

**1. Nombre e identificación del conjunto**

<b>Id Conjunto</b> 154	<b>Nombre del conjunto</b> Conjunto hidráulico de Valldurgent	<b>Categoría/Subcategoría</b> Etnológico/Sist. Hidráulico
<b>Nº Catálogo PGOU</b> 154	<b>Nº Carta Arqueológica</b>	<b>Uso actual</b> En uso
<b>Unidades asociadas al conjunto</b> 154.1 Canal 1 154.2 Safafereig. 154.3 Aljibe 154.4 Canal 2		<b>Elementos asociados a la unidad</b>
<b>Fecha de la catalogación</b>	<b>Fecha última revisión</b> 06/2008	<b>Equipo responsable</b> D. Alberó, M. Calvo

**2. Documentación fotográfica**



Descripción: Canal 1. 154.1



Descripción: Estanque 154.2.



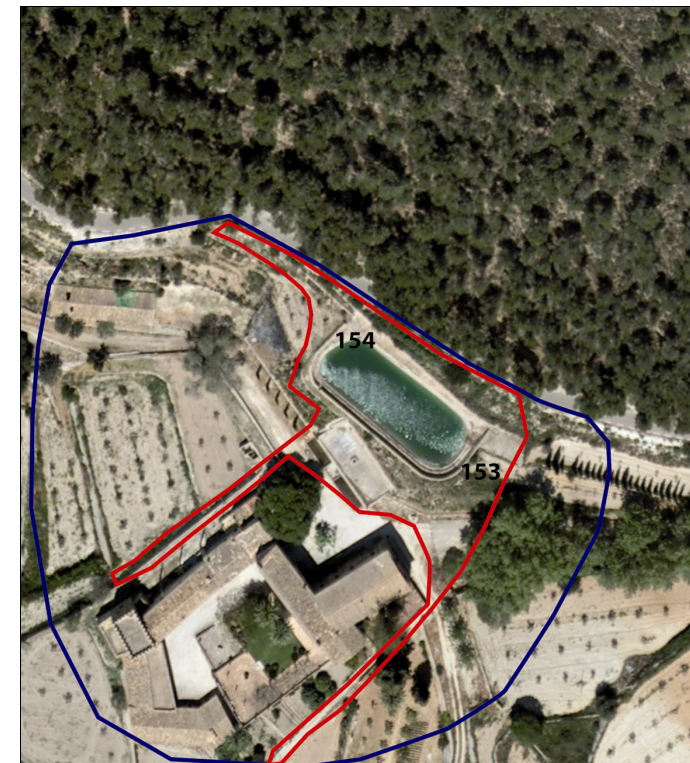
Descripción: Cubierta del Aljibe. 154.3



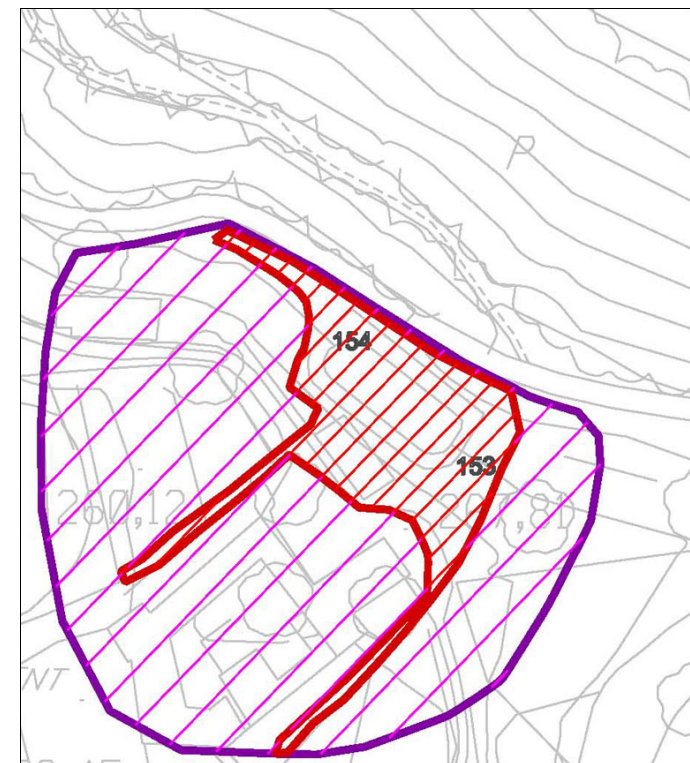
Descripción: Fachada del aljibe.

**3. Documentación cartográfica**

Plano de localización

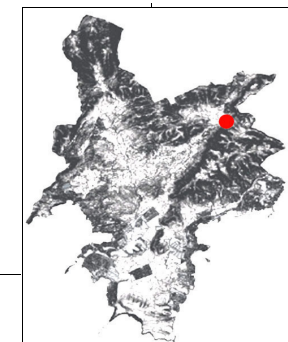


Delimitación del conjunto



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

Plano de situación



## 4. Entorno Biogeográfico y usos permitidos

## Coordenadas UTM

X: 462143.56; Y: 4382141.24

## Ubicación

En una ladera al margen de un torrente en una transición costa-interior.

