

PROYECTO FINAL DE GRADO

Taller 13. Patrimonio y territorio

Junio 2012



El río Magro a su paso por Requena: estudio del patrimonio y territorio

Autora: Marta Renau Guerra

Directora PFG: Gil Piqueras, M^a Teresa

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
INGENIERÍA DE
EDIFICACIÓN

El río Magro a su paso por Requena: estudio del patrimonio y territorio.

Índice

1. Introducción y justificación.....	2	7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.....	107
2. Objetivos del proyecto.....	3	7.1 Introducción.....	107
3. Metodología.....	4	7.2 Características del molino.....	109
4. Antecedentes.....	11	7.3 Funcionamiento del molino.....	126
4.1 Ámbito geográfico.....	11	7.4 Intervenciones en molinos de Requena.....	127
4.2 Antecedentes Históricos.....	17	8. Conclusiones.....	130
4.3 Paisaje natural y urbano.....	23	9. Bibliografía.....	132
5. Análisis y caracterización del territorio.....	25	Anexo I : mapas y documentación gráfica adicional.....	134
5.1 Análisis del territorio.....	25		
5.2 Análisis y caracterización de los asentamientos urbanos.....	37		
5.3 Análisis y caracterización del patrimonio natural.....	43		
6. Inventariado y catalogación del patrimonio.....	47		
6.1 Inventariado del patrimonio.....	47		
6.2 Catalogación del patrimonio.....	104		

1. Introducción y justificación

Existen diversos lugares en la Comunidad Valenciana en los que no se valora y, por consiguiente, no se conserva el patrimonio cultural de la zona; esto es lo que ocurre en el término municipal de Requena.

Este municipio cuenta con un gran patrimonio histórico-artístico, como pueden ser por ejemplo, la Iglesia de Santa María, declarada Monumento Nacional, o la iglesia de San Nicolás declarada Bien de Interés Cultural, en los cuales se han realizado diversos trabajos de restauración y conservación. Pero en el caso de la arquitectura rural, estos aspectos han sido descuidados y por esta razón, es necesario llevar a cabo un estudio del patrimonio cultural de la zona para darlo a conocer y promover su conservación.

El territorio elegido es conocido por la denominación de origen de sus vinos Utiel-Requena, la cual debe su calidad a los viñedos de la zona. Estos son regados por diversas redes de acequias, cuyas aguas provienen, en muchos casos, del río Magro. Por lo tanto, siendo este río uno de los precursores de la economía de la zona, se hace necesario un estudio del territorio asociado a él.

Además, este río y sus acequias, abastecieron durante muchos años a multitud de molinos. Algunos, con el tiempo y al dejar de utilizarse, han sido desmantelados y se han quedado en ruinas mientras que otros, han sido transformados en viviendas particulares, perdiendo así todas las características propias de un molino harinero. Se hace indispensable, por lo tanto, su catalogación y definir propuestas para su conservación o restauración.

Por consiguiente, el presente proyecto, pretenderá llevar a cabo las tareas citadas, catalogando aquellos elementos arquitectónicos rurales propios de la zona, centrandose en particular en los molinos.



Ruinas de los molinos de Atrafal, San Blas y Roma.

2. Objetivos del proyecto

En primer lugar, el objetivo general del proyecto es inventariar el patrimonio cultural asociado al río Magro, en el término municipal de Requena, y posteriormente, analizarlo y catalogarlo. Con esto, se pretende contribuir a difundir la riqueza de su patrimonio, para lograr una mejora en su protección y conservación.

Los objetivos específicos a desarrollar serán los siguientes:

-Llevar a cabo, mediante el uso de diferentes visualizadores geográficos, el estudio exhaustivo de la zona del río Magro, tanto desde el punto de vista geográfico como paisajístico.

- Localizar el patrimonio cultural situado en torno al río Magro, en el término municipal de Requena. Esto se realizará

mediante imágenes satelitales y trabajo de campo.

-Realizar un inventario de la arquitectura más representativa asociada al curso fluvial, siendo en el caso de Requena los molinos.

- Efectuar un estudio en profundidad de la arquitectura representativa de la zona, comparando así sus características y destacando sus puntos en común.

-Utilizar los estudios realizados del patrimonio, para obtener diversas conclusiones que permitan demostrar el valor del territorio analizado.

- Elaborar mapas del territorio, situando los elementos arquitectónicos y naturales.



Río Magro a su paso por Requena

3. Metodología

Para la realización del estudio del patrimonio asociado al río Magro en el término municipal de Requena, se ha seguido el esquema de trabajo detallado a pie de página. Este esquema está dividido en diversas etapas, que se detallan a continuación.

3.1 Delimitación del territorio

El primer paso para poder comenzar el estudio es delimitar el tramo de río a analizar, y la superficie que se abarcará a su alrededor. En este caso, se ha acotado el curso del río Magro, estudiándose únicamente el tramo que discurre por el término municipal de Requena, abarcándose un territorio de dos kilómetros a cada lado del cauce.

Una vez efectuado este paso, se debe justificar la realización del estudio de la zona escogida y marcarse una serie de objetivos a cumplir.

3.2 Búsqueda de información

La siguiente etapa se basa en la búsqueda y consulta de datos en las diferentes fuentes a disposición.

Los libros utilizados para un primer acercamiento a la zona (reflejados en la bibliografía) fueron seleccionados tras una consulta en la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Valencia.



3. Metodología

Se pueden consultar los libros disponibles del tema seleccionado a través de la biblioteca online.



Posteriormente, en una primera visita a Requena, se buscó información en el Archivo Municipal de Requena y en la Biblioteca Municipal. Se pueden consultar los libros disponibles a través de la web de la Biblioteca Pública de Valencia, en la sección “Catálogo” (<http://portales.gva.es/bpv/indice.htm>).



Respecto a las páginas web utilizadas, cabe destacar la página del ayuntamiento de Requena, (<http://www.requena.es/>) y la red de Bibliotecas Públicas del Ministerio de Cultura (<http://www.bibliotecaspublicas.es/>), que aportaron los datos básicos que sirvieron de base del estudio.



Partiendo de los datos obtenidos tras las diversas consultas, se realizó el apartado 4 del proyecto (antecedentes geográficos, históricos y paisaje natural y urbano), que sirvió de base para la redacción del apartado 5 (análisis y caracterización del territorio)

Simultáneamente al establecimiento de los antecedentes, se realizaron los mapas base sobre los que posteriormente se trabajó. En ellos se delimita el territorio sobre el que se basa el estudio, marcando el recorrido del río, estableciendo los ejes de coordenadas y añadiéndole una escala gráfica.

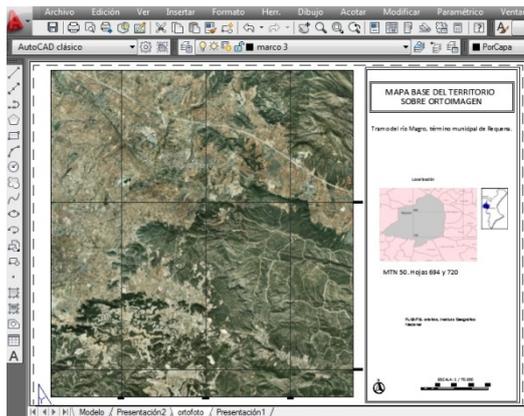
Los principales visores utilizados fueron los del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en el apartado de Cartografía y SIG (<http://www.magrama.gob.es/>) y el del Instituto geográfico Nacional (<http://www.ign.es>)

3. Metodología



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Este último fue de especial utilidad, ya que en él se podían descargar las ortofotos de gran calidad y actualidad, eligiendo la hoja de la serie MTN50 de la zona estudiada (en el caso de Requena las 720 y 694). A continuación estas imágenes se abrían con el visor ERDAS y se trasladaban a Autocad. Tras escalarlas, quedan listas para posteriormente poder trabajar sobre ellas



3.3 Localización e inventariado del patrimonio.

El siguiente paso consiste en localizar el patrimonio a estudiar para posteriormente proceder al inventariado. Para ello, la principal fuente de información fue la Dirección General de Patrimonio Cultural, perteneciente a la Conselleria de Turisme, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana (<http://www.cult.gva.es/>), donde se pueden consultar un listado de bienes inmuebles de etnología, acotando el municipio y la tipología buscada.



En este listado, se pueden encontrar las coordenadas geográficas y UTM de las edificaciones buscadas.

Con ellas, se pueden ir localizando el patrimonio del municipio, y situándolo en el mapa, para poder descartar o aceptar las que formarán parte del inventario, según su proximidad con el río estudiado.

3. Metodología

Para situarlas, se ha utilizado el programa Google Earth, que te permite guardar su localización (imagen inferior).

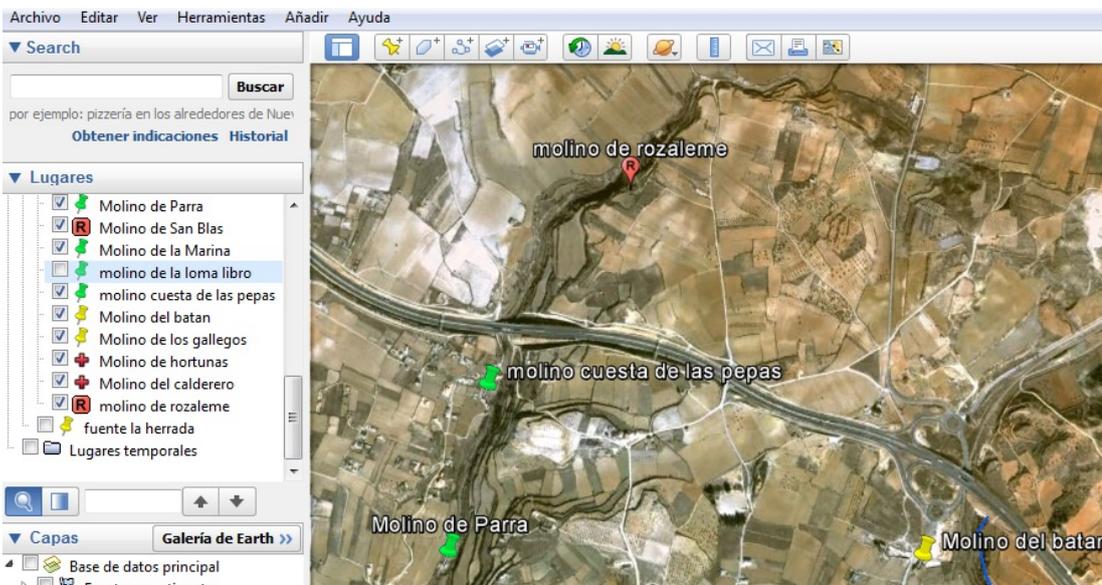
Este programa ya permitió realizar una primera clasificación visual del estado de los edificios, ya que se marcaron de la siguiente manera:

-  Molino en buen estado
-  Molino necesitado de intervención.
-  Molino en ruinas
-  Molino desaparecido

A partir de esta localización, se pudo empezar el trabajo de campo visitando uno a

uno los molinos que forman parte del inventario, analizando su estructura, su estado y el resto de características reflejadas en las ficha de bienes, que forman el inventario.

Se realizaron dos tipos de fichas distintas, una para los elementos arquitectónicos que aún seguían en pie, y otra para los desaparecidos, siendo la principal diferencia entre ellas la descripción de su estado y uso actual (ya que este apartado en los molinos desaparecidos carece de sentido) y la procedencia de las fotos (en los desaparecidos, debían ser fotos antiguas, sacadas de libros o de páginas web, de cuando aún estaban en pie).



Localización de los molinos. Fuente: Google Earth

3. Metodología

La información para rellenar estas fichas, que forman el inventario, procede principalmente de las siguientes fuentes:

- Inspección visual de los molinos.
- Dirección General de Patrimonio Cultural.
- HERMOSILLA PLA, Jorge, *El Regadío histórico en la comarca de Requena-Utiel*, Generalitat Valenciana, Valencia, 2005.
- ARGILÉS GÓMEZ, Vicente, "Molinos, batanes, lavaderos y otros usos del agua en nuestra comarca", *Revista Oleana: Cuadernos de Cultura Comarcal*, 21, Centro de Estudios Requenenses, 2006.

3.4 Catalogación y análisis de la arquitectura rural

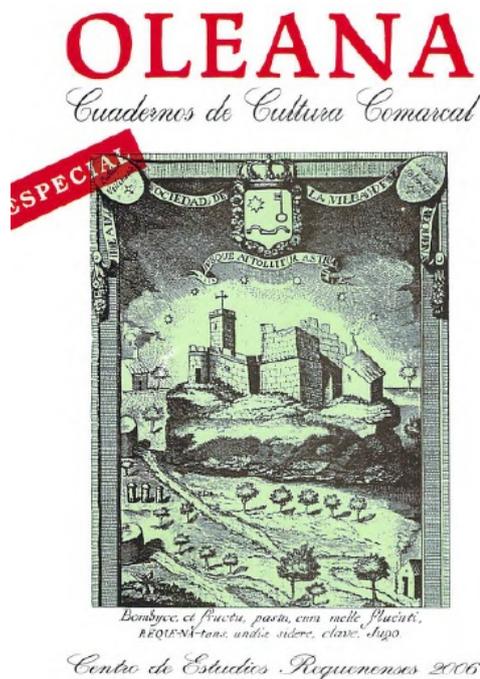
Una vez realizado el inventariado de los bienes, se procede a su catalogación, realizando una tabla comparativa donde se recogen las principales características de los molinos:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| - Población | - Anexos al edificio |
| - Cauce de agua asociado | - Nº de Alturas |
| - Siglo de construcción | - Tipo de muelas |
| - Tipo de zona | - Estado actual |
| - Uso inicial | - Intervenciones |
| - Uso actual | |

Con ella se pretende sacar una serie de conclusiones sobre las características de los molinos para realizar un estudio comparativo.

El paso siguiente a la catalogación es la elección del edificio objeto del levantamiento. En primer lugar se ha realizado el trabajo de campo, desplazándose al lugar elegido.

Se ha dibujado un croquis *in situ* de los edificios, procediendo a continuación a acotarlo. Se ha fotografiado el lugar y se han realizado los pasos oportunos para proceder a la rectificación fotogramétrica:



3. Metodología

1. Colocación de las dianas en la fachada a rectificar. En este caso se han realizado con tiza, por lo que no se aprecia bien en la fotografía. Se ha dibujado un croquis donde se muestran su posición y la distancia entre ellas.

2. Rectificación de las fotos con el programa PTlens para quitar la esfericidad de la lente en la fotografía.

3. Mediante el programa ASRix, creando un eje de coordenadas ficticio, se colocan

en las dianas marcadas en la fachada sus respectivas coordenadas. Con esto se busca corregir la foto para posteriormente pasarla a Autocad y, conociendo medidas reales de la fachada, escalarla. De esta manera, se consigue que la foto esté en verdadera magnitud, y sirva de referencia para el levantamiento.

4. Mediante el uso de Autocad, se dibuja la fachada, añadiendo todos los detalles necesarios y acotándola.



3. Metodología

3.5 Conclusiones

Tras haber realizado el estudio de la tipología más numerosa de la zona, se han sacado una serie de conclusiones, observando si finalmente se han cumplido los objetivos marcados en un principio.

4. Antecedentes

4.1 ÁMBITO GEOGRÁFICO

4.1.1 La comarca de Requena-Utiel

Esta comarca, situada al oeste de la Comunidad Valenciana, en la provincia de Valencia, cuenta con los siguientes municipios:

NORTE

Utiel
Sinarcas

SUR

Requena
Venta del Moro

ESTE

Chera

OESTE

Camporrobles
Fuenterrobles
Caudete de las Fuentes
Villagordo del Cabriel



De estos municipios, Requena es el de mayor superficie y población, seguida de Utiel, hecho que determina el nombre de la comarca.

