

1. Nombre e identificación del conjunto

Id Conjunto 82	Nombre del conjunto Molino de Santa Ponsa	Categoría/Subcategoría Etnológico/Molino de viento
Nº Catálogo PGOU 82	Nº Carta Arqueológica	Uso actual Espacio museado
Unidades asociadas al conjunto 82 molino		Elementos asociados a la unidad
Fecha de la catalogación	Fecha última revisión 04/2008	Equipo responsable D. Albero; M. Calvo

2. Documentación fotográfica



Descripción: Vista general del conjunto



Descripción: Puerta de acceso al cintell o envelador



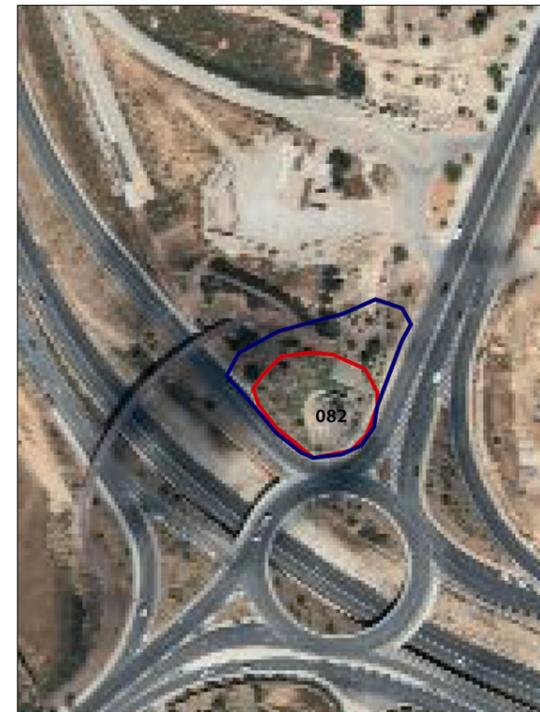
Descripción: Vano de la estancia en el envelador.



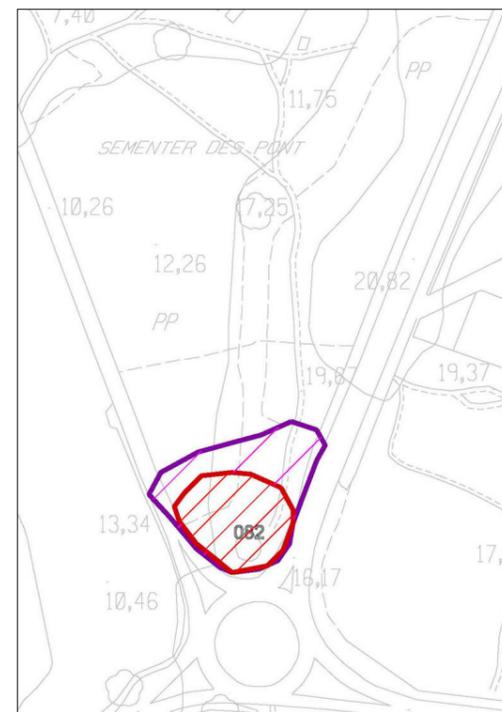
Descripción: Escalera de acceso a la cubierta del envelador.

3. Documentación cartográfica

Plano de localización

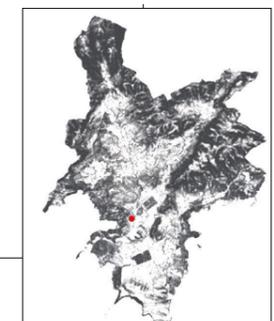


Delimitación del conjunto



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

Plano de situación



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

X:456646.59; Y: 4374955.74

Ubicación

Loma. En una antigua zona agrícola en la actual rotonda de acceso a Santa Ponsa.

Calificación del suelo

Urbanizable

Vegetación

Pino, xiprell, romaní.

Recursos hídricos

Torrente a 300 m.

Usos permitidos

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

5. Marco cronológico

Contemporáneo (desde 1818 hasta la actualidad).

6. Análisis funcional-tipológico

Estructura destinada a la molienda, manufactura y almacenaje de la harina para el consumo de los habitantes del predio de Santa Ponsa. También se constata su utilización como vivienda.

7. Visibilidad desde el conjunto

- El conjunto centra su visibilidad en el entorno agrícola más cercano.

