

1. Nombre e identificación del conjunto

Id Conjunto 281	Nombre del conjunto Conjunto hidráulico de Son Ferrer	Categoría/Subcategoría Etnológico/Sist. Hidráulico
Nº Catálogo PGOU 281	Nº Carta Arqueológica	Uso actual Abandonado
Unidades asociadas al conjunto 281-1: Aljibe cubierto con pozo de capelleta integrado.		Elementos asociados a la unidad
Fecha de la catalogación	Fecha última revisión 06/06/2008	Equipo responsable M. Calvo, D. Alberó, M. Calderón.

2. Documentación fotográfica



Descripción 281: Vista frontal del pozo.



Descripción 281: Detalle de la pica interior.



Descripción 281: Vista del interior del aljibe.



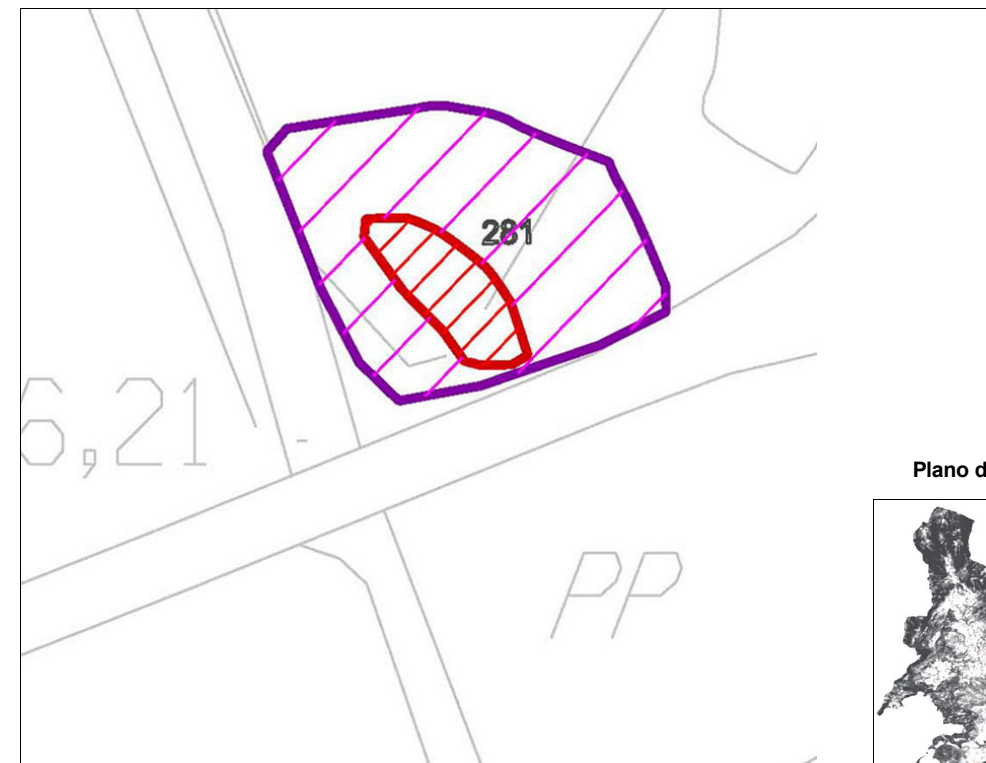
Descripción 281: Cubierta interior del pozo de capelleta, con la corriola.

3. Documentación cartográfica

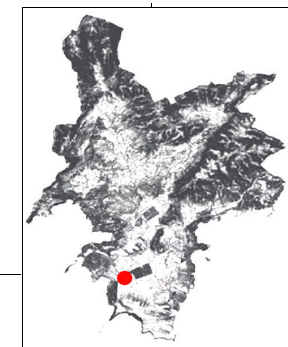
Plano de localización



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: 458607.43 Y: 4372440.34

Ubicación

El conjunto se ubica en una zona llana, en el cruce entre la carretera que lleva a Son Ferrer desde Magalluf y el camino que viene de Sa Porrassa, en la zona conocida como Cas Francès.