La división territorial actual de la comarca, no se estableció hasta el año 1833, ya que antiguamente pertenecía a la provincia de Cuenca, a excepción de Chera y Sinarcas, que pertenecían a la comarca de Los Serranos.

La comarca de Requena-Utiel forma una meseta o altiplano con una altitud media

que oscila entre los 600 y los 900 m. Limita al nordeste con la comarca de Los Serranos, al este con la de Hoya de Buñol y al sur con la del Valle de Ayora.

La superficie total de la comarca es de aproximadamente 1.730 km², y cuenta con una población de 43000 habitantes.

El río Cabriel ejerce de frontera natural con Castilla la Mancha, en concreto con la comarca de La Manchuela, con la que limita al norte y oeste.

4. Antecedentes



Río Cabriel. Fuente: <http://www.conocerequena.com>

calurosos). Las precipitaciones más abundantes se producen en primavera y otoño.

Además del río Cabriel, el río Magro atraviesa la meseta en dirección noroeste-sureste. Nace en Utiel, mediante la unión del río Madre y la rambla de La Torre.

Respecto a los límites montañosos, al norte se sitúa la Sierra del Remedio, al sur las sierras de Martés y de Malacara, al este las Sierras del Tejo y Cabrillas y al noroeste la Sierra de Mira.



Sierra del Remedio

El clima de la comarca es continental (inviernos fríos con heladas tardías y veranos

4. Antecedentes

4.1.2 Municipio de Requena

Requena limita con los siguientes municipios:

NORTE

Utiel
Chelva
Loriguilla
Chera

SUR

Cortes de Pallás
Cofrentes
Provincia de Albacete
(Castilla-La Mancha)

ESTE

Siete Aguas
Buñol
Yátova

OESTE

Venta del Moro
Caudete de las Fuentes



El municipio de Requena es el término de mayor extensión de la Comunidad Valenciana, con 814,2 km². Como ya se ha indicado, se sitúa en la comarca Utiel-Requena, la continuación natural de la llanura manchega en la provincia de Valencia.

El río Magro transcurre por ella en dirección norte-sur, hasta situarse en un desfiladero entre las Sierras de las Cabrillas y de Martés, hasta que llega a la aldea de Hortunas.

El tipo de suelo, al igual que la vegetación del municipio varía dependiendo de la zona. En los alrededores del río Magro predominan los suelos aluviales y no existe un crecimiento abundante de árboles. En los lugares donde si existen bosques de ribera, están formados por chopos y álamos. Predominan los zarzales, las enneas, carrizos y árboles aislados.

La altitud media es de 692 metros sobre el nivel del mar. La altitud máxima se

4. Antecedentes

alcanza en el Pico del Tejo, con 1251 metros y la altitud mínima, de 550 metros, se alcanza en la aldea de Hortunas.



El río Magro a su paso por Hortunas.

El clima es continental, con inviernos largos y muy fríos y veranos calurosos,

alcanzando la temperaturas mínimas en Enero (siendo frecuente la nieve) y las máximas en Agosto. La temperatura media es de 13.9º y la pluviometría de 430 mm. anuales.

El cultivo predominante es de secano, con 28.800 hectáreas, siendo el viñedo el más característico de la zona, en concreto la variedad bobal¹(representa el 80% de las plantaciones de vid), también conocida como requena o requení.

Este cultivo, origina vinos de gran calidad, que son el principal motor económico de la zona y han obtenido la denominación de origen Utiel-Requena, con 108 bodegas registradas.



Recorrido del río Magro en el municipio de Requena

1. MARTINEZ RODA, Federico, *Requena: notas de geografía activa*, Semana Gráfica, Valencia, 1976

4. Antecedentes



Racimos de uva, variedad bobal

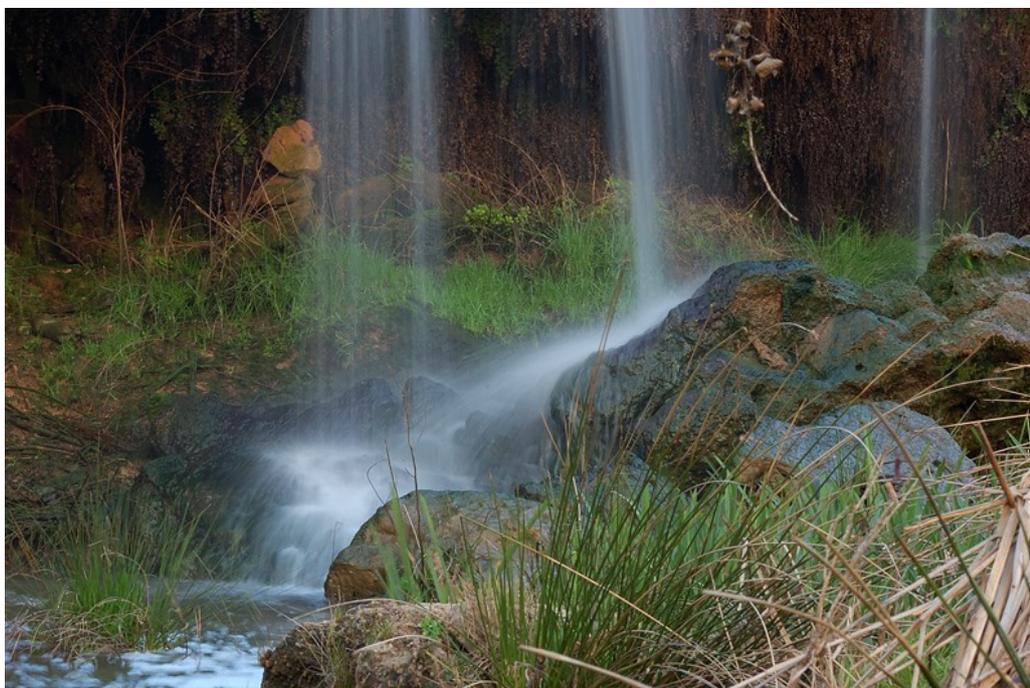
Otros cultivos importantes de secano son el cereal, el olivo y el almendro. El regadío ocupa unas 1.900 hectáreas con cultivos como la cebada, el maíz o productos hortícolas.

La Ganadería está tradicionalmente centrada en la producción ovina y caprina, aunque en los últimos años ha aumentado la

producción porcina, debido a la Indicación Geográfica Protegida “Embutido de Requena” y a la realización de la Muestra del Embutido Artesano y de Calidad de Requena.

En la zona estudiada, los principales elementos paisajísticos de interés son diversos árboles monumentales como los Robles de Hórtola o el Enebro del Carrascalejo, y las Salinas de Hórtola, además de la Sierra de Martés y de Malacara, declaradas Lugar de Importancia Comunitaria (LIC).

Como hitos paisajísticos cabe destacar el Pico del tejo (el más alto del municipio), el Pico del Montote y la cascada del río Magro en



Cascada del río Magro en la aldea de San Juan. Foto ganadora del II Concurso de Medio Ambiente de Requena

4. Antecedentes

San Juan. Existen gran variedad de ramblas en el municipio (Rambla de la casa nueva, Rambla de Juan Vich, Rambla de la Higuera, Rambla de la Conveniencia, Rambla del Valero, Rambla de la fuente...) pero sobretodo predominan los barrancos en las proximidades del río (Barranco de Caso Mosca, Barranco Reinas, Barranco Aguacelos, Barranco del Despeñadero, Barranco Rubio, Barranco Martínez, Barranco Arévalo...).

También se pueden encontrar balsas y fuentes a lo largo del municipio. Estas últimas, son muy numerosas, y se podrían catalogar según su localización (rural o urbana), según su antigüedad y materiales (antigua o actual) y, sobretodo, según la procedencia del agua (manantial, río, agua potable de la red).



Fuencaliente



Fuente de Ollerías

Algunas de las más importantes son la Fuente de Bernate, la Fuente de Ollerías, la Fuente de Regidores y la Fuente de Reinas.

4. Antecedentes

4.2 ANTECEDENTES HISTÓRICOS

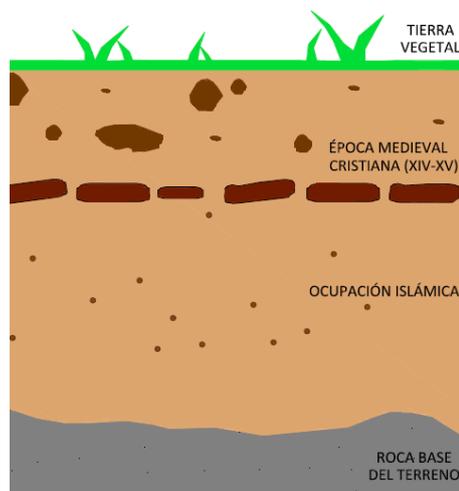
El municipio de Requena, el término de mayor extensión de la Comunidad Valenciana, comprende la ciudad de Requena y otras 29 aldeas repartidas por todo el territorio. Se trata de una zona con una gran relevancia histórica, tanto por la antigüedad de la población que ha habitado en ella, como por la importancia del comercio con el exterior que a lo largo de los siglos se ha llevado a cabo.

El origen de la ciudad se ha determinado que fue en el siglo VII a.C., gracias a una serie de excavaciones arqueológicas realizadas en la Fortaleza y en la Plaza del castillo de Requena, que fueron promovidas por la Dirección General de Patrimonio Inmueble de la Generalitat Valenciana entre 1991 y 1993. En estas excavaciones, mediante el estudio de los restos arqueológicos encontrados, se pretendía conocer mejor las primeras culturas que ocuparon la zona.



Excavaciones arqueológicas en la Fortaleza de Requena ¹

Para llevar esto a cabo, fue “necesario localizar el nivel correspondiente a la última ocupación cristiana de la plaza, posiblemente asociada a una pavimentación de la misma o a un suelo de ocupación, para posteriormente, buscar los niveles inferiores hasta dar con la roca base del terreno”².



Niveles encontrados en la excavación de la Fortaleza

Estas excavaciones no solo revelaron el origen de la ciudad mediante una serie de objetos encontrados (esculturas, cerámicas...) de la Primera Edad del Hierro, sino que además, capa a capa, narraban las diferentes culturas que habían ido conviviendo en ella, y que detallaremos a continuación.

Durante la Era Romana, transcurrida entre los siglos II a.C. y II d.C., se produjo la conquista de Hispania por los romanos y la consolidación de su cultura. Esta romanización

2. MARTINEZ GARCÍA, José Manuel, “Excavaciones arqueológicas en la Fortaleza de Requena. Nuevas aportaciones para su historia”, *Revista Oleana: Cuadernos de Cultura Comarcal*, 08, Centro de Estudios Requenenses, 1993, p.12.

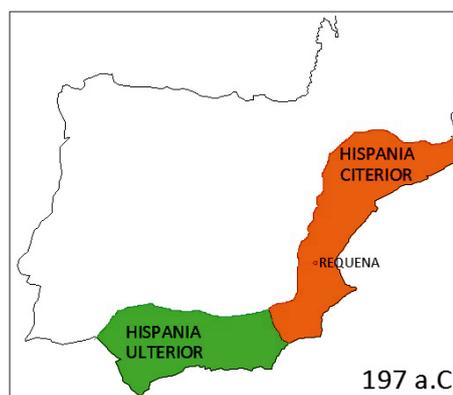
4. Antecedentes

no se implantó de forma homogénea en toda la península, pero en el caso de Requena y el resto de comarcas pertenecientes a Caprasia³, adoptaron completamente esta cultura. Así Requena, a partir del año 197 a.C. quedó situada en la Hispania Citerior, hasta posteriores divisiones territoriales, situándose en Tarraconensis (27 d.C.) y Cartaginensis (298 d.C.)

En las excavaciones anteriormente mencionadas se encontraron⁴ diversos materiales de construcción, silos de planta circular y aljibes realizados con aparejos propios de la época.

Otras excavaciones que aportaron datos relevantes se realizaron en las aldeas San Antonio, Hortunas o Los Duques, donde se descubrieron distintas villas rústicas, que eran viviendas aisladas con una finca para el dueño y otra para los labradores y esclavos, construidas en vastos territorios. En ellas se producían aceite, vino, trigo o frutas que luego se exportaban, ya que la agricultura, en aquella época, era la principal base de la economía de Requena.

Una de las construcciones más importantes que realizaron los romanos fue la red de calzadas que cruzaba la península, uniendo las ciudades más importantes para la mejora del comercio. Varias de ellas, pasaban por Requena, mejorando su comunicación, como así lo han probado algunas excavaciones donde se han encontrado restos.



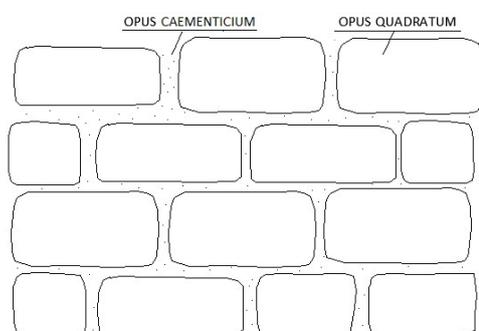
Divisiones territoriales de Hispania en la Era Romana.

3. PIQUERAS MÁS, Francisco; JORDÁ MOLTÓ, César, *Historia de Requena Ilustrada*, [S.l. : los autores], Requena, 1992.

4. EXC. AYUNTAMIENTO DE REQUENA, *Guía de información turística: Requena*, ECA, Requena, 2011.

4. Antecedentes

Con respecto a los sistemas constructivos y materiales utilizados, se descubrieron restos de "Opus quadratum" y "Opus caementicium" (sillares de piedra y mortero realizado con cemento y pequeñas piedras), además de arquivoltas, capiteles con volutas, columnas truncadas, y ornamentación corintia.



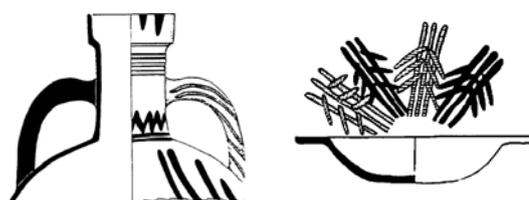
En el año 711 d.C. los árabes entraron en España y tras la conquista, la ciudad pasó a denominarse Rakkana⁵, nombre del cual deriva Requena, y que significa "la fuerte". Durante el dominio musulmán, pasó a formar parte de Sarq-al-Ándalus, la zona oriental de Al-Ándalus.



Mapa de situación de Rakkana en la España musulmana

Durante esta época, fue dotada de una red de fortalezas, para la vigilancia y defensa, ya que la ciudad marcaba la frontera entre el reino de Valencia y el de Toledo, es decir, entre territorio musulmán y cristiano.

De estas fortalezas, aun perdura la situación Torre del Homenaje, construida en el siglo X a base de argamasa, pero posteriormente reconstruida en el siglo XV por los cristianos. En las excavaciones realizadas, se encontraron diversos elementos de cerámica islámica⁴.



Cerámica islámica. Cántaro y plato

Según asegura Juan Piqueras Haba⁶, "toda ciudad hispano musulmana se componía de tres elementos fundamentales: alcazaba, medina y arrabales"

La alcazaba, donde vivía el mandatario de la ciudad, estaba situada en lo alto de Requena y se encontraba defendida por dos torres y rodeada por muros.

5. MARTINEZ GARCÍA, José Manuel, "Excavaciones arqueológicas en la Fortaleza de Requena. Nuevas aportaciones para su historia", *Revista Oleana: Cuadernos de Cultura Comarcal*, 08, Centro de Estudios Requenenses, 1993, p.33

6. PIQUERAS HABA, Juan, "Desarrollo urbano de Requena", *Revista Oleana: Cuadernos de Cultura Comarcal*, 02, Centro de Estudios Requenenses, 1986, p.66.

