

1. Nombre e identificación del conjunto

Id Conjunto 350	Nombre del conjunto Molino de viento aguadero de Can Sastre	Categoría/Subcategoría Etnológico/Molino aguadero
Nº Catálogo PGOU 350	Nº Carta Arqueológica 	Uso actual Abandonado
Unidades asociadas al conjunto 350-1: Molino de viento aguadero de Can Sastre.		Elementos asociados a la unidad
Fecha de la catalogación 10/07/2008	Fecha última revisión 	Equipo responsable M. Calvo, D. Albero, M. Calderón.

2. Documentación fotográfica



Descripción 350-1: Detalle del engigado interior.



Descripción 350-1: Pequeña ventana en la pared Sur del segundo piso, actualmente derruido.



Descripción 350-1: Detalle del pozo del interior del molino.



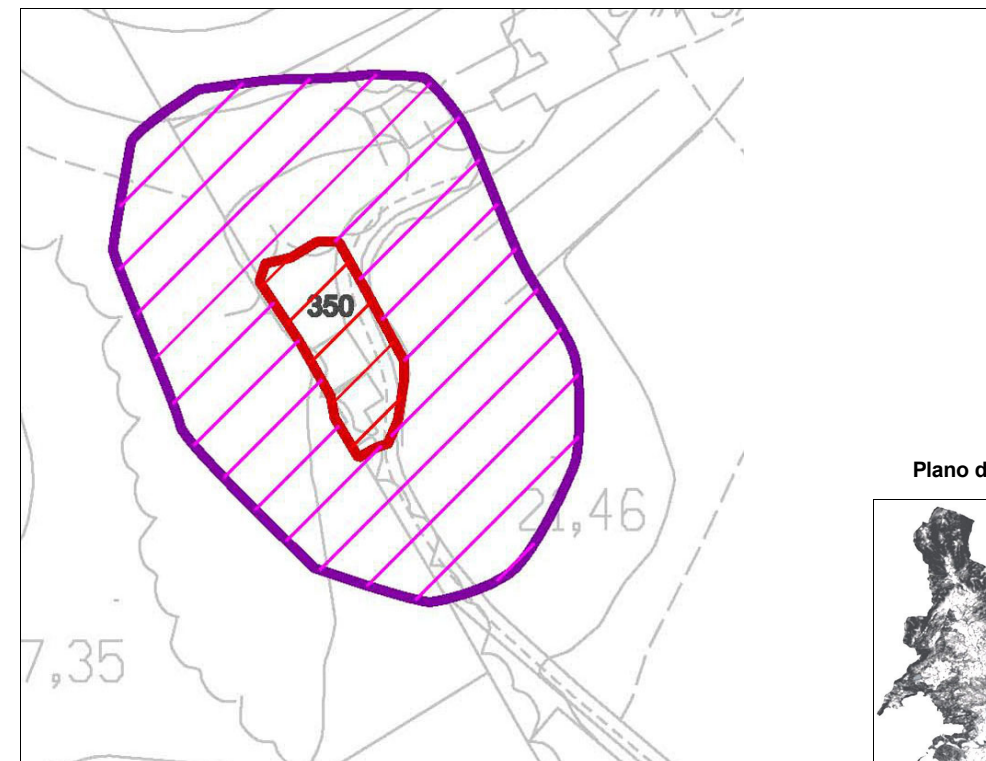
Descripción 350-1: Interior del molino, con pozo y escalera de acceso.

3. Documentación cartográfica

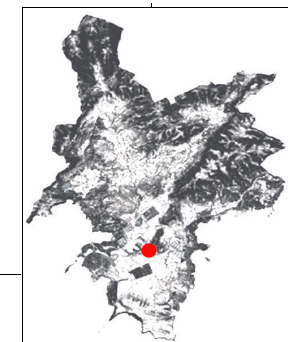
Plano de localización



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: 458302.05 Y: 4373277.72

Ubicación

El conjunto se encuentra en una ladera en la Finca de Can Sastre, a 250 m al Oeste del Parque acuático del Western Park....

Calificación del suelo

SR-2. AT.

Vegetación

El conjunto se encuentra en una ladera en la Finca de Can Sastre, a 250 m al Oeste del Parque acuático del Western Park....

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 ubicado en una ladera, dentro de la Finca de Can Sastre, a la que se accede a través de un desvío ubicado en el margen derecho de la carretera que discurre entre Magalluf y Son Ferrer, a 250 m al Oeste del Parque acuático del Western Park.

