

1. Nombre e identificación del conjunto

Id Conjunto	Nombre del conjunto	Categoría/Subcategoría
348	Molino de viento de Sa Porrassa	Etnológico/Molino aguadero
Nº Catálogo PGOU	Nº Carta Arqueológica	Uso actual
348		Abandonado
Unidades asociadas al conjunto		Elementos asociados a la unidad
348-1: Molino de viento de Sa Porassa.		
Fecha de la catalogación	Fecha última revisión	Equipo responsable
03/07/2008		M. Calvo, D. Alberó, M. Calderón.

2. Documentación fotográfica



Descripción 348-1: Vano en el que se ubica el pozo del molino.



Descripción 348-1: Vista de la situación actual del interior del molino.



Descripción 348-1: Detalle de los engranajes del molino.



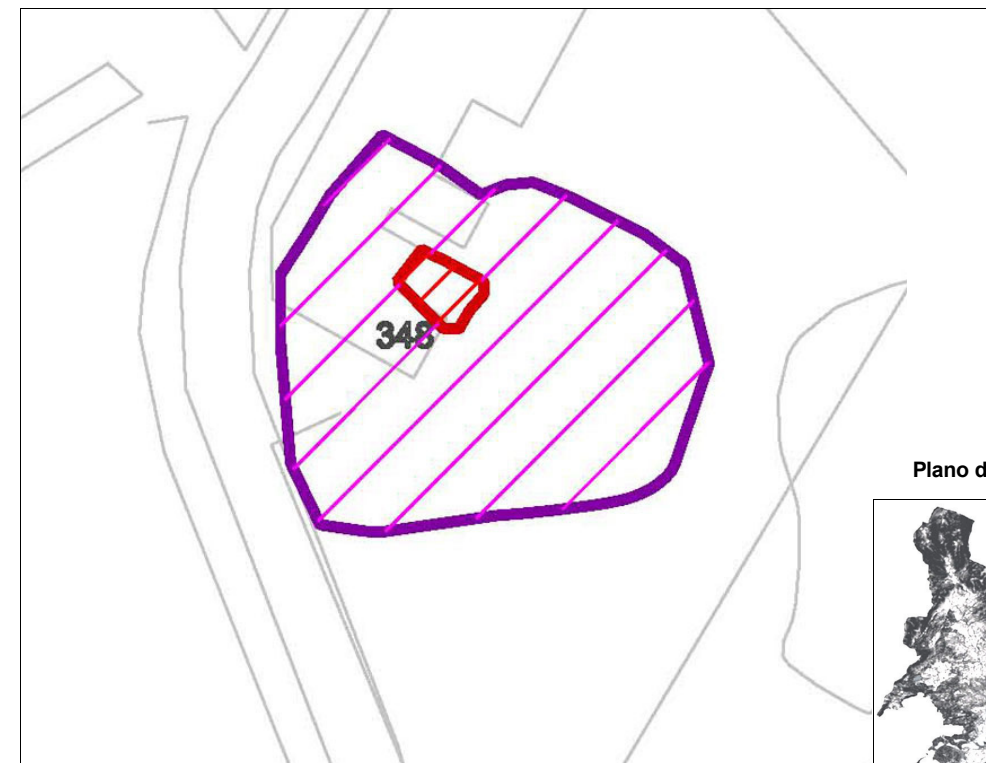
Descripción 348-1: Vista general de la parte exterior superior del Molino de viento.

3. Documentación cartográfica

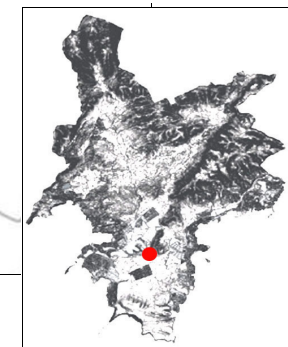
Plano de localización



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: 458461.83 Y: 4372723.92

Ubicación

El conjunto se ubica en la Finca de Sa Porrassa, dentro de una de las casetas del vivero.

Calificación del suelo

SUELO URBANO.

Vegetación

Recursos hídricos

Usos permitidos

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

5. Marco cronológico

Época Contemporánea (mediados s. XIX- s. XX).

6. Análisis funcional-tipológico

Molino de viento aguadero.
Mecanismo encargado de transformar la energía del viento en energía mecánica para la extracción de agua subterránea.

7. Visibilidad desde el conjunto

8. Descripción del conjunto

Descripción del conjunto

Conjunto etnográfico compuesto por una única unidad, correspondiente a un molino de viento aguadero, mecanismo encargado de utilizar la fuerza del viento para la extracción de aguas subterráneas. Este tipo de construcciones se documentan en Mallorca desde mediados del siglo XIX. En la actualidad, el molino se encuentra embutido dentro de una caseta del Vivero de Sa Porrassa, en Son Ferrer, por lo que únicamente se puede distinguir la estructura en su parte superior, ya que conserva gran parte de la estructura de hierro en la que se insertaban las aspas del molino, posiblemente de tela (no se han conservado). El interior del molino se ha reutilizado como almacén de las herramientas relacionadas con las actividades del vivero, por lo que ha perdido por completo su función original, llegando a nosotros entre un 10 y un 50% de evidencias de configuración y materiales constitutivos del elemento

Descripción de la unidad

Nombre de la unidad

348-1: Molino de viento aguadero del vivero de Sa Porrassa.