4. Antecedentes

Enfrente de la alcazaba se encontraba un área sin edificar (actual plaza del Castillo) donde comenzaba la Medina, que siguiendo una pendiente descendiente, terminaba en la muralla secundaria, construida con una argamasa compuesta de barro, piedras, cal, y trozos de cerámica.

En la Medina se podía encontrar la mezquita, en la actual calle de Santa María, y aún hoy en día, en las calles adyacentes, se pueden encontrar balcones enrejados, de inspiración musulmana. Por último, el Arrabal de San Nicolás, se encontraba defendida por dos torres, que fueron reconstruidas en el siglo XV.



Torre del Homenaje, Requena.

Aproximadamente en el año 1238, tras varios asaltos de los cristianos y tras la toma de Valencia por Jaime I, Requena fue conquistada de forma pacífica.

Posteriormente, en 1257, se llegó a un acuerdo con Alfonso X el Sabio sobre las fronteras de cada reino y la ciudad pasó a formar parte del Reino de Castilla, recibiendo así el Fuero y la “carta puebla”. Estos documentos, le otorgaron a Requena el derecho de autogobierno, además de una serie de privilegios cuyo fin era la repoblación, ya que la localidad era de interés económico y estratégico.

Durante esta época, la economía se basó principalmente en la ganadería y la exportación de lana y trigo, y fue potenciada tras su nombramiento como Puerto Seco.

Durante años, hasta la subida al poder de Isabel I de Castilla y su posterior matrimonio con Fernando II de Aragón que terminó con los conflictos entre ambos reinos, Requena estuvo bajo el mandato de distintos monarcas:

Año	Autoridad	Reino
1257	Alfonso X el Sabio	Castilla
1369	Pedro IV el Ceremonioso	Aragón
1372	Enrique II	Castilla
1474	Isabel la Católica	Castilla
(1479	Matrimonio Reyes católicos)	

Con este acontecimiento, cesaron los ataques a la ciudad y pudo prosperar económicamente, gracias al comercio de cereales, trigo o ganado. Se invertía menos en defensa y aumentaba la inversión en la mejora de los caminos y puentes.

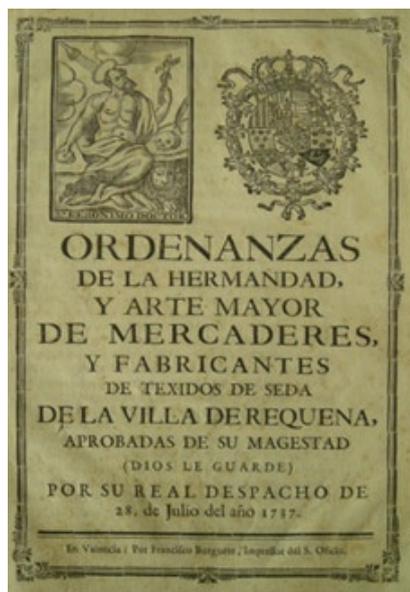
4. Antecedentes

Durante el reinado de los Austrias en los siglos XVI y XVII, se mantuvo el bienestar económico y se remodelaron las calles de Requena, para hacerlas más anchas y rectas. Sin embargo, en 1609 se produjo un hecho que acabó con esta prosperidad: la expulsión de los moriscos, que mermó considerablemente la población de Requena y, por tanto, su economía, dejando como legado sus sistemas de aprovechamiento de agua y las formas de cultivo.

La recuperación económica no se produjo hasta finales de siglo, pasando a ser una ciudad totalmente recuperada durante el siglo XVIII. Esto fue posible gracias al comercio de la seda, llegando a aumentar el número de telares de la ciudad de 300 a 800 en menos de 60 años, convirtiéndose en el cuarto centro sedero de España. Esto provocó un aumento de la demografía, pasando de una población en 1699 de 3000 habitantes a 9500 a finales de siglo.

De este modo, Requena quedó dividida en tres barrios: las Peñas, de calles anchas y casas de dos pisos habitadas por labradores; la Villa, situada en la parte más elevada, con calles empinadas e irregulares y casas en las que vivían caballeros y trabajadores de la seda y el Arrabal, construida sobre suelo más llano y habitada por comerciantes, terratenientes y fabricantes de seda.

En 1836, Isabel II le otorgó a Requena el título de 'Fidelísima' y un escudo para la ciudad, al tomar partido por la causa borbónica



Ordenanzas del siglo XVIII. Fuente: casa-museo de la seda.

durante la Guerra de Sucesión, defendiendo la ciudad ante los carlistas. La parte negativa de este encuentro, fueron los 1200 muertos de los enfrentamientos y la epidemia de peste que le siguió.

En 1851, Requena y los municipios colindantes, fueron incorporados a la provincia de Valencia, dejando de pertenecer definitivamente a la provincia de Cuenca, en Castilla. Los motivos de este cambio fueron tanto geográficos (el río Cabriel ejercía de frontera natural entre las provincias de Cuenca y de Valencia) como comerciales (mayor facilidad de exportación de la producción vinícola por el puerto de Valencia).

A partir de 1876 se produce una mejora en la tecnología de la ciudad: se crea

4. Antecedentes

una estación de Morse que permite las comunicaciones sin desplazamientos y se construye una fábrica de energía en San Blas que, aprovechando el agua del Magro, da suministro eléctrico.

En el siglo XIX, se produjo un cambio en la economía de Requena, ya que disminuyó la producción de la seda a favor de la viticultura, perdiendo así su función industrial, para convertirse en un pueblo dedicado a la agricultura. El número de telares en funcionamiento fue decreciendo, hasta quedar únicamente 20 a finales de siglo, mientras que la demanda de vino por parte de toda Europa (especialmente de Francia) fue aumentando, haciendo que muchos de los que antes eran comerciantes de seda se pasaran al negocio del vino.

Por otra parte, se construyó el ferrocarril y, en 1847, la carretera de las Cabrillas, que atravesando el puerto montañoso existente entre Buñol y Siete Aguas solucionó las dificultades que suponía atravesarlo, mejorando así el comercio y la comunicación entre Madrid y Valencia.

Durante el siglo XX y hasta la actualidad, Requena ha continuado con la viticultura como principal motor económico. Pero esto, no impidió que a principios de siglo, surgieran diversas fábricas de muebles, cuero y, sobretodo, alcohol (hubieron hasta trece fábricas en funcionamiento) necesarias para dar salida a los excedentes de vino.



Vía férrea, en Requena. Fuente: Google maps

4. Antecedentes

4.3 PAISAJE NATURAL Y URBANO

En el municipio de Requena, tal y como se muestra en el mapa de la página siguiente, se ha optado por diferenciar el paisaje del territorio en cinco zonas diferenciadas: zona urbana, zona rural, zona industrial, zona forestal y zona del río Magro.

El **área urbana**, se compone de la ciudad de Requena y las diferentes aldeas cercanas al río Magro: Calderón, Barrio Arroyo, Turquía, San Juan, San Antonio, Los Ochandos, El Barriete, Roma, El Derramador, El Azagador, El Pontón y Hortunas. Las características que cumplen para pertenecer a esta zona, es tener un mínimo de extensión, habitantes y dotaciones, además de que el sector predominante sea el secundario o terciario.

El **área rural**, se corresponde con las zonas sin edificar salvo algunas viviendas aisladas, normalmente ligadas a zonas de cultivo. En ella predominan las actividades agropecuarias. Como ya se ha indicado, las más importantes son el cultivo de la vid con 17000 hectáreas y la ganadería ovina y porcina.

La **zona industrial** es aquella en la que predomina el sector secundario, es decir, aquel que “abarca las actividades productivas que someten las materias primas a procesos industriales de transformación”⁷. En el caso de Requena, esta zona corresponde con el polígono industrial El Romeral, situado al noroeste de la ciudad.

El **área forestal**, se corresponde con las zonas donde no existen núcleos de

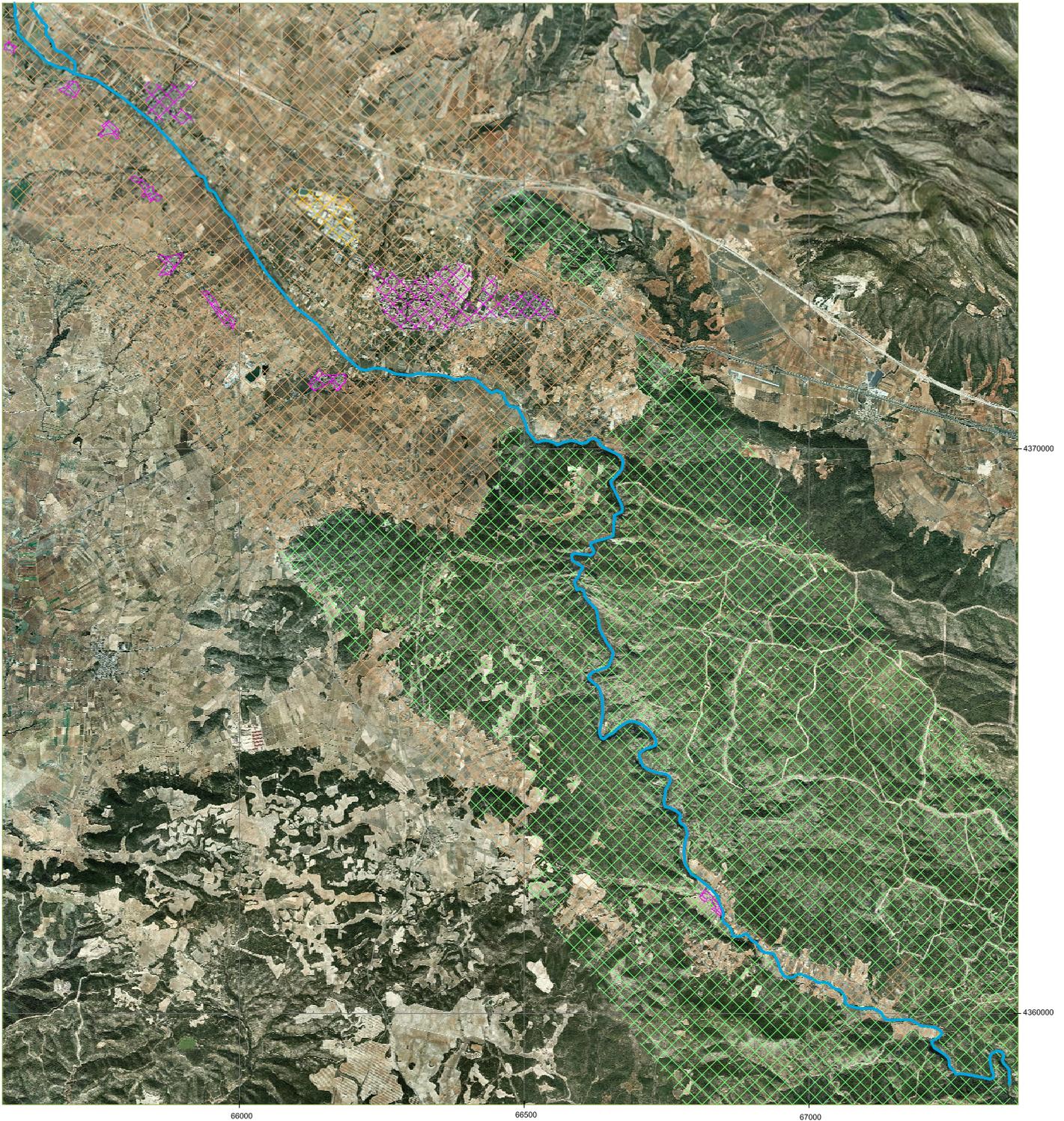
población, edificaciones industriales o campos de cultivo y en las que predominan los árboles, la vegetación y la fauna salvaje.

La **zona correspondiente al río Magro**, no es un tipo de área definida por parámetros preestablecidos, ya que sus márgenes pueden encontrarse tanto en una zona urbana (como en el caso de Hortunas), como rural, industrial o forestal, pero dado que el Magro es el pilar principal del presente proyecto, merece ser destacado y puesto de manifiesto en el mapa.



Áreas urbana , rural (Hortunas), industrial (el Romeral) y forestal

7. REAL ACADEMIA ESPAÑOLA, *Diccionario de la lengua española* (22.ª ed.), Madrid, 2001.



LEYENDA

Superficie Agrícola	
Superficie Urbana	
Superficie Industrial	
Superficie Forestal	

PFG

RÍO MAGRO, TÉRMINO MUNICIPAL DE REQUENA

NOMBRE DEL MAPA: Paisaje natural y urbano		FECHA: Junio 2012
FUENTE: Ortofoto, I.G.N	LOCALIZACIÓN: MTN 50. Hojas 694 y 720	AUTORA: Renau Guerra, Marta
ESCALA: 1 / 100.000		

5. Análisis y caracterización del territorio

5.1 ANÁLISIS DEL TERRITORIO

5.1.1 Delimitación de la zona de estudio

La zona objeto de estudio es el territorio asociado al río Magro a su paso por el municipio de Requena, el cual se encuentra situado al oeste de la provincia de Valencia, en la Comunidad Valenciana.

Requena cuenta con 29 aldeas, además de la ciudad que le da nombre: Campo Arcís, Casas de Cuadra, Casas de Eufemia, Casas de Sotos, Casas del Río, Los Chicanos,

Los Cojos, Los Duques, Fuen Vich, Las Nogueras, Los Pedrones, Penén de Albosa, La Portera, El Rebollar, Los Ruices, Villar de Olmos, Calderón, Barrio Arroyo, Turquía, San Juan, San Antonio, Los Ochandos, El Barriete, Roma, El derramador, El Azagador, El Pontón y Hortunas. Estas 12 últimas aldeas, son las que se estudiarán en el proyecto, por su proximidad con el río Magro.



Situación del municipio de Requena.



Aldeas a estudiar del municipio de Requena

5. Análisis y caracterización del territorio

5.1.2 Análisis del territorio de Requena y sus aldeas

REQUENA

Es la capital del municipio de Requena, que le da nombre, y se encuentra a 69 kilómetros de Valencia. Situada al norte del río Magro, en la meseta castellano-manchega, fue fundada en el siglo VII a. C.

Su nombre procede del árabe Rakkana, que significa “la fuerte”. Este nombre le fue dado gracias a su consolidación como enclave estratégico durante la época musulmana, ya que fue dotada de una red de fortalezas para la vigilancia y defensa.

La ciudad se encuentra situada al norte del municipio, siendo el Pontón la aldea más cercana. Se accede a ella por la Autovía del

Este de Valencia (A-3) y cuenta con dos estaciones de ferrocarril: la línea de Cercanías y la Estación de Alta Velocidad (AVE), situada en la aldea de San Antonio, a 5,5 kilómetros de Requena.

Cuenta con una superficie urbana de aproximadamente 1.3 km² y la densidad de población es de 16900 habitantes.



5. Análisis y caracterización del territorio

CALDERÓN

Calderón es una pedanía del municipio de Requena. Está situado en el margen izquierdo del río Magro, en la subcomarca de La Vega, al noroeste del municipio. La aldea más cercana es San Juan, al sur, con la que se comunica a través de la carretera comarcal CV-450.

Se encuentra a diez kilómetros de Requena capital y cuenta con una superficie urbana de 0,075 km², es decir, es una de las aldeas más pequeñas, que cuenta con una población de aproximadamente 40 habitantes.

No cuenta con, elementos arquitectónicos de interés, pero en sus proximidades se puede encontrar el molino de Calderón, que se estudiará en profundidad más adelante.

SAN JUAN

Es una aldea del municipio de Requena. Se encuentra en el margen izquierdo del río Magro, en la subcomarca de La Vega, en el noroeste del municipio. Las aldeas más cercanas son Calderón (al norte) y Barrio Arroyo(al sur).