Calificación del suelo

S.U. Suelo Urbanizado

Vegetación

Vegetación dominante: Zarza, carrizo, matorral.

Recursos hídricos**Usos permitidos**

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

5. Marco cronológico

Secuencia cronocultural: Época Moderna-contemporánea (mediados s. XVII-mediados s. XX). En la actualidad contiene agua, aunque no está en uso.

6. Análisis funcional-tipológico

Aljibe cubierto con pozo de capelleta. Sistema de almacenamiento y captación de aguas superficiales por elevación manual humana, para consumo humano.

7. Visibilidad desde el conjunto**8. Descripción del conjunto****Descripción del conjunto**

Conjunto etnográfico ubicado en una zona conocida como Cas Francès, en el cruce entre la carretera que conduce hacia Son Ferrer y el camino que sale de la zona de Sa Porrassa. Se encuentra en el margen de la carretera, integrado en el Passeig Calvià.

Está formado por una única unidad: Un aljibe cubierto con pozo de capelleta integrado. Por lo tanto, la funcionalidad del conjunto es el almacenamiento de aguas para uso agrícola y ganadero. El pozo permitiría, además, la elevación manual del agua almacenada, para consumo humano.

Podemos ubicar cronológicamente el conjunto en un momento indeterminado entre mediados del siglo XVII y mediados del siglo XX. En la actualidad, aunque continúa almacenando agua, está en desuso, lo que se evidencia por la abundante vegetación que ha crecido tanto en los alrededores como encima de las propias estructuras.

Se han conservado más de un 90% de evidencias de configuración y materiales constitutivos del conjunto 281, aunque aparecen muy degradados, debido al abandono.

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

281-1: Aljibe cubierto con pozo de capelleta integrado.

Aljibe cubierto con pozo de capelleta integrado. Aparece totalmente cubierto por la vegetación, lo que ha provocado una progresiva degradación de la estructura.

El aljibe presenta planta rectangular, de 15 metros de longitud por 2,06 metros de anchura, con cubierta abovedada, de 0,70 m de altura máxima exterior. Tanto el muro perimetral como la cubierta exteriores están realizados empleando la técnica de piedra en verd, en un paredado antiguo o rústico y junta recrecida. La estructura muestra diferentes tipos de mortero, lo que puede indicar varias remodelaciones a lo largo del tiempo. El muro perimetral está compuesto por piedras calcáreas de aspecto irregular, sin retocar, dispuestas de cara en el muro y con unas dimensiones medias de 0,35 m x 0,25 m x 0,20 m, trabadas con mortero de cemento, cal y arena amarilla, en una proporción de 70% de piedras y 30% de mortero. La cubierta, formada por bóveda rebajada conseguida por aproximación de hiladas, está compuesta por piedras calcáreas de aspecto avellanado, ligeramente adobadas, dispuestas de fil. Estas piedras están trabadas con mortero de cemento, cal y arena amarilla, con abundante tierra entre las juntas.

El interior del aljibe, de 3,70 m de profundidad, presenta revestimiento de cemento y cal fina, empleado como material impermeabilizante, tanto en las paredes como en el lecho.

A mitad del aljibe se integra un pozo de capelleta, muy cubierto por la vegetación, que permitiría la obtención del agua almacenada por elevación manual humana para el consumo doméstico. El clot del pozo es el propio aljibe.

El cintell del pozo, murete construido para evitar caídas, tiene planta rectangular, de 1,90 m de ancho y 0,80 m de alto. El muro está realizado empleando la técnica de piedra en verd en un paramento de mampostería semipoligonal con junta recrecida, formado por losas de arenisca de 0,16 m de grosor, dispuestas de cara en la pared y trabadas con mortero de cemento, en una proporción de 70% de losas y 30% de mortero.

8. Descripción del conjunto

Nombre de la unidad 281-1: Aljibe cubierto con pozo de capelleta integrado.

