



### 1. Nombre e identificación del conjunto

<b>Id Conjunto</b>	<b>Nombre del conjunto</b>	<b>Categoría/Subcategoría</b>
351	Molino de viento aguadero de Can Estarells	Etnográfico/Molino aguadero
<b>Nº Catálogo PGOU</b>	<b>Nº Carta Arqueológica</b>	<b>Uso actual</b>
351		Abandonado
<b>Unidades asociadas al conjunto</b>		<b>Elementos asociados a la unidad</b>
351-1: Molino de viento aguadero. 351-2: Estanque.		
<b>Fecha de la catalogación</b>	<b>Fecha última revisión</b>	<b>Equipo responsable</b>
10/07/2008		M. Calvo, D. Alberó, M. Calderón.


### 2. Documentación fotográfica



351-1: Vista del interior del Molino, completamente derruido, con las aspas apiladas.




351-2: Vista del interior del estanque, con los gallineros al fondo y la maquinaria del molino apilada.



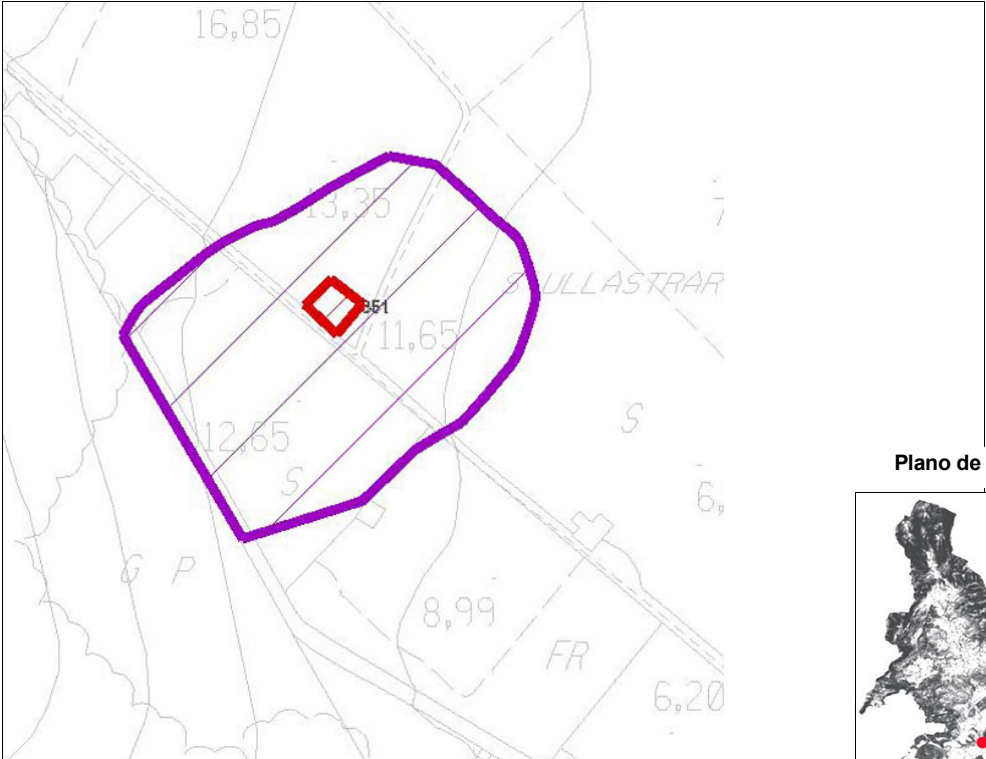
351-1: Vista general del Molino.

### 3. Documentación cartográfica

#### Plano de localización




**Delimitación del conjunto**



— Area de respeto y control del conjunto

— Area de delimitación del conjunto

**Plano de situación**



## 4. Entorno Biogeográfico y usos permitidos

## Coordenadas UTM

X: 458461.43 Y: 4373163

## Ubicación

El conjunto se ubica en una pequeña ladera, dentro de la Finca de Can Estrelles, a aproximadamente 200 metros al Oeste del parque acuático del Western Park.

## Calificación del suelo

SR-2. AT.

## Vegetación

Vegetación dominante: Especies arbustivas, carrizo.

## 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.  
Estanque: Depósito de agua encargado de almacenar el agua extraída por el molino.

## 7. Visibilidad desde el conjunto

## 8. Descripción del conjunto

## Descripción del conjunto

Conjunto etnográfico ubicado en la finca de Can Estrelles, a aproximadamente 200 metros al Oeste del Parque Acuático de Western Park.  
Está compuesto por dos unidades: un molino de viento aguadero y un estanque, localizadas en una zona de pendiente, dominada por el carrizo y los matorrales.  
Ambas estructuras se encuentran en muy mal estado de conservación. De hecho, el estanque fue reutilizado en un momento impreciso como gallinero, construyéndose una serie de habitáculos para guardar a las gallinas y realizando un vano de acceso en una de los muros de contención del estanque. En la actualidad, es empleado como basurero, en cuyo interior están depositadas las aspas del molino.