## Calificación del suelo

SR-2

## Vegetación

Herbáceas

## Recursos hídricos

Torrente de Son Boronat a 700 m.

## Usos permitidos

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

## 5. Marco cronológico

Moderno? (1500-1800), Contemporáneo (1800-actualidad).

## 6. Análisis funcional-tipológico

Estructuras realizadas para canalizar y almacenar el agua subterránea con fines agroganaderos, decorativos y para consumo humano

## 7. Visibilidad desde el conjunto

El conjunto, por su ubicación a baja altura, tiene escasa visibilidad reducida a los márgenes de cultivo más cercanos, al acceso a la finca y a la posesión de Valldurgent.

## 8. Descripción del conjunto

## Descripción del conjunto

Se trata de un gran conjunto hidráulico capaz de recoger, canalizar, almacenar y distribuir una gran cantidad de agua. Se constata su uso con fines domésticos, agrícolas, ganaderos y decorativos. Desconocemos el punto de captación del conjunto pues el mismo se vió alterado por la construcción de la carretera del Coll de Sa Creu. Podemos afirmar una clara vinculación con la posesión de Valldurgent ya que se sitúa a escasos metros de la misma. El grado de conservación del conjunto está entre 50-90%.

## Descripción de la unidad

## Nombre de la unidad

154.1 Canal 1

Se trata de una acequia muy tapada por vegetación y colmatada con tierra que ha sido cortada por la carretera del coll de Sa Creu y que según parece, su trazado ascendía ladera arriba. Actualmente sólo se conserva el tramo que comprende desde la carretera hasta el safareig donde desemboca. La acequia se adosa a una pared seca que ha sido revestida en la parte inferior, donde estuvo el curso de agua. La estructura discurre descubierta por este tramo de ladera con la sección recta sin excavar delimitada por un muro revestido en su cara interna, que junto con el marge, delimitan el cauce. La canal tiene una longitud de 36.6 m., una anchura total de 1.27 m. y el alto del buit es de 0.66 m. El muro, de perfil recto, tiene una altura de 1.17 m. y está realizado con piedra viva vidrenca labrada con mortero mallorquín con las juntas recocidas. El muro, dada la pendiente, se ha reforzado con tres contrafuertes en talud del 15% distantes 2.3 m. uno de otro. Sus dimensiones son 1.42 m. de longitud por 1 m. de altura. En la zona superior éstos se observan completamente recubiertos de mortero, el resto se asocia con la misma técnica constructiva del muro. El revestimiento del lecho de la canal se ha realizado con mortero bastardo mallorquín grueso de cal, arena amarilla y arcilla. En el primer tramo de la acequia se observa una cubeta rectangular que mide 1.56 x 1.34 x 0.9 m. El grado de conservación del conjunto es de 10-50%.

## 8. Descripción del conjunto

<b>Nombre de la unidad</b>	154.2 Estanque
<p>La canal de la unidad anterior desemboca en este gran estanque que todavía conserva agua en su interior. Al igual que la acequia se adosa a una pared seca que tiene la parte baja revestida. También le rodea otra pared contruida con la técnica de piedra en verd con piedra viva vidrenca adobada pequeña y mediana y la junta recrecida de mortero de cal y arena en una proporción piedra mortero 60-40%. Este muro se encuentra completamente revestido en su cara interna. Las dimensiones del muro son 70 m. de longitud, 1.07 m. de ancho y 1.79 m. de alto. Se trata de un estanque con planta rectangular con las esquinas redondeadas de 42 m. de longitud x 15 m. de ancho. El estanque, que cuenta con plataforma, se encuentra completamente revestido por mortero fino así como parte del suelo que le rodea. El estanque presenta dos escaleras de acceso: una que da paso a la carretera y la otra, de tres peldaños, se sitúa al oeste, en el muro y está completamente revestida. La unidad está muy bien conservada (&gt; 90%).</p>	

<b>Nombre de la unidad</b>	154.3 Aljibe
<p>Se trata de un aljibe de planta rectangular, adosado al muro del estanque descrito anteriormente. La longitud es de 21,4 metros, la anchura de 7,3 m. y la altura de 4,05 m. La cubierta es plana y transitable. En su perímetro se documenta un escalón de 0,88 m. de grosor y 0,52 m. de alto. Ambas estructuras están completamente revestidas con mortero fino de cal y arena. En la vertiente opuesta se observa una cornisa de 0,59 x 0,40 x 21,4 m., realizada con piedra viva pequeña revestida. En las esquinas de la cornisa, situada en la fachada, hay sendos adornos de piedra caliza tallada. En el centro de la cubierta hay un pozo de planta cuadrangular de 1,44 x 1,44 m. La altura del cuello es de 0,67 m. y, al igual que la cubierta, está totalmente revestido. El buit está protegido con una reja de hierro, mide de 0,73 x 0,73 m. y tiene una profundidad de 1,5 m.. En la cara noroeste, se encuentra la escalera de acceso a la planta superior y un desagüe. Las esquinas de la fachada están realizadas a partir de sillares, el resto sigue la técnica constructiva descrita anteriormente, pero posee piedras de pequeño tamaño incrustadas en el mortero con fines decorativos. En el centro de la fachada se sitúa un portal de acceso al arranque de la acequia 154.4. Éste acceso tiene 1,05 m. de alto x 0,75 m. de ancho. Justo encima del portal se observa un alto relieve con motivos animados de estilo clasicista. Finalmente, adosadas a la fachada, se documentan dos pequeños estanques de palnta rectangular usadas como fuentes decorativas y cuyas dimensiones son 8,45 x 1,35 x 0,75 m. La unidad está bien conservada en su configuración y materiales (&gt;90%).</p>	