Cuenta con una superficie urbana de 0.068 km² y viven en ella alrededor de 160 habitantes. Sus principales accesos son a través de la carretera comarcal CV-450 que comunica con las aldeas adyacentes y la CV-448 que va a dar a la autovía del Este (A-3), de comunicación directa con Valencia.

Como elementos de interés se pueden nombrar la ermita de San Juan y el molino de mismo nombre.



Calderón



San Juan

5. Análisis y caracterización del territorio

SAN ANTONIO

Es una aldea del municipio de Requena situada a 70 kilómetros de Valencia y a 6 kilómetros de Requena, siendo uno de los núcleos más poblados del municipio con 1300 habitantes. En su origen, y hasta 1892, era un municipio de 3.357 habitantes con otras cinco aldeas: Turquía, El Barriete, Los Ochandos, Los Chicanos y la Rambla. En 1915 esto cambió y ahora es una aldea con 30 calles.

Cuenta con una superficie urbana de 0.3 km² y se encuentra al noroeste del municipio. Las aldeas más cercanas son Turquía y los Ochandos. y se accede a ella por la autovía A-3, en las salidas 281 y 285.

TURQUÍA, LOS OCHANDOS Y EL BARRIETE

Son pedanías del municipio de Requena, situados en el margen derecho del río Magro. Originalmente, formaban parte de un municipio con otras cinco aldeas, pero actualmente, son aldeas diferenciadas, a pesar de encontrarse muy cercanas entre sí. Se accede a ellas por la autovía A-3.

Se sitúan al noroeste del municipio y cuentan con una superficie urbana de 0.1, 0.05 y 0.04 km² respectivamente. Respecto a la densidad de población, la mayor se encuentra en Turquía, con 420 habitantes, seguida por Los Ochandos y el Barriete (250 y 10 habitantes).



5. Análisis y caracterización del territorio

BARRIO ARROYO

Barrio Arroyo, pedanía del municipio de Requena, está situado en el margen izquierdo del río Magro, en la subcomarca de La Vega. Su origen está ligado a una casa de labor que perteneció en su día a la familia Arroyo de Peralta, de la que tomó el nombre.

Se accede a esta localidad por la carretera comarcal CV-450, que la comunica con las aldeas más cercanas, San Juan y Roma. Además se sitúa a poco más de un kilómetro de San Antonio, de la que le separa el río Magro

Cuenta con una superficie urbana de 0.06 kilómetros cuadrados en la que viven alrededor de 70 habitantes.

ROMA

Es una aldea dependiente de la ciudad de Requena, en el municipio de mismo nombre. Está situado en el margen izquierdo del río Magro, en la subcomarca de La Vega.

Se encuentra al noroeste del municipio, entre Barrio Arroyo y el Derramador, con las que se comunica a través de la carretera comarcal CV-450.

Cuenta con una superficie urbana de 0.05 kilómetros cuadrados, lo que la convierte en una de las aldeas más pequeñas de Requena. En ella viven aproximadamente 90 habitantes a lo largo de todo el año.



Barrio Arroyo



Roma

5. Análisis y caracterización del territorio

EL DERRAMADOR

El Derramador es una pedanía del municipio de Requena cuyos orígenes se encuentran ligados a la antigua casa de labor Oria (Bodegas Torre Oria).

Se encuentra situada en el margen izquierdo del río Magro, al norte del Azagador y al sur de Roma.

Cuenta con una superficie urbana de 0.05 kilómetros cuadrados y su población es de 55 habitantes aproximadamente.

Su principal acceso es a través de la carretera comarcal CV-450, con la que se comunica con las aldeas más cercanas.

EL PONTÓN

Es una aldea del municipio de Requena, situada en el margen izquierdo del río Magro, siendo la más cercana a la ciudad de Requena.

Se sitúa al norte del municipio y la pedanía más cercana es el Azagador. Se comunica con ella y con el resto de aldeas a través de la carretera comarcal CV-450. Cuenta también con una carretera que la atraviesa y la comunica directamente con Requena, la N-322.

Su superficie urbana es de 0.07 km² y su población es de 320 habitantes.



El Derramador



El Pontón

5. Análisis y caracterización del territorio

EL AZAGADOR

Es una pedanía del municipio de Requena, situada en el margen izquierdo del río Magro. No se sabe su antigüedad, pero sí que hay casas que se construyeron hace más de 200 años. Su nombre tiene origen en la conversión en regadío de las riberas del Río Oleana (hoy Río Magro) por los árabes, ya que se organizaba por tandas, correspondiéndole la del domingo (para los árabes *zaga*).

Se encuentra a 3.5 kilómetros de Requena y las aldeas más cercanas son el Derramador y el Pontón

Su superficie urbana es de 0.04 km² y su densidad población de 60 habitantes. Se accede por la carretera comarcal CV-450.

HORTUNAS

Hortunas es una aldea del municipio de Requena, situada entre la sierra de Martés, en el margen derecho del río Magro. Antiguamente se dividía en Hortunas de arriba y de abajo, distinción ya obsoleta.

Se localiza al sureste del municipio, estando aislada del resto de aldeas. Su superficie urbana es de 0.05 kilómetros cuadrados y cuenta con aproximadamente 35 habitantes

El acceso principal es a través de la carretera CV-429.



El Azagador



Hortunas

5. Análisis y caracterización del territorio

5.1.3 Ficha territorial

Área de influencia directa	Área objeto de estudio: Se pretende estudiar el territorio asociado al río Magro a su paso por el municipio de Requena. Se abarcará un territorio de hasta dos kilómetros a cada lado del cauce fluvial.	
	Superficie estimada y longitud del segmento fluvial: El río Magro a su paso por Requena tiene aproximadamente 35 kilómetros. Puesto que se estudiará unos 2 kilómetros a cada lado del río, la superficie estimada será de 120 km ² .	
	Provincia: Valencia	Municipios que intervienen: Se estudiará un solo municipio, Requena.
	Núcleos urbanos del área de estudio: Dentro del área estudiada, además de la ciudad de Requena, se encuentran las siguientes aldeas: Calderón, Barrio Arroyo, Turquía, San Juan, San Antonio, Los Ochandos, El Barriete, Roma, El derramador, El Azagador, El Pontón y Hortunas.	

Estructura y geomorfología del territorio	Límites montañosos: Requena se sitúa en la comarca Utiel-Requena. Esta meseta es la continuación natural de la llanura manchega en la provincia de Valencia. El río Magro transcurre por ella en dirección norte-sur, hasta situarse en un desfiladero entre las Sierras de las Cabrillas y de Martés, hasta que llega a la aldea de Hortunas.	
	Tipo de estructura de suelo: En la zona regada por el río Magro predominan los suelos aluviales.	
	Orografía. Altitud máxima: 1251 m, Pico del Tejo. Altitud mínima : 550 m, Hortunas Altitud media: 692 m.	
	Dirección del tramo fluvial: (NO-SE)	
	Clima continental, con inviernos largos y muy fríos. Temperatura media: 13.9°. Pluviometría: 430 mm. anuales.	

5. Análisis y caracterización del territorio

Estructura del paisaje	<p>Áreas de Cultivo: Principalmente secano (28.800 hectáreas). Regadío (1.900 hectáreas). Cultivo predominante de vid: 17.000 hectáreas.</p>
	<p>Vegetación: Varía según el tramo en el que se está, pero en general, no existe un crecimiento abundante de árboles en los márgenes del río. En los lugares donde si existen bosques de ribera, están formados por chopos y álamos. Predominan los zarzales, las eneas, carrizos y árboles aislados.</p>
	<p>Elementos paisajísticos de interés: Árboles monumentales (a una altura de 1,30m miden más de 2 metros de diámetro): Robles de Hórtola, enebro del Carrascalejo... Salinas de Hórtola, Sierra del Tejo, Sierra de Martés (LIC).</p>
	<p>Hitos paisajísticos: Río Magro, Pico del tejo, Pico del Montote, cascada río Magro en San Juan.</p>
	<p>Ramblas, fuentes, embalses y barrancos:</p> <p>Rambla de la casa nueva, Rambla de Juan Vich, Rambla de la Higuera, Rambla de la Conveniencia, Rambla del Valero, Rambla de la fuente, Rambla de la Reata, Rambla del Moral.</p> <p>Barranco de Caso Mosca, Barranco Reinas, Barranco Aguacelos, Barranco del Despeñadero, Barranco Rubio, Barranco Martínez, Barranco Arévalo, Barranco de los Alanillos, Barranco de los Chorrillos, Barranco Arriznadizos, Barranco de la Garita, Barranco de la Venedilla.</p> <p>Fuencaliente, Fuente de Bernate, Fuente de Ollerías, Fuente de Regidores, Fuente de Reinas, Fuente Flores, Fuente de Rozaleme, Fuente de la Carcera , Fuente de las Pepas, Fuente de la Purísima, Fuente de la Peseta, Fuente de la orza, Fuente la Peñuela, Fuente de Santa Catalina, Fuente Baldomeros, Fuente del Peñon.</p> <p>Balsa de Fuente cristal, Balsa de Fuencaliente, Balsa de Fuente del Pino, Balsa de Gollizno, Balsa de la mina, Balsa de la Peñuela, Balsa de los Ochandos, Balsa de Roma, Balsa de Rozaleme, Balsa Máximo, Balsa R. Navarro, Balsa Reinas, Estanque de Fuencaliente, Estanque del regajo.</p>

5. Análisis y caracterización del territorio

Actividad económica asociada al territorio	La agricultura , en concreto el cultivo de la vid, es el principal motor económico de la zona. Junto al resto de municipios que conforman la comarca de Utiel-Requena, se ha obtenido la denominación de origen para sus vinos, con 108 bodegas registradas y más de 17.000 hectáreas de viñedos. El 80 % de las plantaciones son de la variedad Bobal, una especie que es casi exclusiva de la comarca.
	Ganadería: tradicionalmente centrada en la producción ovina y caprina, aunque en los últimos años ha aumentado la producción porcina, debido a la Indicación Geográfica Protegida “Embutido de Requena” y a la realización de la Muestra del Embutido Artesano y de Calidad de Requena.

Población	REQUENA	Calderón	San Juan
Descripción	Municipio situado al este de la comarca Requena-Utiel, en la provincia de Valencia. La capital, de mismo nombre, al norte del río Magro, fue fundada en el siglo VII a. C.	Calderón es una pedanía del municipio de Requena. Está situado en el margen izquierdo del río Magro, en la subcomarca de La Vega. Se encuentra a diez kilómetros de la capital.	San Juan es una pedanía del municipio de Requena. Está situado en el margen izquierdo del río Magro, en la subcomarca de La Vega.
Localización:	Al norte del municipio. La aldea más cercana es el Pontón.	Al noroeste del municipio. La aldea más cercana es San Juan.	Al noroeste del municipio. Las aldeas más cercanas son Calderón y Barrio Arroyo.
Sup. Urbana:	1.3 km ²	0,075 km ²	0.068 km ²
Densidad población:	Alrededor de 16.900 habitantes	Alrededor de 40 habitantes	Alrededor de 160 habitantes
Accesos:	Por la A-3 desde Valencia.	Por la carretera comarcal CV-450, a diez km de Requena capital.	Por la carretera comarcal CV-448

5. Análisis y caracterización del territorio

	San Antonio	Turquía	Los Ochandos
Descripción:	San Antonio es una aldea del municipio de Requena. Situado a 70 km de Valencia y 6 km de Requena. Hasta 1892, era un municipio de 3.357 habitantes con otras cinco aldeas.	Turquía es una pedanía del municipio de Requena. Está situado en el margen derecho del río Magro. En su origen, formaba parte de un municipio con otras cinco aldeas.	Los Ochandos es una aldea del municipio de Requena. Está situado en el margen derecho del río Magro.
Localización:	Al noroeste del municipio. Las aldeas más cercanas son Turquía y los Ochandos.	Al noroeste del municipio. Las aldeas más cercanas son San Antonio y los Ochandos.	Al noroeste del municipio. Las aldeas más cercanas son San Antonio y Turquía.
Sup. Urbana:	0.3 km ²	0.1 km ²	0.05 km ²
Densidad población:	Aprox. 1300 habitantes	Aprox. 420 habitantes	Alrededor de 250 habitantes
Accesos:	Se accede por la autovía A-3, salidas 281 y 285.	Se puede acceder por la autovía A-3.	Se puede acceder por la autovía A-3.

	El Barriete	Barrio Arroyo	Roma	El Derramador
Descripción:	Es una diminuta aldea del municipio de Requena, situada en el margen derecho del río Magro.	Está situado en el margen izquierdo del río Magro, en la subcomarca de La Vega.	Es una pedanía del municipio de Requena. Está situado en el margen izquierdo del río Magro.	Está situada en el margen izquierdo del río Magro. Sus inicios se encuentran ligados a Torre Oria.
Localización:	Al noroeste del municipio.	Se encuentra entre San Juan y Roma.	Al noroeste del municipio.	Al norte del Azagador y al sur de Roma.
Sup. Urbana:	0.04 km ²	0.06 km ²	0.05 km ²	0.05 km ²
Densidad población:	Alrededor de 10 habitantes	Alrededor de 70 habitantes	Aprox. 90 habitantes.	Aprox. 55 habitantes
Accesos:	Se puede acceder por la autovía A-3	Por la carretera comarcal CV-450	Por la carretera comarcal CV-450	Por la carretera comarcal CV-450

5. Análisis y caracterización del territorio

	El Azagador	El Pontón	Hortunas
Descripción:	Es una aldea del municipio de Requena, situada en el margen izquierdo del río Magro.	Es una aldea del municipio de Requena, situada en el margen izquierdo del río Magro, Es la más cercana a la ciudad de Requena.	Es una aldea del municipio de Requena, situada en la sierra de Martés, en el margen derecho del río Magro. Antiguamente se dividía en Hortunas de arriba y de abajo.
Localización:	A 3.5 km de Requena. Las aldeas más cercanas son el Derramador y el Pontón.	Al norte del municipio.	Al sureste del municipio.
Sup. Urbana:	0.04 km ²	0.07 km ²	0.05 km ²
Densidad población:	Alrededor de 60 habitantes	Aprox. 320 habitantes	Aprox. 35 habitantes
Accesos:	Por la carretera comarcal CV-450	Por la carretera comarcal CV-450 o por la N-322.	Por la carretera CV-429.

5. Análisis y caracterización del territorio

5.2 ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS URBANOS

5.2.1 Análisis urbano de Requena

La ciudad de Requena, capital del municipio, cuenta con una superficie urbana de aproximadamente 1.3 km². En ella se puede distinguir tres barrios diferenciados: la Villa, el Arrabal y las Peñas.

El Barrio del Arrabal, es el más actual de la ciudad y a diferencia de los otros dos barrios, sus calles son amplias y carecen de pendiente. Se encuentra ubicado en la antigua judería, formándose a partir del modelo de urbanismo racionalista⁸. Como edificios destacables, se pueden nombrar el Ayuntamiento, la estación de viticultura y enología o la plaza de toros.

Las Peñas se encuentra situado sobre una zona elevada, al norte de la ciudad. Cuenta con una estructura urbana similar al de la Villa, es decir, calles con pendiente y estrechas, ya que se formó como un barrio morisco. En el barrio de las Peñas se encuentran la Iglesia de San Sebastián y el convento de San Francisco.

