante afectado en su visibilidad global por la construcción de una salida en la autopista. Este horno presenta las mismas técnicas constructivas que la unidad anterior.

El cintell, debido a la gran pendiente tiene una altura en su cara sur, es de 5.25 m. En la cara opuesta, el muro de la olla realiza la función de muro de contención de los sedimentos de la ladera, en la que se embute. La estructura, de planta circular, tiene 8.3 m. de diámetro externo y 5.05 m. del interior; finalmente un ancho de muro de 2.7 m. La puerta del cintell, orientada al este, tiene derrame y está formada en su cara externa por grandes bloques. Tiene una profundidad de 1.95 m., el ancho externo de la misma es de 3.95 m y el interno de 2.16 m., la altura de las jambas es de 1.55 m.. La olla formada por piedras medianas-grandes está colmatada por piedras, materia vegetal y tierra pero su altura es de 3.8 m. Hay que señalar que en este horno la olla presenta una alta cantidad de cal y arena que reviste a todo el muro incluido el cintell en su cara interna.

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
252.1	5 sobre 5 (> 2 m.)	4 sobre 5 (50-90% evidencia configuración y materiales %)	4.5
252.2	5 sobre 5 (> 2 m.)	4 sobre 5 (50-90% evidencia configuración y materiales %)	4.5

Grado de conservación del conjunto

Grado de identificación de las estructuras	Grado de Conservación del Conjunto
2 sobre 5 (2 estructuras)	3,25

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.
- Creación de accesos.
- Vegetales: disminución de visibilidad y desmantelamiento de estructuras.

11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

Monumentalidad del conjunto	Grado de identificación de las estructuras
Altura Máxima de las Estructuras	
5 sobre 5 (> 2 m.)	2 sobre 5 (2 estructuras)
Superficie del conjunto	Media de la Monumentalidad del Conjunto
3 sobre 5 (400-600 m2)	3.33

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

Media de la significación del conjunto

1,5

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

1 sobre 3 (sin adecuar)

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

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

 $3.33+1.5+1+4+0+0=1.63$ Ponderado 41.91%

12. Referencias bibliográficas

13. Priorización de las actuaciones

Actuaciones para evitar los peligros de degradación del conjunto

- Limpieza
- Consolidación.

Actuaciones para potenciar la visita pública

- Señalización
- Accesos
- Recuperación de la actividad artesanal.

Priorización de las actividades