La cubierta del pozo, denominada de capelleta por su similitud con una capilla, es de bóveda de falsa cúpula, conseguida por aproximación de hiladas. En el exterior, mide 1,90 m de anchura por 1,80 m de profundidad y una altura de 2,10 m. Está realizada empleando la técnica de piedra en verd, en un paredado de mampostería antigua o rústica con junta recocida, compuesto por una mezcla de bloques de arenisca, piedras calcáreas de aspectos irregular y fragmentos de bloques de adobe. El mortero que une estos materiales está formado por cemento, cal, arena amarilla, restos de arcilla y pequeñas piedrecillas, todo ello con una factura muy tosca. Hay evidencias de que originariamente la cubierta del pozo estaría revestida con cemento, aunque en la actualidad está muy degradado, por efecto de la vegetación que la cubre. Orientado hacia el sur se localiza el vano de la cubierta, abovedado, que permitía el acceso al interior del aljibe. Mide 0,90 m de anchura por 1,16 m de altura. Está delimitado por un jambalaje formado por varias piezas de arenisca rectangulares, de 0,40 m por 0,35 m, trabadas con mortero de cemento, cal y arena amarilla. El dintel, con forma de arco de medio punto, está compuesto igualmente por dovelas formadas por varios bloques de arenisca rectangulares, trabajados y dispuestos de cara. La dovela central del arco la compone una piedra calcárea de mayor tamaño, muy trabajada y dispuesta de cara. Para facilitar el acceso al vano en el que se realizaba la extracción de agua, se construyó un pequeño escalón, compuesto por varios bloques de piedra arenisca, de 0,40 m de huella por 0,20 m de contrahuella.

Adosada a la jamba derecha del vano de la capelleta se localiza una pequeña pica de planta rectangular, de 0,35 m x 0,16 m x 0,16 m realizada de fábrica con revestimiento, encargada de desaguar el agua sobrante del aljibe, a partir de un pequeño orificio.

En la jamba izquierda, a aproximadamente a 1,20 m de altura, se localiza un pequeño vano de sección rectangular, cuya funcionalidad no se ha podido determinar.

En el interior, se encuentra el travesser, barra de hierro de sección circular en el que se integraba la corriola, realizada con el mismo material. No se han hallado evidencias de la presencia del cubo empleado para la elevación del agua.

En un momento indeterminado se construyó una reja de hierro que cierra el vano de la capelleta, para evitar caídas.

Se han conservado más de un 90% de evidencias de configuración y materiales constitutivos del pozo, aunque en evidente estado de degradación.

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
281-1	5 sobre 5 (> 2 metros)	5 sobre 5 (>90% evidencias de configuración y materiales)	5

Grado de conservación del conjunto

Grado de identificación de las estructuras	Grado de Conservación del Conjunto
1 sobre 5 (1 estructura identificada).	3

10. Riesgos que afectan al grado de conservación del municipio

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

Naturales: Hídricos.
 Antrópicos: Creación de accesos.
 Quemas.
 Podas.
 Visitas.
 Vegetales: Desestabilización de las estructuras.
 Disminución de la visibilidad.
 Animales: Movimiento de estructuras arquitectónicas.

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
2 sobre 5 (200-400 m2)	2,66

11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

Significancia histórica

Nivel de información de aportación histórica

0 (Sin publicaciones)

Nivel de valoración social

1 sobre 5 (Integrado en un itinerario).

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

1

Media de la significación del conjunto

2,75

Potencial educativo/informativo

Potencial didáctico formativo

Interactividad

2 (Se presta a actividades interactivas)

Explicación conceptual

0

Potencial turístico divulgativo

0

Media del potencial informativo-educativo

1

Acceso

Tipo de Acceso

5 sobre 5 (Camino)

Medio de Acceso

4 (Vehículo de tracción)

Adecuación del Acceso

3 sobre 3 (Limpio y adecuado para acceso 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 sobre 3 (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 visitable

$$2,66+2,75+1+4,4+0,5+0/6= 1,88 \text{ Ponderado } 48,23\%$$

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 hidraulica 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.
 Consolidación de las estructuras.

Actuaciones para potenciar la visita pública

Señalización e interpretación.
 Tapar el vano del pozo, para evitar caídas.
 Trípticos, folletos, etc.

Priorización de las actividades