La Villa fue declarada Conjunto Histórico Artístico de carácter nacional en 1966. Es el barrio más antiguo de Requena, que adquirió la estructura propia de los barrios musulmanes: calles estrechas y con fuertes pendientes, con diversas torres para la vigilancia y defensa de la ciudad, protegida con la correspondiente muralla. Los elementos más representativos de la ciudad, se encuentran en ella y son los siguientes:



Barrios del Arrabal, las Peñas y la Villa

8. EXC. AYUNTAMIENTO DE REQUENA, *Guía de información turística: Requena*, ECA, Requena, 2011.

5. Análisis y caracterización del territorio

CASTILLO Y TORRE DEL HOMENAJE



Población: Requena

Localización: La Villa, Calle Fortaleza.

Coordenadas: 663367 E : 4372579 N

Año de construcción: siglo XI, reconstruida en el siglo XV.

Descripción: Declarada conjunto Histórico-Artístico. Está situada en la parte más elevada del Barrio de la Villa, para cumplir su función defensiva y de vigilancia. La Torre tiene planta cuadrangular y cuenta con tres niveles. Sus muros están realizados con sillería de piedra sobre la roca base del terreno, salvo las almenas, reconstruidas en 1962.

IGLESIA DE EL SALVADOR



Población: Requena

Localización: La Villa, Plaza del Salvador.

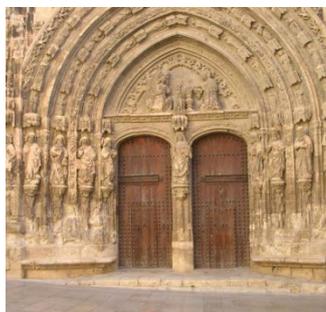
Coordenadas: 663351.00 E : 4372450.00 N

Año de construcción: siglo XV, fue remodelada en el siglo XVIII

Estilo: Gótico isabelino florido, remodelada en estilo barroco

Descripción: Declarada Conjunto Histórico-Artístico. Se compone de tres naves, con capillas adosadas entre los contrafuertes. La portada consta de tres arquivoltas, con diversas imágenes. En el siglo XVIII, se añadió la Capilla de la Comunión y se reconstruyó la torre campanario.

IGLESIA DE SANTA MARIA



Población: Requena

Localización: La Villa, Calle Santa María

Coordenadas: 663345.00 E : 4372355.00 N

Año de construcción: siglo XIV

Estilo: Gótico, con intervenciones barrocas.

Descripción: Declarada Monumento Nacional. Consta de una sola nave con capillas entre contrafuertes y una torre de planta rectangular adosada al segundo tramo de la nave. La portada se compone mediante cuatro arquivoltas.

5. Análisis y caracterización del territorio

5.2.2 Análisis de los asentamientos urbanos alrededor de Requena

CALDERÓN, SAN JUAN, BARRIO ARROYO, ROMA, EL DERRAMADOR, EL AZAGADOR Y EL PONTÓN

Estas aldeas del municipio de Requena, se han agrupado para su estudio siguiendo los siguientes criterios:

- Cuentan con una superficie urbana menor de un kilómetro cuadrado, y por tanto el número de habitantes es muy reducido. En la mayoría, ronda el centenar de habitantes, salvo el caso de el Pontón, que se sitúa en torno a los trescientos.
- Su estructura urbana es muy similar.
- Todas se encuentran en el margen izquierdo del río Magro.
- Se hallan unidas entre sí por una carretera comarcal, la CV-450. Siguiendo esta carretera, en muy poco tiempo, se puede acceder a cada una de las aldeas.

La estructura urbana de estas pedanías parte de una base muy sencilla: se constituyen alrededor del eje principal, la carretera comarcal CV-450, que las atraviesa de parte a parte. Así, a partir de este eje, se ha ido construyendo viviendas a cada lado, o simplemente a uno de los dos lados, formando poblaciones.

Muchas de estas aldeas se crearon a partir de una casa importante o iglesia situada a cierta distancia de Requena capital, alrededor de la cual se fue edificando hasta que se

formó una aldea. Este es el caso Barrio Arroyo, construida alrededor de la casa de labor de la familia Arroyo de Peralta, El Derramador, cuyos orígenes se encuentran atados a la antigua casa de labor Oria (Bodegas Torre Oria), Roma y Villa Apolonia o El Azagador, ligada a una antigua casa de postas. Algunas de estas edificaciones se analizarán a continuación.

Respecto a la tipología arquitectónica nos encontramos ante pequeños grupos de casas de poca altura, normalmente dos plantas. Suelen encontrarse en buen estado, ya sean viviendas construidas hace pocos años o viviendas antiguas reformadas. Predominan las viviendas adosadas, aunque en algunos casos se pueden encontrar viviendas aisladas, con cubiertas realizadas con teja curva y a dos aguas. Una característica común es que en todas ellas, se pueden encontrar casas realizadas con materiales tradicionales (mampostería y mortero de cal) lo que en algunos casos nos indica, las partes más antiguas de la aldea.



El Azagador, el Derramador y Calderón

5. Análisis y caracterización del territorio

VILLA APOLONIA Y ERMITA DE SANTA APOLONIA



Población: Roma, Requena.

Localización: En la entrada de la aldea, en el margen derecho.

Coordenadas: 658678.18 E : 4374318.78 N

Año de construcción: -

Descripción: Villa Apolonia es una antigua finca de labor, que dio origen a la aldea de Roma, al construirse a su alrededor las viviendas de sus trabajadores. La ermita se encuentra en su interior.

BODEGAS TORREORIA



Población: El Derramador, Requena.

Localización: Carretera Pontón-Utiel, Km.3.

Coordenadas: 659118.70 E : 4373113.97 N

Año de construcción: 1897

Estilo: Modernista.

Descripción: Estas bodegas cuentan con dos construcciones diferenciadas, un faro en forma de torre ortodoxa y un patio central. Fue diseñada por el arquitecto valenciano José Donderis, responsable de la Estación del Norte y el Mercado Central de Valencia.

ERMITA VIRGEN DEL CARMEN



Población: El Pontón, Requena.

Localización: Calle Real, nº 35.

Coordenadas: 661653.16 E : 4371243.95 N

Año de construcción: 1943

Descripción: Es una ermita de una sola nave rectangular con un presbiterio elevado sobre dos gradas. Se encuentra construida entre los hastiales de dos viviendas vecinas y elevada sobre el nivel de la calle, accediéndose a ella por una escalinata.

5. Análisis y caracterización del territorio

SAN ANTONIO, TURQUÍA, LOS OCHANDOS Y EL BARRIETE

Estas aldeas del municipio de Requena, hasta 1892, formaban un municipio de 3.357 habitantes con otras dos aldeas: Los Chicanos y la Rambla.

En 1915 esto cambió y ahora son aldeas diferenciadas “administrativamente hablando” (es decir, cada una de ellas no depende de las adyacentes, pero todas a su vez dependen de Requena capital), pero en la práctica, la escasa distancia entre ellas, su pequeña superficie urbana y el número de habitantes, hacen que se pueda estudiar como si de una sola aldea se tratara. Teniendo en cuenta estos parámetros la principal pedanía sería San Antonio.

Su estructura urbana no dista demasiado de la de las aldeas anteriores, pero en este caso, al encontrarse al otro lado del río

Magro, el eje principal sería la N-III, la carretera Nacional que comunica directamente con la autovía del Este.



Turquía

La tipología arquitectónica es idéntica a la de las pedanías anteriormente mencionadas, salvo en el caso del centro de San Antonio, alrededor de la ermita de San Antonio de Padua, donde se pueden encontrar edificaciones relevantes, no tanto por su antigüedad, sino por su estética cuidada. Algunos ejemplos de esto son los siguientes.



Viviendas en San Antonio.

5. Análisis y caracterización del territorio

HORTUNAS

La aldea de Hortunas es muy diferente a las otras aldeas estudiadas por varias razones. Se encuentra aislada, es decir, no cuenta con otras aldeas alrededor, lo que hace que el tráfico de vehículos y de personas de fuera de la aldea sea muy reducido. Esta limitación de la comunicación se encuentra ligada inevitablemente a su localización, ya que se sitúa entre la sierra del Martés y solo cuenta con una carretera de acceso a ella, la CV-429.



Hortunas

Es una localidad eminentemente agrícola, ya que se encuentra rodeada por campos de cultivo, en los que predomina la vid. Este hecho se debe a su proximidad con el río Magro, del que a través de la presa situada en él, se derivan las aguas hacia una red de acequias que riegan los huertos.



Presa de Hortunas

La estructura urbana de la pedanía, ha derivado de la unión de dos aldeas diferenciadas, Hortunas de arriba y Hortunas de abajo, distinción ya prácticamente obsoleta. Así, nos encontramos ante un pueblo, con una calle principal ancha que lo recorre y una serie de calles muy estrechas y empinadas que derivan de ella, donde no existen edificios de especial relevancia.

Respecto a la tipología arquitectónica predominante se podrían dividir en dos grupos: las construcciones más actuales y las realizadas con materiales más tradicionales. Los dos grupos guardan características comunes (son viviendas unifamiliares, de dos alturas, con cubiertas realizadas con teja curva y a dos aguas), pero las viviendas del segundo grupo se encuentran realizadas con mampostería.



Arquitectura tradicional

5. Análisis y caracterización del territorio

5.3 ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL.

El patrimonio natural engloba aquellos recursos cuyo “valor fundamental radica en su componente ambiental y viene dado por características de tipo natural⁹”.

Se han seleccionado los componentes más importantes del patrimonio natural asociados al río Magro a su paso por Requena, realizándose una ficha para cada una de ellas.

En primer lugar se estudiarán las áreas protegidas de acuerdo a la legislación sectorial de espacios naturales (LIC). Según la Unión Europea (92/43/CEE), los lugares de interés comunitario “definen un marco común para la conservación de las plantas, los animales silvestres y sus hábitats, entendidos como entornos naturales que tienen características biogeográficas y geológicas particularmente valiosas¹⁰”. Requena cuenta con los siguientes:

- Sierra de Martés i Ave (LIC). PN-01
- Sierra de Malacara (LIC). PN-02

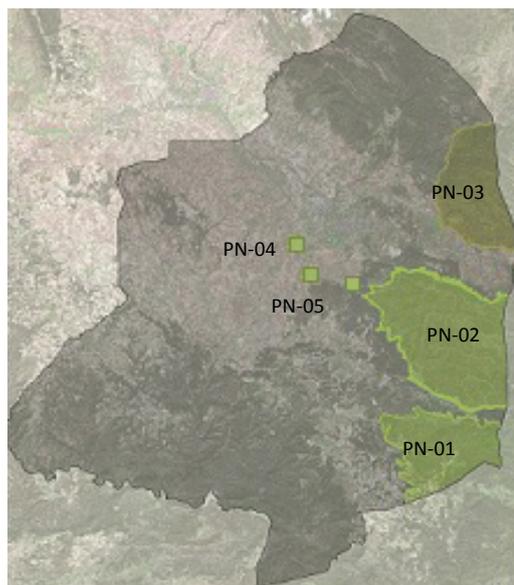
A continuación se estudiará otra sierra, que a pesar de no estar declarada LIC juega un papel importante en el patrimonio natural de Requena:

- Sierra del Tejo. PN-03

Por último se analizarán diversos parajes, importantes por su valor paisajístico, y fuertemente ligados al río Magro, dándonos una idea de cómo es el territorio a lo largo de este río.

- Paraje de Fuencaliente. PN-04
- Paraje de San Blas. PN-05
- Paraje de Atrafal. PN-05

Estas áreas, cuya localización se refleja en el siguiente mapa, se estudiarán en profundidad más adelante, en el apartado del inventariado, mediante una serie de fichas de patrimonio natural.



Localización del patrimonio natural

En ellas se especificarán sus características, la calidad paisajística del área estudiada, las posibles propuestas de actuación y la fauna y la flora propias de la zona.

9. COTA AMBIENTAL S.L., *Catálogo de paisaje del plan general de requena*, Ayuntamiento de Requena, Aspe, 2009.

10. <http://www.parquedeurbasa.es/>

5. Análisis y caracterización del territorio

Además de las unidades ya comentadas, existen otros componentes importantes para el patrimonio natural de Requena:

-En la sierra de Malacara, antes nombrada, existe un paraje y área recreativa llamada la Herrada del Gallego, donde se puede encontrar la fuente de la Herrada. En las proximidades, se encontraba un vallado cinegético propiedad de la Generalitat Valenciana, que tenía como objetivo la cría de ciervos y gamos para la repoblación del interior de la Comunidad Valenciana.

-Junto al río Magro, a siete kilómetros de Requena, se encuentra el Castillejo de Estenas, donde hay indicios de un antiguo poblado íbero. Son unas ruinas de edificaciones recias a la sombra de un espolón. En las inmediaciones se encuentra una supuesta alineación de dólmenes.

-Próximas a las aldeas de Campoarcís y la Portera, al sur del caserío de Hórtola, ya abandonado. se encuentran las salinas de Hórtola, una explotación natural de sal, que dejó de funcionar en los años 60.



Salinas de Hórtola

Consistía en dos manantiales que proporcionaban agua salobre, situados en el interior de dos calentadores, frente a las piletas de cristalización, donde acababa la sal.

-Otro elemento paisajístico abundante en Requena son los árboles singulares o monumentales, como por ejemplo, los robles de Hórtola, el madroño del Pontón o el enebro del Carrascalejo.



Madroño del Pontón y enebro del Carrascalejo. Fuente: Archivo PYEMA,

debido a la orografía que se encuentra en Requena hay presentes una gran cantidad de ramblas y barrancos, con una vegetación de ribera entre los que podemos encontrar desde cañar mixto hasta zonas arboladas. Algunos de ellos son las siguientes:

- Rambla de la casa nueva
- Rambla de Juan Vich
- Rambla de la Higuera
- Rambla de la Conveniencia
- Rambla del Valero

5. Análisis y caracterización del territorio

-Rambla de la fuente
 -Rambla de la Reata
 -Rambla del Moral
 -Barranco de Caso Mosca
 -Barranco Reinas
 -Barranco Aguacelos
 -Barranco del Despeñadero
 -Barranco Rubio
 -Barranco Martínez
 -Barranco Arévalo
 -Barranco de los Alanillos
 -Barranco de los Chorrillos
 -Barranco Arriznadizos
 -Barranco de la Garita
 -Barranco de la Venedilla

Otro punto de interés lo constituyen las fuentes, por la gran cantidad que hay. Estas no suelen ser potables ya que son fuentes naturales y no se les somete a ningún proceso de cloración. Las más importantes son las siguientes:

COD.	NOMBRE	LOCALIZACION
F-01	Fuente Valero	El Pontón
F-02	Fuentecilla	El Pontón
F-03	Fuente Olo	El Pontón
F-04	Fuente la Peñuela	Hortunas
F-05	Fuente de la Canaleja	Hortunas
F-06	Fuente la Crisvel	Hortunas
F-07	Fuente Hortolilla	Hortunas
F-08	Fuente los Huesos	Hortunas
F-09	Fuente los Juncos	Hortunas
F-10	Fuente Monteses	Hortunas
F-11	Fuente del Pino	Hortunas
F-12	Fuencialiente	Requena
F-13	Fuente de Bernate	Requena
F-14	Fuente de Ollerías	Requena
F-15	Fuente de Regidores	Requena
F-16	Fuente de Reinas	Requena
F-17	Fuente Flores	Requena
F-18	Fuente de Rozaleme	Requena
F-19	Fuente de la Carcera	Requena
F-20	Fuente de las Pepas	Requena
F-21	Fuente de la Peseta	Requena
F-22	Fuente Baldomeros	Requena
F-23	Fuente Alcuza	Requena
F-24	Fuente de Atrafal	Requena
F-25	Fuente de Cabezas	Requena
F-26	Fuente de Caracuesta	Requena
F-27	Fuente del Chato	Requena
F-28	Fuente de las Churras	Requena
F-29	Fuente Cortesana	Requena
F-30	Fuente del Cristal	Requena
F-31	Fuente de San José	Requena
F-32	Fuente la Mina	Requena
F-33	Fuente la Roja	Requena
F-34	Fuente de Don Román	Requena
F-35	Fuente de Porrinchel	Requena
F-36	Fuente del Prado	Requena
F-37	Fuente de la Purísima	Requena
F-38	Fuente del Regajo	Requena
F-39	Fuente Suárez	Requena
F-40	Fuente de Tío Grajas	Requena
F-41	Fuente Trillero	Requena
F-42	Fuente del Valiente	Requena
F-43	Fuente la Zarza	Requena
F-44	Fuente la Zarzuela	Requena
F-45	Fuente la Cuca	Requena
F-46	Fuente la Falaguera	Requena
F-47	Fuente Podrida	Requena
F-48	Fuente del Gollizno	Requena
F-49	Fuente la Herrada	Requena
F-50	Fuente Higuerrillas	Requena
F-51	Fuente los Huertecillos	Requena
F-52	Fuente de San Luís	Requena

5. Análisis y caracterización del territorio

F-53	Fuente Melecina	Requena	F-60	Fuente del Pesote	Requena
F-54	Fuente del Muchacho	Requena	F-61	Fuente las Pilas	Requena
F-55	Fuente del Nacimiento	Requena	F-62	Fuente de Ojo de Mar	Roma
F-56	Fuente de Ontanares	Requena	F-63	Fuente de Snt. Catalina	San Antonio
F-57	Fuente Oriente	Requena	F-64	Fuente del Peñón	San Antonio
F-58	Fuente de Padre Burras	Requena	F-65	Fuente de San Antonio	San Antonio
F-59	Fuente Pereango	Requena	F-66	Fuente la Jedrea	San Antonio



1.