<b>Nombre de la unidad</b>	154.4 Canal 2
<p>Esta unidad tiene probablemente su punto de captación en la font de mina 153 y tal vez en el aljibe del conjunto 154. Se trata de una serie de ramificaciones que canalizan el agua captada alrededor de la casa, por zonas agrícolas con árboles frutales y otros cultivos de regadío. Podemos distinguir dos ramas principales:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tramo norte: se trata de un tramo de 72 m. que tiene el punto de captación de origen en el aljibe 154.3. Los primeros 20 m. están cubiertos con piedras calizas de tamaño mediano-grande poco trabajadas y revestidas con mortero mallorquín, el resto lo hace sobre una pared de piedra pequeña, viva, en verd, colocada de cara y poco retocada, que atraviesa la zona de cultivo. La anchura total de la acequia es de 0,52 m., el grosor de la pared está entre 0,1-0,16 m. y la altura de la misma es de 0,28 m. El hueco tiene 0,21 m. de ancho y una profundidad de 0,16 m. La acequia está revestida con mortero enfoscado de cal y arena amarilla.</li> <li>2. Tramo sur: Este tramo discurre por debajo de la calzada para regar una serie de tierras fértiles. La canal, de técnica constructiva similar a la anterior, pasa por una cubeta con cierres o tapones de bronce para después dividirse en dos ramificaciones que van regando sistemáticamente los cultivos más inmediatos a la casa. En total hay unos 100 m. de canalización. La primera ramificación se sitúa sobre unas bancales al lado de un camino y la segunda, se sitúa a ras de suelo para regar perimetralmente las áreas de cultivo.</li> </ol>	

## 9. Grado de conservación

Id unidad	Altura máxima	Grado de conservación	Grado de Conservación de la Unidad
154.1	3 sobre 5 (1-1.5 m.)	3 sobre 10 (10-50% evidencia configuración y materiales)	3
154.2	5 sobre 5 (> 2 m.)	9 sobre 10 (>90% evidencia configuración y materiales Deterioro bajo, no pelagra su function)	7
154.3	5 sobre 5 (> 2 m.)	9 sobre 10 (>90% evidencia configuración y materiales Deterioro bajo, no pelagra su function)	7
154.4	2 (0.28 m)	4 sobre 5 (50-90% evidencia configuración y materiales)	

**Grado de conservación del conjunto**

<b>Grado de identificación de las estructuras</b>	<b>Grado de Conservación del Conjunto</b>
4 sobre 5 (6 a 9 estructuras)	4,5

## 10. Riesgos que afectan al grado de conservación del municipio

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

Derrumbes de muro por erosión e hídricos  
 Vegetales: disminución de visibilidad y desestabilización de estructuras  
 Creación de accesos.

## 11. Potencialidad como elemento patrimonial visible

<b>Monumentalidad del conjunto</b>	<b>Grado de identificación de las estructuras</b>
<b>Altura Máxima de las Estructuras</b>	
5 sobre 5 (> 2 m.)	4 sobre 5 (6 a 9 estructuras)
<b>Superficie del conjunto</b>	<b>Media de la Monumentalidad del Conjunto</b>
5 sobre 5(> 800 m)	4,66

## 11. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

## Significancia histórica

Nivel de información de aportación histórica

0

Nivel de valoración social

1 sobre 5 (PGOU)

## 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

2,25

## Potencial educativo/informativo

Potencial didáctico formativo

Interactividad

2

Explicación conceptual

Potencial turístico divulgativo

0

Media del potencial informativo-educativo

1

## Acceso

Tipo de Acceso

5 sobre 5 (camino)

Medio de Acceso

4 (vehículo)

Adecuación del Acceso

2 (limpio)

Tiempo desde la vía pública en vehículo

5 sobre 5 (&lt; 10 min.)

Tiempo a pie desde la vía pública

5 sobre 5 (&lt; 10 min.)

Media del Acceso del Conjunto

4,2

## 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 visitable

 $4,66+2,75+1+4,2+0+0/6= 2,10$  Ponderado 53,77%

## 12. Referencias bibliográficas

## 13. Priorización de las actuaciones

Actuaciones para evitar los peligros de degradación del conjunto

Limpieza vegetal y derrubios  
Excavación  
Consolidación-Restauración

Actuaciones para potenciar la visita pública

Señalización  
Accesos  
Trípticos

Priorización de las actividades