Molino de viento de ramell de torre troncocónica, que recoge la fuerza del viento mediante aspas, posiblemente de tela. El hecho de encontrarse embutido en la casa de vivero dificulta sobremanera las tareas de catalogación.

Presenta planta cuadrada, con 4 m de lado y alzado troncocónico de una sola altura. Los muros de la torre están realizados con la técnica de pedra en verd, en un paredado semipoligonal o quasi enqueixelat, compuestos por bloques rectangulares de arenisca trabajados, dispuestos de cara y con unas dimensiones medias de 1,30 m x 0,40 m. La base del molino, de 0,55 m de altura, está compuesta por cantos rodados trabados con mortero de cemento, cal y arena amarilla.

En la cara Sur se encuentra la puerta de acceso al interior del molino. Es un vano adintelado horizontal a doble vertiente, de 2,20 m de altura por 0,70 m de anchura, compuesto por un jambalaje realizado a base de varias piezas de arenisca de idéntica factura y dimensiones que el resto del paramento de los muros. No se ha podido acceder al interior de la estructura.

En la cara Norte se encuentra el pozo del que se extraía el agua subterránea gracias a la fuerza del viento. Se trata de un pozo con cubierta adintelada a doble vertiente. No se han podido determinar las características morfométricas y tipológicas de este elemento, debido a las dificultades para acceder a él.

En la parte superior exterior del molino se localiza todo el mecanismo del molino. Se trata de una estructura de hierro cuádruple que sostiene el congreñy, en el que se colocaban las aspas, que en este caso no se han conservado.

8. Descripción del conjunto

Nombre de la unidad	No aplica
Nombre de la unidad	No aplica
Nombre de la unidad	No aplica

9. Grado de conservación

Id unidad	Altura máxima	Grado de conservación	Grado de Conservación de la Unidad
348-1	5 sobre 5 (>2 metros)	3 sobre 5 (10-50% evidencias de configuración y materiales)	4

Grado de conservación del conjunto

Grado de identificación de las estructuras	Grado de Conservación del Conjunto
1 sobre 5 (1 estructura identificada)	2,5

10. Riesgos que afectan al grado de conservación del municipio

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

Riesgos Antrópicos: Actividades relacionadas con el vivero y con el sistema de cubrición.

11. Potencialidad como elemento patrimonial visible

Monumentalidad del conjunto	Grado de identificación de las estructuras
Altura Máxima de las Estructuras	
5 sobre 5 (>2 metros)	1 sobre 5 (1 estructura identificada)
Superficie del conjunto	Media de la Monumentalidad del Conjunto
1 sobre 5 (<200 m2)	2,33

11. Potencialidad como elemento patrimonial visible**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

0

Singularidad en función del material

1

Singularidad según técnica constructiva

0

Otras particularidades

1

Media de la significación del conjunto

1,5

Potencial educativo/informativo

Potencial didáctico formativo

Interactividad

0 (No permite actividades interactivas)

Explicación conceptual

1

Potencial turístico divulgativo

0

Media del potencial informativo-educativo

0,5

Acceso

Tipo de Acceso

5 sobre 5 (Camino)

Medio de Acceso

4 (Vehículo de tracción)

Adecuación del Acceso

3 sobre 3 (Adecuado para el tránsito a pie y en coche)

Tiempo desde la vía pública en vehículo

5 sobre 5 (<5 minutos)

Tiempo a pie desde la vía pública

5 sobre 5 (<10 minutos)

Media del Acceso del Conjunto

4,4

Acondicionamiento

Acondicionamiento y limpieza

1 (Acondicionados los espacios de tránsito y comunicación)

Señalización

0

Media del Acondicionamiento del conjunto

0,5

Interpretación

Interpretación del conjunto

0

Valor medio de potencialidad como elemento patrimonial visible

1 (Acondicionados los espacios de tránsito y comunicación)

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.: Fonts i sistemes hidràulics tradicionals a Petra. Les construccions i el territori, Departament del territori, Consell de Mallorca Palma, 2004.
 ANDREU GALMES, J.: Arquitectura popular a Mallorca (tesis doctoral, inédita).
 ARGEMI, M.; [et al.] Glosario de términos hidráulicos, Lunweg, Barcelona, 1995.
 CARBONERO GAMUNDÍ, M.A.: L'espai de l'aigua. Petita hidráulica tradicional a Mallorca, CIM, Palma, 1992.
 FULLANA, M.: Diccionari de l'art i dels oficis de la construcció, Col. Els treballs i els dies, Moll, Palma, 1984.

13. Priorización de las actuaciones

Actuaciones para evitar los peligros de degradación del conjunto

Delimitación del área de respeto.
 Limpieza y mantenimiento.
 Consolidación de las estructuras.

Actuaciones para potenciar la visita pública

Señalización.
 Interpretación con paneles explicativos.
 Trípticos, folletos, revistas, etc.
 Restauración de las estructuras.
 Integración en un itinerario.

Priorización de las actividades