Está formado por una única unidad, correspondiente a un molino de viento aguadero, mecanismo destinado a transformar la energía eólica en energía mecánica para la extracción de aguas subterráneas, a partir de un pozo ubicado en el interior del molino. Este tipo de molinos se documentan en Mallorca desde mediados del siglo XIX.

El conjunto 350 en la actualidad ha perdido su función, usándose como caseta de aperos para guardar herramientas. En un momento posterior a su construcción se realizaron remodelaciones, concretadas en una serie de estructuras anexas, igualmente empleadas como almacén.

El molino se encuentra en avanzado estado de deterioro, y se han conservado entre un 10 y un 50% de evidencias de configuración y materiales constitutivos.

Descripción de la unidad

Nombre de la unidad

350-1: Molino de viento aguadero de Can Sastre.

Molino de viento de ramell de torre cuadrada, que recoge la fuerza del viento mediante aspas de hierro. Tiene planta cuadrada, de 4,70 m de lado y alzado en forma de torre cuadrada, posiblemente de dos alturas. Los muros de la torre, cuya altura no se ha podido determinar, están realizados empleando la técnica de piedra en verd, en un paredado semipoligonal con junta recrecida, a partir de bloques de arenisca retocados, dispuestos de cara en el muro y con unas dimensiones medias de 0,60 m x 0,40 m x 0,25 m, trabados con mortero de cemento, cal y arena amarilla. En la mitad superior de la torre se observa una faja de arenisca sobresaliente, que rodea la estructura. La cubierta es plana, acabada en forma de pequeñas almenas, recordando a torre de un castillo. No se han localizado evidencias de la configuración o materiales constitutivos ni de la maquinaria de anclaje ni de las aspas del molino.

La puerta de acceso al interior se encuentra en la pared Este de la torre. Se trata de un vano adintelado horizontal, de forma rectangular, de 2,20 m de altura por 0,70 m de anchura y con un grosor de 0,25 m. Presenta un jambalaje formado por varias piezas de marés, reforzados con mortero de cemento, cal y arena amarilla. Se observan evidencias del lugar donde estaba la puerta, hoy en día desaparecida, en un pequeño escalón del umbral del vano.

El interior del molino tiene planta cuadrada, de 4,20 m de lado. En el centro de la estancia se encuentra el pozo del que se extraía el agua subterránea, gracias a la fuerza del viento. Es un pozo con clot y cintell de planta cuadrada, que aparece completamente revestido de mortero, tanto en el exterior como en el interior. Está muy deteriorado. La mayor parte de la maquinaria de extracción del agua ha sido desmantelada.

En la pared interior Este del molino se localiza una escalera, que posiblemente daba acceso a un segundo piso, actualmente desaparecido. Está formada por cuatro escalones, compuestos por bloques de arenisca ligeramente retocados y trabados con mortero de cemento, cal y arena amarilla.

En la pared Oeste se observan evidencias de un vano rectangular, de 1,27 m por 0,60 m, hoy en día cegado por bloques de obra.

En la pared Sur hay una pequeña ventana rectangular, cuyas dimensiones no se han podido calcular debido a que se encuentra a gran altura. El vano está formado por un jambalaje y dintel de varias piezas de arenisca.

El techo del interior del molino es plano, hecho de hormigón y bovedillas, compuesto por cuatro vigas de hormigón armado de sección cuadrada.

En un momento posterior a la fecha de construcción del molino de viento, se adosaron una serie de estructuras, utilizadas como almacén. El molino en la actualidad se usa como caseta de aperos, por lo que ha perdido su función original.

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
350-1	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

Antrópicos: Creación de accesos.
Remodelaciones.
Uso actual como caseta de aperos.

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

11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

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
3 sobre 5 (400-600 m2)	3

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

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 didáctico formativo

Interactividad

0

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 sobre 5 (Vehículo de tracción)

Adecuación del Acceso

3 sobre 5 (Limpio y acondicionado 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

0

Señalización

0

Media del Acondicionamiento del conjunto

0

Interpretación

Interpretación del conjunto

0

Valor medio de potencialidad como elemento patrimonial visible

 $3+2+0,5+4,4+0+0/6= 1,65$ Ponderado 42,19%

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 alt] 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

Limpieza y mantenimiento de la vegetación.
 Control de la creación de accesos.
 Consolidación de las estructuras.
 Restauración.

Actuaciones para potenciar la visita pública

Creación y adecuación de accesos.
 Señalización.
 Interpretación (paneles informativos)
 Trípticos, folletos, etc.

Priorización de las actividades