4.



5.



2.



6.



7.

1. Fuente del Peñón.
2. Fuente de Ollerías.
3. Fuente del Pino.

4. Fuente de Bernate.
5. Fuente de Regidores.
6. Fuente de Reinas.

7. Fuente Flores

6. Inventariado y catalogación del patrimonio

6.1 INVENTARIADO DEL PATRIMONIO

La ciudad de Requena, debido a su amplia historia y a las diferentes culturas que la han habitado, cuenta con un extenso patrimonio. Por lo tanto, se procederá a nombrar los bienes considerados más importantes, realizando la siguiente clasificación:

- ARQUITECTURA URBANA
 - Arq. eclesiástica
 - Arq. civil
- ARQUITECTURA RURAL
 - Ermitas
 - Construcciones del agua
 - Molinos
- PATRIMONIO NATURAL

A continuación se realizarán una serie de fichas de la tipología arquitectónica más numerosa de municipio, y que guarda mayor

relación con el río Magro: los molinos. En estas fichas se detallarán los datos más importantes:

- Código: haciendo la distinción entre M (Molino) y MD (Molino Desaparecido).
- Coordenadas (X,Y) y altitud (msnm).
- La localización, el municipio y población en que se encuentra y sus accesos.
- Clasificación tipológica, atendiendo tanto a la tipología del edificio como a la zona en que se encuentra.
- Origen: fecha de construcción y uso originario.
- Descripción breve de la edificación.
- Situación actual: estado de conservación, uso actual e intervenciones realizadas y necesarias.

NOMBRE	LOCALIZACION	AÑO
ARQUITECRURA URBANA	ARQUITECTURA ECLESIASTICA	
Iglesia de San Sebastián	Requena, Las Peñas	XIV
Iglesia del Salvador	Requena	1380-1533-reforma XVIII
Iglesia de San Nicolás	Requena, Arrabal de San Nicolás	XII
Iglesia del Carmen	Requena, Arrabal	XIII
Iglesia de Santa María	Requena, La villa	XIV
Capilla de San Julián	Requena, La villa, cuesta de las carnicerías	1639
Convento de San Francisco	Requena, La Loma	1569
Capilla Santísimo Cristo del Amparo	Requena, La Villa	XVI, restaurada 2010
San Juan Bautista	Requena, San Juan	-
Iglesia de San Antonio de Padua	San Antonio	-

6. Inventariado y catalogación del patrimonio

NOMBRE	LOCALIZACIÓN	AÑO
ARQUITECTURA CIVIL		
Torre del homenaje-Fortaleza	Requena, La Villa	siglo X
Plaza de Toros	Requena, el Arrabal	1901
Casa del arte mayor de la seda	Requena, La Villa	XVIII
Palacio del Cid	Requena, La Villa	Reconstruido en el siglo XV
Casa del Concejo	Requena, Plaza de la Villa	-
Torre y puertas del ángel	Requena, la Villa	-
Casa de la Santa Inquisición	Requena, Plaza de la villa	XII
Fundación Lucio Gil Fagoaga	Requena, Las Peñas	XVII. Rehabilitado en 1985
Estación de viticultura y enología	Requena, el Arrabal	1910
Teatro Principal	Requena, el Arrabal	1952
Bodegas Torre Oria	El Derramador	1897
ARQUITECTURA DEL ENTORNO RURAL		
Masía y Ermita de San Blas	Requena, barrio de las Ollerías	1792
Villa Apolonia y ermita de Santa Apolonia la Menor	Roma	-
Casas de Postas	El Azagador	-
Fábrica de luz San Blas	Requena	1898
Torre del telégrafo de la fuente de la Jedrea	Requena	1848
Torre del telégrafo de Requena	Requena	-
Torre del telégrafo de San Antonio	San Antonio	-
Torre del cerro del telégrafo	Requena	1848
ERMITAS		
Ermita de San Miguel	El Derramador	1821
Ermita Virgen del Carmen	El Pontón	Después de la Guerra Civil
Ermita de San Isidro	Hortunas	1741

6. Inventariado y catalogación del patrimonio

NOMBRE	LOCALIZACIÓN
CONSTRUCCIONES DEL AGUA	
Acueducto del derramador	El Derramador
Acueducto de la Rambla de casa Mosca	Roma
Acueducto acequia de Rozaleme	Requena
Balsa de Fuente cristal	Requena
Balsa de Fuencaliente	Requena
Balsa de Fuente del Pino	Requena
Balsa de Gollizno	Requena
Balsa de la mina	Requena
Balsa de Roma	Roma
Balsa de Rozaleme	Requena
Balsa R. Navarro	San Antonio
Balsa Reinas	Requena
Estanque de Fuencaliente	Requena
Lavadero de Rozaleme	Requena
Lavadero de Reinas.	Requena
Motores Pozo Rozaleme	Requena
Nacimiento acequia de Reinas	Requena
Presa del Judío	San Antonio
Presa acequia de Hortunas	Hortunas
Presa de Calderón	Calderón
Presa del Pontón	El Pontón
Presa de San Antonio	San Antonio
Sifones brazal de Rozaleme	Requena
Lavadero de Reinas.	Requena
Motores Pozo Rozaleme	Requena
Estanque del regajo	Requena
Lavadero de la Loma	Requena

6. Inventariado y catalogación del patrimonio

NOMBRE	COD.	LOCALIZACIÓN	FECHA
MOLINOS			
Molino de Calderón	M-17	Calderón, acequia de la Vega	-
Molino de los Gallegos	M-14	El Pontón, acequia del Molino	-
Molino de San Juan	MD-05	San Juan, Río Magro	-
Molino de Hortunas	MD-06	Hortunas, río Magro	-
Molino del Jabonero	MD-07	Río Magro	-
Molino de Atrafal	M-13	Requena, río Magro	-
Molino de Marina	M-16	La Portera, río Magro	-
Molino del Calderero	MD-04	La Portera, río Magro	-
Molino del Puente de Utiel	M-09	Requena, acequia del Regajo	-
Molino de Parra	M-10	Requena, acequia del Regajo	-
Molino de Cuesta de las Pepas	M-11	Requena, acequia del Regajo	-
Molino de San Blas	M-12	Requena, acequia del Cerrito	XVII
Molino del tío Piñuelo o 1º	MD-03	Requena, curso fuente de Rozaleme	XVI
Molino de la tía Paca o 2º	M-02	Requena, curso fuente de Rozaleme	XVI
Molino de Esther o 3º	M-01	Requena, curso fuente de Rozaleme	XVI
Molino del Arroz o 4º	M-04	Requena, curso fuente de Rozaleme	XVI
Molino de Montoya o 5º	M-05	Requena, curso fuente de Rozaleme	-
Molino de la Loma o 6º	M-06	Requena, curso fuente de Rozaleme	XVI
Molino de Rozaleme	M-03	Requena, curso fuente de Rozaleme	-
Molino del Arrabal o del Carmen	MD-02	Requena, curso fuente de Rozaleme	XVI
Molino Balsón o del Hospital	MD-01	Requena, fuente de Reinas	XVI
Molino del Batán de Reinas	M-07	Requena, fuente de Reinas	XIX
Molino de Fuencaliente	M-08	Requena, riegos de Fuencaliente	-
Molino de Roma	M-15	Roma, acequia del Judío	-

6. Inventariado y catalogación del patrimonio

NOMBRE	COD.	LOCALIZACIÓN
PATRIMONIO NATURAL		
Salinas de Hortolá	-	Requena
Sierra de Martés (LIC)	PN-01	Requena
Sierra de Malacara (LIC)	PN-02	Requena
Sierra del Tejo	PN-03	Requena
Paraje de Fuencaliente	PN-04	Requena
Paraje de San Blas	PN-05	Requena
Paraje de Atrafal	PN-05	Requena
La herrada del Gallego	-	Requena
El Castillejo	-	Requena

6. Inventariado y catalogación del patrimonio

FICHAS DE BIENES ARQUITECTÓNICOS

Molino de Esther o Molino Tercero

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-01

Coordenadas UTM: 30S, X:663326 , Y:4373161.

Altitud: 707 metros.

Localización: C./ Ribera de Rozaleme, nº 3.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Por la calle Ribera de Rozaleme, al norte de Requena.



CLASIFICACIÓN TIPOLÓGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Urbana.

ORIGEN

Fecha de construcción: Siglo XVI.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Está formado por dos molinos y una vivienda, además del corral, la cuadra y la leñera. El primer molino es hidráulico, de caz y cubo y mueve un juego de muelas francesas. Está operativo y conserva la maquinaria. Cuenta con dos plantas y un sótano donde se encuentra el antiguo rodezno. El segundo molino es mecánico, de muelas catalanas y movido por un motor diesel procedente de un barco. Se utilizaba para la molienda de piensos.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Bueno.

Uso actual: Museo etnológico.

Intervenciones realizadas: Rehabilitado en 1999, incluida la maquinaria, al convertirse en museo.

Intervenciones a realizar: Ninguna

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



Fachada principal.



Maquinaria del molino

Molino de la Tía Paca o Molino Segundo

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-02

Coordenadas UTM: 30S, X:663341, Y:4373092

Altitud: 705 metros.

Localización: C./ Reatillo, nº 14.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Por el camino de Rozaleme, al norte de la ciudad.



CLASIFICACIÓN TIPOLÓGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Urbana.

ORIGEN

Fecha de construcción: siglo XVI.

Uso: Utilizado como molino hidráulico harinero hasta 1961.

DESCRIPCIÓN

Molino hidráulico utilizado para moler el grano de harina y pienso, mediante dos juegos de muelas (una de ellas ilegal, al no estar declarada). En la parte posterior se encuentra las ruinas del lavadero de Rozaleme, que al igual que el molino, era alimentado por la acequia de Rozaleme. El edificio se encuentra rehabilitado, pero el molino no está operativo, aunque conserva parte de la maquinaria, decorando la fachada principal. Es de planta rectangular, con tres plantas y cubierta a dos aguas de teja curva.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Bueno.

Uso actual: Residencia.

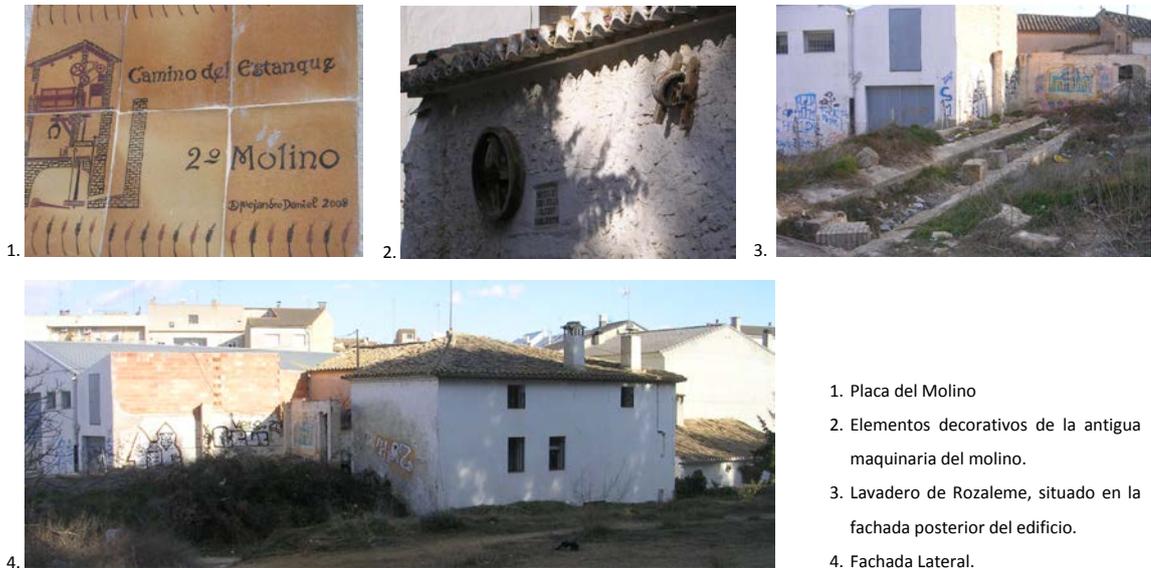
Intervenciones realizadas: Rehabilitado y convertido en residencia en la última década del siglo XX.

Intervenciones a realizar: Ninguna.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



Molino de Rozaleme

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-03

Coordenadas UTM: 30S, X: 663024 , Y: 4374845.

Altitud: 730 metros.

Localización: Al Norte de Requena.

Municipio: Requena.

Población:

Accesos: Por el camino a la Fuente de Rozaleme.



Fuente: D.G. Patrimonio Cultural.

CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Molino situado en el margen izquierdo del barranco de Casa Nueva, funcionaba con agua procedente de la fuente de Rozaleme, a través de la acequia de mismo nombre. Tenía una muela catalana, una bóveda semiesférica excavada y reforzada con piedra y ladrillo, el caz y el cubo. Molió cereales para la fabricación de harinas y piensos hasta 1925. Contaba con dos edificaciones realizadas con piedra aglomerada con arcilla y adobe y una balsa anterior al cubo.