## Descripción de la unidad

## Nombre de la unidad

351-1: Molino de viento aguadero de Can Estrelles

Molino de viento de ramell de torre originariamente troncocónica, que recoge la fuerza del viento mediante aspas de hierro. Aparece completamente derruido, conservándose dos de las cuatro paredes de la torre, de planta cuadrada de 2,80 metros de lado. Los dos muros de la torre, cuya altura no se ha podido calcular, están realizados empleando la técnica de pedra en verd, en un paredado semipoligonal con junta recrecida, mediante bloques de arenisca ligeramente retocados, dispuestos de cara en las paredes, con unas dimensiones medias de 0,50 x 0,40 x 0,25 m, trabados con mortero de cemento mallorquín, cal y arena amarilla. La esquina Suroeste aparece reforzada con bloques de obra y hormigón armado, posterior a la construcción de la unidad. Se evidencian restos de un voladizo en la parte superior de la torre, realizado igualmente con bloques de arenisca. La torre está enlucada y presenta franjas de color gris, de unos 0,20 m de anchura, en las esquinas, enmarcando las paredes. La maquinaria está desmantelada: la rueda se encuentra apilada en el interior del estanque (351-2) adosado al molino y las aspas están en el interior del molino.  
No se ha conservado la puerta de ingreso a la estructura.  
El interior del molino aparece derruido casi en su totalidad y completamente cubierto por la vegetación, aunque se conserva la configuración original en el primer piso, con escalera revestida de mortero de cemento, cal y arena amarilla.  
Se han conservado menos del 10% de evidencias de configuración y materiales constitutivos de la unidad 351-1.

## 8. Descripción del conjunto

<b>Nombre de la unidad</b>	351-2: Estanque adosado.
<p>Estanque adosado al molino de viento aguadero en su lado Este, encargado de almacenar el agua obtenida por la fuerza del viento del molino. Presenta planta rectangular, de 7,90 m de longitud por 7,20 metros de anchura. Los muros de contención están realizados a base de pequeñas piedras con argamasa, revestidos con cemento fino. Se observan evidencias de que originariamente debían estar pintados de gris, aunque la pintura está muy degradada. Los muros alcanzan una altura exterior de 2,2 metros.</p> <p>El interior de la estructura, de 1,80 m de profundidad, aparece revestido con cemento fino y pintado de color gris, para impermeabilizar. No se pueden observar las características constructivas y tipológicas del lecho del estanque, al hallarse completamente cubiertas de escombros (entre los que se incluyen la rueda del molino y restos de materiales de construcción) y basuras. En la pared Este, a 1,60 m de altura, se localiza un pequeño desagüe de sección circular, de PVC.</p> <p>El estanque fue reutilizado como gallinero en un momento impreciso, cuando el molino fue abandonado y se perdió su función originaria. Para ello, se construyeron en el interior del depósito, adosadas a la pared Sur, una serie de estructuras de madera destinadas al resguardo de los animales, al tiempo que se acondicionaba una puerta de acceso en el extremo Este de la pared Sur del aljibe.</p> <p>Se han conservado entre un 10 y un 50% de evidencias de configuración y materiales constitutivos del estanque.</p>	
<b>Nombre de la unidad</b>	No aplica
<p> </p>	
<b>Nombre de la unidad</b>	No aplica
<p> </p>	

## 9. Grado de conservación

Id unidad	Altura máxima	Grado de conservación	Grado de Conservación de la Unidad
351-1	5 sobre 5 (>2 metros)	2 sobre 5 (<10% evidencias de configuración y materiales)	3,5
351-2	5 sobre 5 (>2 metros). 2,3 m.	3 sobre 5 (10-50% evidencias de configuración y materiales)	4
<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 1 a 3 estructuras identificadas)		2,87	

## 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.  
 Movimiento de tierras.  
 Remodelaciones.  
 Uso actual del estanque como basurero.

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

## 11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

<b>Monumentalidad del conjunto</b>	
<b>Altura Máxima de las Estructuras</b>	<b>Grado de identificación de las estructuras</b>
5 sobre 5 (>2 metros)	2 sobre 5 (De 1 a 3 estructuras identificadas)
<b>Superficie del conjunto</b>	<b>Media de la Monumentalidad del Conjunto</b>
3 sobre 5 (400-600 m2)	3,3

## 11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

## Significancia histórica

Nivel de información de aportación histórica

Nivel de valoración social

## Significancia estética-formal

Singularidad según grupo tipológico-formal

Singularidad dentro del grupo tipológico-Formal

Singularidad en función del material

Singularidad según técnica constructiva

Otras particularidades

Media de la significación del conjunto

## Potencial educativo/informativo

Potencial didáctico formativo

Interactividad

Explicación conceptual

Potencial turístico divulgativo

Media del potencial informativo-educativo

## Acceso

Tipo de Acceso

Medio de Acceso

Adecuación del Acceso

Tiempo desde la vía pública en vehículo

Tiempo a pie desde la vía pública

Media del Acceso del Conjunto

## Acondicionamiento

Acondicionamiento y limpieza

Señalización

Media del Acondicionamiento del conjunto

## Interpretación

Interpretación del conjunto

Valor medio de potencialidad como elemento patrimonial visitable

## 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

Limpieza y mantenimiento de la vegetación, tanto del interior como del exterior del molino.  
 Limpieza de los escombros y basuras del interior del estanque.  
 Control de la creación de accesos.  
 Consolidación de las estructuras.  
 Restauración.

## Actuaciones para potenciar la visita pública

Creación de accesos.  
 Señalización/ interpretación.  
 Restauración de las estructuras.

## Priorización de las actividades