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

Se trata de un molino harinero de viento, aislado, rural y público, de grandes dimensiones, en el que se documentan una serie de remodelaciones como la construcción de un envolador decagonal con estancia y a un alargamiento de la torre. Finalmente señalar que el molino así como parte de su maquinaria fue restaurado el año 1988. A pesar de que el entorno está muy transformado por la construcción de una red de carretera, el grado de conservación del molino, su configuración y materiales es excelente.

Las partes del molino que se han podido identificar pueden dividirse en:

- **Torre:** Se trata de una torre de planta circular de 10.75 m. de altura con cubierta en capell y con un diámetro interno de 3.05 m y el externo de 5.2 m. Los muros tienen un grosor de 1 m. La torre se encuentra completamente revestida por mortero de arena fina. A esta torre se inserta una maquinaria que conserva las antenas y el eje, todo de madera, pero no se observan más elementos. La torre presenta en su interior una escalera de caracol adosada a la pared que permite el acceso a las dos alturas que presenta. La puerta de acceso de la torre está orientada al sur y tiene 1 m. de ancho x 1.52 m de altura, sobre el portal de la torre se observa un nicho. La torre presenta una serie de vanos a diferentes alturas realizados con bloques de marés, éstos se asocian a las distintas alturas que presentó el molino y son utilizados para ventilación y para saber la orientación del viento con el fin de orientar el molino.

- **Cintell:** Se trata de un cintell decagonal macizo de 14.3 m. de diámetro y 3.7 m. de altura, con refuerzos laterales realizados en talud. El muro está construido en verd con piedra viva vidrenca mediana trabajada y colocada de plano. Las juntas son de mortero con arena vaciadas en una proporción piedra mortero de 80-20%. El cintell presenta un habitáculo o almacén de planta rectangular de 4.57 m x 3.28 m. con una puerta y un vano con jambalaje y dinteles formados por varias losas de marés. Desde este habitáculo se puede acceder al interior de la torre. Finalmente, en la zona sur y adosada al cintell se observa una rampa-escalera de acceso a la parte superior, donde está la torre. Esta rampa tiene una longitud de 7.85 m. y una anchura de 2.5 m. lo que facilita el acceso de un animal y su carga.

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

8. Descripción del conjunto

Nombre de la unidad	
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
82	5 sobre 5 (con cubierta)	9 sobre 10 (>90% evidencia configuración y materiales Deterioro bajo, no pelagra su función)	7

Grado de conservación del conjunto

Grado de identificación de las estructuras	Grado de Conservación del Conjunto
1 sobre 5 (1 estructura)	4

10. Riesgos que afectan al grado de conservación del municipio

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

-Visitas.
 -Erosión y pendiente.
 -Creación de accesos y carreteras.
 -Vegetales: desestabilización 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 (con cubierta)	1 sobre 5 (1 estructura)
Superficie del conjunto	Media de la Monumentalidad del Conjunto
4 (600-800 m2)	3.33

11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable**Significancia histórica**

Nivel de información de aportación histórica

2 sobre 5 (2 a 4 artículos)

Nivel de valoración social

5 sobre 5 (PGOU, señalización, publicación divulgativa)

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

3,75

Potencial educativo/informativo

Potencial didáctico formativo

Interactividad

2

Explicación conceptual

Potencial turístico divulgativo

2 sobre 3

Media del potencial informativo-educativo

2

Acceso

Tipo de Acceso

5 sobre 5 (camino)

Medio de Acceso

4 (vehículo)

Adecuación del Acceso

3 sobre 3 (adecuado)

Tiempo desde la vía pública en vehículo

5 sobre 5 (< 10 min)

Tiempo a pie desde la vía pública

5 sobre (< 10 min)

Media del Acceso del Conjunto

4,4

Acondicionamiento

Acondicionamiento y limpieza

3 sobre 3

Señalización

1 sobre 1

Media del Acondicionamiento del conjunto

2

Interpretación

Interpretación del conjunto

0

Valor medio de potencialidad como elemento patrimonial visitable

 $3.3+3.75+2+4.4+2+0=2.58$ Ponderado 65.99 %**12. Referencias bibliográficas**

GUERRERO, V. (1982): Los núcleos arqueológicos de Calviá, Ajuntament de Calviá, Palma.

13. Priorización de las actuaciones

Actuaciones para evitar los peligros de degradación del conjunto

- Limpieza y mantenimiento.

Actuaciones para potenciar la visita pública

- Trípticos e interpretación.

Priorización de las actividades