SITUACIÓN ACTUAL

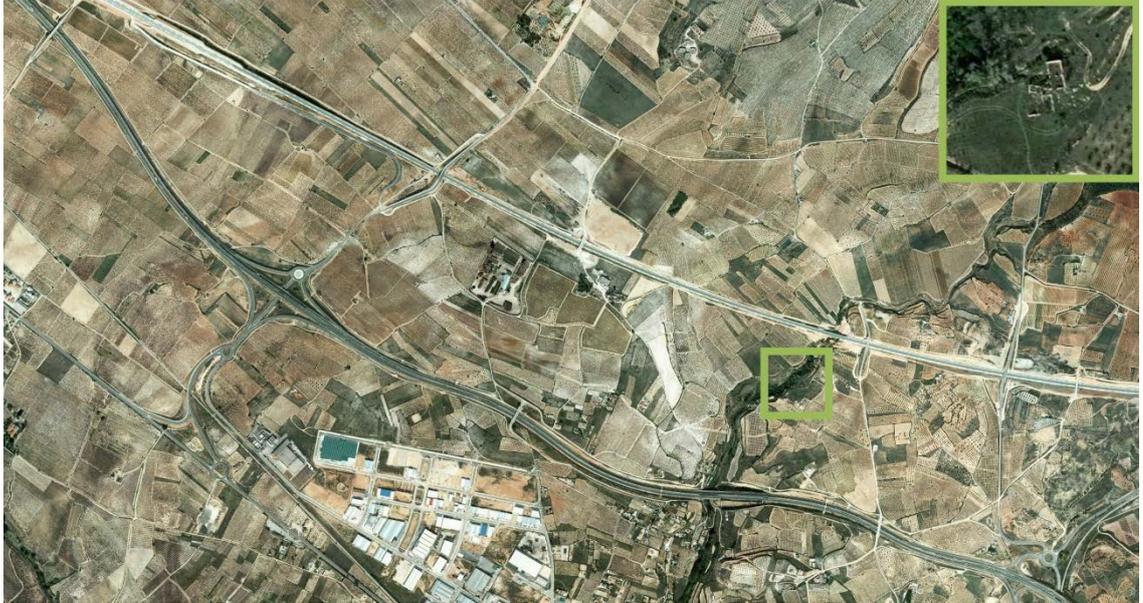
Estado de conservación: Ruinas.

Uso actual: Abandonado.

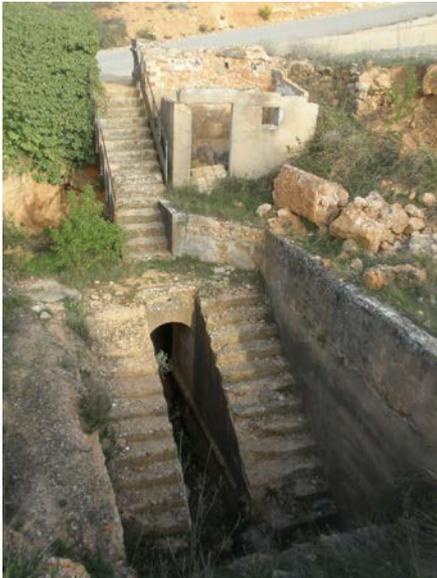
Intervenciones realizadas: Ninguna.

Intervenciones a realizar: Construcción de una nueva edificación manteniendo los restos del molino como parte de la estructura.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



Fuente de Rozaleme.

Molino Arrocero o Molino 4º de la Hoya de los Molinos.

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-04

Coordenadas UTM: 30S, X:663502 , Y:4373505.

Altitud: 712 m.

Localización: Camino de Rozaleme.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Por el camino hacia la Fuente de Rozaleme.



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: siglo XVI.

Uso: Molino hidráulico harinero y arrocero.

DESCRIPCIÓN

Molino hidráulico que recibía el agua de la acequia de Rozaleme. Esta accionaba las dos ruedas horizontales que ponían en movimiento los dos juegos de muelas, una catalana y otra francesa, que se encargaban de moler el trigo o el arroz que se utilizaba para la fabricación de chocolate. Conserva el caz y el cubo, pero se encuentra inoperativo. Es una edificación de dos plantas con estructuras anexas construidas con posterioridad y cubierta a dos aguas de teja curva.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Regular, necesitaría mantenimiento más riguroso.

Uso actual: Taller de pintura de vehículos. Almacén.

Intervenciones realizadas: Se han construido edificaciones anexas (mediados del siglo XX).

Intervenciones a realizar: Recuperación y restauración de restos de la maquinaria. Mantenimiento regular: limpieza, pintura en fachadas, reparación de carpinterías...

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



Fachada posterior

Molino de Montoya o Molino Quinto.

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-05

Coordenadas UTM: 30S, X: 663357 , Y: 4373388

Altitud: 720 metros.

Localización: Camino de Rozaleme.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Por el camino de Rozaleme, situado al norte de Requena.



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Posiblemente siglo XVI.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

El Molino tiene tres plantas, un sótano (donde se encontraban dos rodeznos) y una construcción anexa más reciente. Recibía el agua de la acequia de Rozaleme, hasta 1942 en la que se construyó una balsa. Esta accionaba las dos ruedas horizontales que ponían en movimiento los dos juegos de muelas, una catalana para piensos y otra francesa para harinas panificables, que se encargaban de moler. En la parte posterior conserva el cubo, pero el molino se encuentra inoperativo.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Muy bueno.

Uso actual: Residencial. El molino se encuentra desmantelado.

Intervenciones realizadas: Se encuentra integrado en un edificio de construcción más reciente. Ha sido rehabilitado y fue desmantelado en 1998.

Intervenciones a realizar: Ninguna.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



Fachada lateral



Fachada principal. Fuente: Google Maps.

Molino de la Loma o Molino Sexto.

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-06

Coordenadas UTM: 30S, X: 663409, Y: 437370.

Altitud: 725 metros.

Localización: Barrio de la Loma.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Por el camino a La Loma.



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: siglo XVI.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Molino hidráulico construido para la obtención de harina y piensos para animales. Tenía acceso a la totalidad del caudal de agua proveniente de la fuente de Rozaleme de lunes a viernes y la mitad del caudal los sábados y domingos. Es una construcción de ochenta metros cuadrados, de dos alturas y sótano, con edificaciones anexas (vivienda). Conserva un cubo en la parte posterior que movía la muela francesa y una rampa en la principal que se encargaba de la muela catalana.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Bueno.

Uso actual: Almacén.

Intervenciones realizadas: Ninguna.

Intervenciones a realizar: Ninguna.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



Fachada principal

Molino del Batán

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-07

Coordenadas UTM: 30S, X:663326 , Y:4373161.

Altitud: 720 metros.

Localización: Carretera de Requena-Chera km.1

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Carretera de Requena-Chera, al norte de Requena (entrada oeste)



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: siglo XIX.

Uso: En primer lugar batán. Reformado a molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

El presente edificio, fue batán hasta la llegada de la crisis lanera, siendo reconvertido a molino productor de harina y pienso para ganado y utilizado como cárcel durante y después de la guerra civil. Recibía el agua de la balsa reguladora de la fuente de Reinas (imagen 3) y contaba con una rueda horizontal de álabes y una muela catalana. Está formado por un conjunto de edificios anexos de dos, tres y una planta respectivamente (de izquierda a derecha) de aproximadamente 6.000 m², con tejado a dos aguas de teja curva, salvo la última, que cuenta con una cubierta a un agua reformada con chapa.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Regular.

Uso actual: Sin uso. Se encuentra en venta.

Intervenciones realizadas: Transformación de batán a molino. Desmantelamiento del molino.

Intervenciones a realizar: Cambio del revestimiento exterior. Reparación de huecos exteriores, colocación de nueva cerrajería, reparaciones en la cubierta (cambio de la cubierta de chapa por una de teja curva). Probable rehabilitación del interior.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



1.



2.



3.

1. Fachada lateral derecha.
2. Fachada lateral izquierda.
3. Molino y balsa adyacente en el año 2000 (D.G. Patrimonio Cultural)

Molino de Fuencaiente

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-08

Coordenadas UTM: 30S, X: 661349 , Y: 4373635.

Altitud: 690 metros.

Localización: Paraje de Fuencaiente, s/n

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Carretera N-III. Km 276



Fuente: <http://mapaculturaldevalencia.es/>

CLASIFICACIÓN TIPOLÓGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero

DESCRIPCIÓN

Este molino hidráulico, encargado de la molienda y obtención de harinas y pienso hasta 1950, recibía el agua del sistema de riegos de Fuencaiente. Contaba con una crujía (de 40 m²) de dos alturas, el espacio reservado al cárcamo y una cubierta a una sola agua. El mecanismo de molienda se constituía por dos piedras francesas, empleadas directamente sobre el suelo.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Muy bueno.

Uso actual: En la actualidad se le denomina Caseta de Tharsys, al ser utilizada como hotel rural de las bodegas Pago de Tharsys.

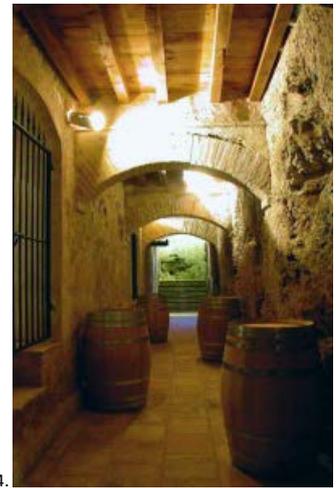
Intervenciones realizadas: Desmantelado y restaurado durante la última década, manteniendo en gran parte los restos de la estructura original que quedaba en pie.

Intervenciones a realizar: Ninguna.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



1. Fachada posterior (Fuente: <http://www.wonderbox.es>)
2. Fachada principal (Fuente: <http://www.smartbox.com>)
3. Interior del molino antes de la restauración (Fuente: D.G. Patrimonio Cultural)
4. Interior del molino reformado (Fuente: <http://www.smartbox.com>)

Molino de Puente Utiel

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-09

Coordenadas UTM: 30S, X: 662156 , Y: 4373105.

Altitud: 690 metros.

Localización: Junto a la N-III, salida de Requena.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Camino situado a la izquierda de la N-III tras pasar el Puente Utiel, dirección a Madrid.



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Molino hidráulico compuesto de dos naves en la que se encuentra el molino y la limpia. El molino cuenta con un altillo (donde se hallaba el cernedor y el sistema de elevación de la harina) y un sótano donde estaba el cárcamo. Es una edificación de planta rectangular, con una sola altura y cubierta de teja curva, a dos aguas. A estos edificios se les añadió con posterioridad una casa y corrales. El agua se obtenía de la acequia del Regajo, que ponía en funcionamiento una muela catalana, instalada sobre un pedestal. Todavía se aprecia el cubo en el exterior del edificio, de aproximadamente siete metros.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Malo. Principio de ruina.

Uso actual: Abandonado.

Intervenciones realizadas: Ninguna.

Intervenciones a realizar: Limpieza y desbroce de los alrededores, apuntalamiento de las estructura hasta realizar un análisis en profundidad de su estado, reparación de grietas, restauración de los elementos propios del molino que quedaran en su interior, reparación del revestimiento exterior, cambio de cerrajería y acristalamientos.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



Interior del Molino en el año 2000 (D.G. Patrimonio Cultural)



Fachada lateral



Fachada posterior

Molino de Parra

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-10

Coordenadas UTM: 30S, X: 662492 , Y: 4373662.

Altitud: 695 metros.

Localización: Margen derecha del Barranco de Casa Nueva.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Camino junto a la rambla.



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Este molino ha sido casi totalmente transformado durante su conversión en vivienda. Contaba con una rueda horizontal de álabes, accionada mediante el agua procedente de la Acequia del Regajo, poniendo en funcionamiento una muela catalana y otra francesa, que molían cereales para harina panificable y piensos para ganado.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Bueno.

Uso actual: Residencia.

Intervenciones realizadas: Transformado y desmantelado en los años 60 del siglo XX.

Intervenciones a realizar: Ninguna.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



Acequia del Regajo.



Fachada posterior

Molino de la Cuesta de las Pepas.

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-11

Coordenadas UTM: 30S, X: 662591 , Y:4374182.

Altitud: 710 metros.

Localización: Margen derecho de fuente Pepas.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Por el Camino a la Vereda Real.



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Molino hidráulico harinero, accionado mediante el agua de la Acequia del Regajo. Contaba con una rueda horizontal de álabes y una muela catalana, para la molienda de harinas panificables y pienso para el ganado. En la actualidad, es una edificación de dos alturas, de planta rectangular y cubierta a dos aguas para el segundo piso y a un agua para la planta primera. Se desconoce en qué porcentaje la estructura original del molino queda integrada en la construcción actual.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Bueno.

Uso actual: Residencia.

Intervenciones realizadas: Desmantelado y transformado en residencia en los años 60 del siglo XX.

Intervenciones a realizar: Ninguna.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



Fachada lateral



Azulejos en la entrada de la vivienda

Molino de San Blas / Fábrica de luz.

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-12

Coordenadas UTM: 30S, X: 664889 , Y: 4370883.

Altitud: 640 metros.

Localización: San Blas, al sur de Requena.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Desde la N-III, camino de San Blas.



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico y fábrica de luz.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: siglo XVII.

Uso: Molino hidráulico harinero. Central eléctrica.

DESCRIPCIÓN

Por las ruinas existentes se puede apreciar como la acequia de San Blas abastecía una gran balsa, con unos orificios o cubos, por donde caía el agua, generando la energía suficiente para mover los mecanismos que hacían funcionar tanto a la fábrica como el molino. Se observa que su planta era poligonal, de dos alturas y realizada con mampostería. No quedan restos de la cubierta. La fábrica de luz servía para la producción de electricidad y el molino harinero, con una muela catalana, para la de harinas panificables y piensos para el ganado.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Ruinas.

Uso actual: Abandonado.

Intervenciones realizadas: El Marqués de Caro lo destinó en 1885 a fábrica de luz.

Intervenciones a realizar: Trabajos de mantenimiento en las ruinas para evitar su desaparición y/o construcción de nueva edificación manteniendo los restos del molino como parte de la estructura (Ejemplo: M-08, Molino de Fuencaiente)

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



1. Restos de la balsa.
2. Acequia de San Blas.
3. Ruinas del interior de la construcción.

Molino de Atrafal

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-13

Coordenadas UTM: 30S, X: 666525 , Y: 4369483.

Altitud: 630 metros.

Localización: Paraje de Atrafal.

Municipio: Requena.

Población:

Accesos: Por el Camino de la Herrada



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: XVI.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Ruinas de un antiguo molino hidráulico harinero, que mediante el molido de cereales, producía harinas panificables y piensos para el ganado. El agua necesaria para accionar la rueda de álbes y la muela catalana, descendía desde la presa del río Magro, por medio de una acequia. Las ruinas restantes dan una pista de cómo fue el molino: dos naves diferenciadas de planta rectangular realizadas con mampostería, con dos alturas y cubierta a dos aguas de teja curva.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Ruinas.

Uso actual: Abandonado.

Intervenciones realizadas: Ninguna.

Intervenciones a realizar: Construcción de una nueva edificación manteniendo los restos del molino como parte de la estructura (Ejemplo: M-08, Molino de Fuencaiente)

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



Presa del río Magro



Restos del interior del molino.

Molino de los Gallegos o del Pontón

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-14

Coordenadas UTM: 30S, X: 662626 , Y: 4371340.

Altitud: 650 metros.

Localización: Entrada al Pontón.

Municipio: Requena.

Población: El Pontón.

Accesos: Camino del Molino



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

El presente molino, de unos 65 metros cuadrados, cuenta con dos alturas y un sótano, donde se pueden encontrar dos ruedas horizontales de álaves con sus correspondientes muelas (una francesa y otra catalana) y el cárcamo. Conserva el caz, el cubo cegado y la bóveda. Cuenta con varios edificios anexos, un corral, una cuadra, la leñera y un almacén. Recibía el agua del río Magro, captada en la presa del Pontón, a través de la acequia del Molino. Molía cereal para la obtención de harinas panificables y para piensos, incluidos el cereal de los vecinos del Pontón y de la Vega, que posteriormente se repartía con un carro.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: Bueno.

Uso actual: Almacén agrícola, corral de ganado.

Intervenciones realizadas: Ninguna

Intervenciones a realizar: Trabajos de mantenimiento tanto para el molino como para la maquinaria interior, para garantizar su buen estado en el futuro.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



- 1. Acequia de Molino.
- 2. Fachada lateral y acequia del Molino.
- 3. Presa del Pontón.

Molino de Roma o de Juan Charchas.

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-15

Coordenadas UTM: 30S, X: 659028 , Y: 4375109.

Altitud: 680 metros.

Localización: Al noroeste de Roma.

Municipio: Requena.

Población: Roma.

Accesos: Por el camino de Casa Mosca.



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Molino hidráulico que recibía el agua a través de la acequia del Judío, procedente del río Magro, accionando una rueda horizontal de álabes, que a su vez ponía en funcionamiento una muela catalana. Esta era la encargada de moler los cereales para la fabricación de harinas y piensos. Se encontraba realizado mediante muros de piedra y adobe con mortero y cubierta de teja curva.

SITUACIÓN ACTUAL

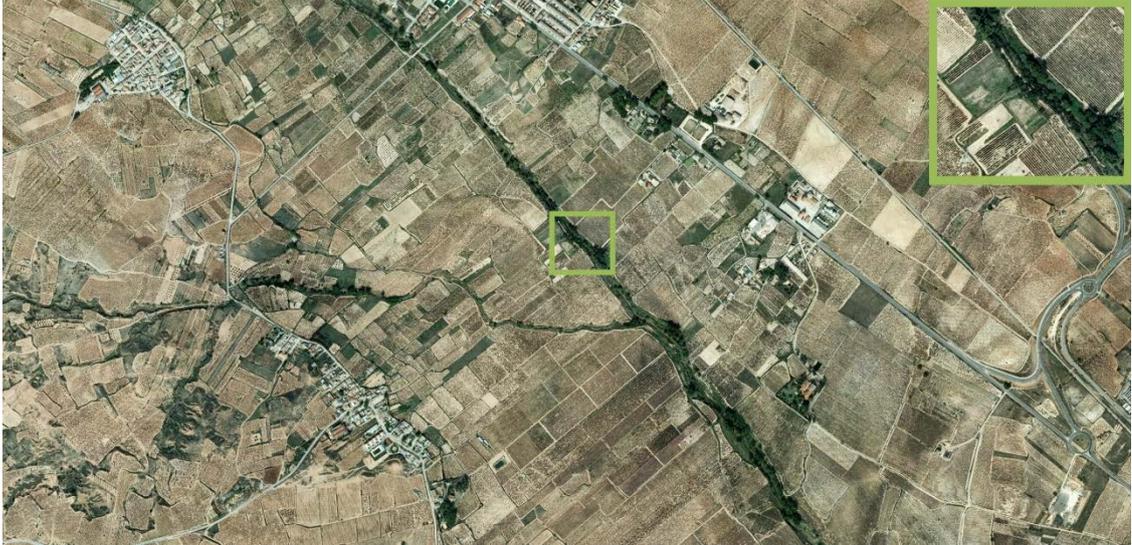
Estado de conservación: Ruinas.

Uso actual: Abandonado.

Intervenciones realizadas: Ninguna.

Intervenciones a realizar: Construcción de una nueva edificación manteniendo los restos del molino como parte de la estructura.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



Ruinas del interior del molino



Restos de la fachada posterior del molino

Molino de la Marina o del Templado

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-16

Coordenadas UTM: 30S, X: 666431 , Y: 4365069.

Altitud: 570 metros.

Localización: Demarcación de La Portera.

Municipio: Requena.

Población: La Portera.

Accesos: desde La Portera bordeando la margen izquierda del río Magro.



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero, serrería y microcentral eléctrica.

DESCRIPCIÓN

Antes de convertirse en residencia fue molino, serrería y central eléctrica, aprovechando el agua procedente del río Magro, para mover una rueda horizontal de álabes y poner en funcionamiento la muela catalana (colocada sobre un pedestal), la sierra o el generador. Tenía una gran bóveda de ladrillo con un rodezno al que llegaba el agua, transfiriendo el movimiento mediante una correa al palahierro y este a las muelas. El molino tenía la función de moler harinas panificables y piensos. Contaba con un semisótano, dos plantas y un tejado a dos aguas de teja curva.

SITUACIÓN ACTUAL

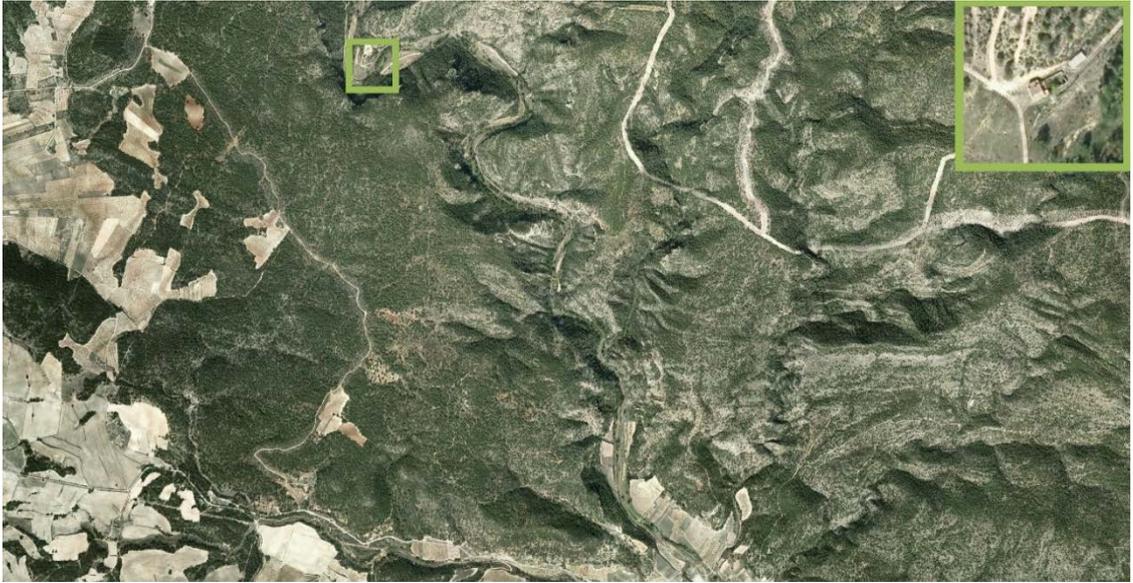
Estado de conservación: Muy bueno.

Uso actual: Residencial.

Intervenciones realizadas: El molino fue transformado en residencia y desmantelado en la última década del siglo XX.

Intervenciones a realizar: Ninguna.

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



1.



2.

1. Fachada lateral del molino.
2. Río Magro. El antiguo molino se sitúa en su margen derecho.

Molino de Calderón

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: M-17

Coordenadas UTM: 30S, X:656039 , Y:4377429

Altitud: 710 metros.

Localización: Proximidades de Calderón.

Municipio: Requena.

Población: Calderón.

Accesos: Primer camino rural tras salir de Calderón por la carretera CV-450, dirección Utiel.



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino hidráulico.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Molino hidráulico harinero de planta cuadrada constituido por dos alturas y un sótano, además de dos edificios anexos construidos con posterioridad. El agua, procedente del río Magro a través de la acequia de la Vega, accionaba una rueda horizontal de álabes que activaba los mecanismos de moltura, que procedían a la fabricación de harinas panificables y pienso para ganado. No se puede acceder al cárcamo, situado en el sótano del molino, puesto que el caz de desagüe atraviesa la casa.

SITUACIÓN ACTUAL

Estado de conservación: La estructura se encuentra en buen estado, salvo una serie de grietas (ángulo de 45°) aparecidas en las esquinas de las ventanas de una de las construcciones anexas, que podría indicar un asiento puntual de la cimentación. Presenta signos de abandono en las carpinterías, los acristalamientos y el revestimiento de las fachadas.

Uso actual: Presuntamente abandonado. Desmantelado.

Intervenciones realizadas: Fue desmontado y cegado en 1997. Existen claros indicios de reparación en las grietas de la fachada.

Intervenciones a realizar: Estudio en profundidad de las grietas para aclarar su origen, intervención para prevenir que aparezcan más y reparación de las grietas existentes. Cambio de las carpinterías y acristalamientos

PLANO DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS



Edificio Central. Molino de Calderón



Grietas y deterioro en ventanas.

Molino del Hospital o Balsón. Desaparecido

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: MD-01

Coordenadas UTM: 30S, X: 663667 , Y: 4373045.

Altitud: 710 metros.

Localización: C./ Libertad, nº 10.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Norte de Requena, barrio de las Peñas.



Fuente: D.G. Patrimonio Cultural. Año 2000

CLASIFICACIÓN TIPOLÓGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino.

Zona: Urbana.

ORIGEN

Fecha de construcción: siglo XVI.

Uso: Molino hidráulico harinero.



Emplazamiento del molino.



Juego de ruedas del molino.

DESCRIPCIÓN

Este molino, construido para la fabricación de harinas panificables y piensos, recibía el agua del sistema de riego de la fuente de Reinas, teniendo derecho al agua de la acequia todos los días, excepto los domingos y los lunes. Se mantuvo en funcionamiento hasta 1936. Era una edificación de planta rectangular, situado en una calle de pendiente muy pronunciada, con una cubierta a dos aguas realizada con teja curva. Fue derribado en la última década y se han dejado en el centro de la plaza que ocupa su lugar, un juego de ruedas pertenecientes al molino a modo de decoración.

PLANO DE SITUACIÓN



Molino del Arrabal o del Carmen. Desaparecido

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: MD-02

Coordenadas UTM: 30S, X: 663551 , Y:4372481.

Altitud: 695 metros.

Localización: C./ del Carmen.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Calle del Carmen, barrio del Arrabal.

CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino.

Zona: Urbana.

ORIGEN

Fecha de construcción: siglo XVI.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Este molino recibía el agua de la acequia de Rozaleme, que ponía en funcionamiento dos juegos de muelas (catalana y francesa), para la molienda de harinas y piensos. Se componía de una planta baja y un sótano. Hasta principios de siglo aún se conservaba en buen estado y con la maquinaria en su interior.

PLANO DE SITUACIÓN



Fuente: D.G.Patrimonio Cultural.



Actualidad. Fuente: Google maps.

Molino del tío Piñuelo o Primero. Desaparecido

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: MD-03

Coordenadas UTM: 30S, X: 663333 , Y: 4373061.

Altitud:

Localización: C./ Reatillo, 15.

Municipio: Requena.

Población: Requena.

Accesos: Al norte de Requena, calle Reatillo.

CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino.

Zona: Urbana.

ORIGEN

Fecha de construcción: siglo XVI.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Molino derruido para la construcción de una edificación de uso residencial. Recibía el agua de la acequia de Rozaleme y tenía derecho a un tercio del caudal los miércoles, jueves y viernes. Se componía del molino (con rodezno, muela catalana, guardapolvo circular, caz y cubo en la parte posterior del edificio) y la limpia en el piso superior con elevador de vasos. Molía cereales para la fabricación de harinas y piensos. El antiguo propietario aún conserva las piedras del molino que son utilizadas como mesas en su finca particular.



Molino del Calderero. Desaparecido

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: MD-04

Coordenadas UTM: 30S, X: 666350 , Y: 4366150.

Altitud: 600 metros.

Localización: Demarcación de la Portera.

Municipio: Requena.

Población:

Accesos: Camino La Portera-Molino de la Marina y continuar río arriba a pie.

CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Antes de desaparecer, y de que los restos fueran utilizados en la construcción de majanos para conejos silvestres, era un molino hidráulico harinero para la elaboración de harinas panificables. Quedan algunos cascotes en pie sobre los cimientos y se puede observar el antiguo caz de desagüe. Está situado tras la presa del Calderero y toma el agua del río Magro. Contaba con una muela catalana y fue propiedad del Marqués de Caro.



Fuente: D.G. Patrimonio Cultural.

PLANO DE SITUACIÓN



Molino de San Juan. Desaparecido

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: MD-05

Coordenadas UTM: 30S, X: 657370 , Y:4376627.

Altitud: 690 metros.

Localización: Demarcación de San Juan.

Municipio: Requena.

Población: San Juan.

Accesos: Margen izquierda del río Magro, tras la presa y el puente de San Juan.

CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino.

Zona: Rural.

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Este molino hidráulico molía cereal para la fabricación de harinas y piensos. El agua procedía del río Magro, a través de la acequia de la molino o acequia de San Antonio, activando una rueda horizontal de álabes que ponía en marcha una muela catalana. Hace una década aún quedaban las ruinas (imagen superior) pero en la actualidad han desaparecido completamente.



Fuente: D.G. Patrimonio Cultural. Año 2000.

PLANO DE SITUACIÓN



Molino de Hortunas o de Luján. Desaparecido

Ficha de bienes arquitectónicos

Código: MD-06

Coordenadas UTM: 30S, X: 668560 , Y:4361675.

Altitud: 545 metros.

Localización: Demarcación de Hortunas.

Municipio: Requena.

Población: Hortunas.

Accesos: Margen derecho de la CV-429.



CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA

Tipología: Arquitectura preindustrial. Molino.

Zona: Rural.



Presa de Hortunas

ORIGEN

Fecha de construcción: Desconocida.

Uso: Molino hidráulico harinero.

DESCRIPCIÓN

Molino hidráulico desaparecido, con un nuevo edificio construido sobre los cimientos del antiguo molino . Contaba con unas ruedas horizontales de álabes y dos juegos de muelas correderas. Molió cereales hasta 1962, para la fabricación de harinas y piensos. El agua llegaba a través de la Acequia Madre, procedente de la presa de Hortunas, del río Magro.Tenía derecho a 18 horas de agua semanales en verano y todo el día en invierno.

PLANO DE SITUACIÓN



6. Inventariado y catalogación del patrimonio

FICHAS DE PATRIMONIO NATURAL

Sierra de Martés

Ficha de Patrimonio Natural

Código: PN-01

Tipología: LIC.

Coordenadas UTM: 30S, X:668318 , Y:4359290.

Longitud: 1° 2' 46"O

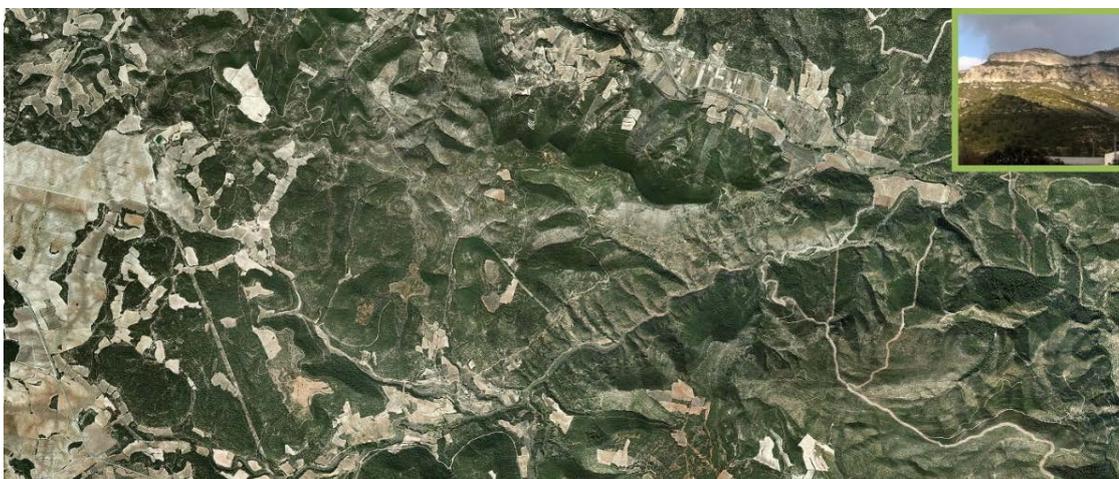
Latitud: 39° 22' 0" N

Localización: Al sureste de Requena.

Municipio: Requena, *Cofrentes, Cortes de Pallás, Yátova, Macastre, Turís, Llombai, Catadau, Tous y Millares* (Sierra de Martés y Ave).

Superficie: 35.242 Ha

Accesos: La atraviesa la N-330.



DESCRIPCIÓN

La zona estudiada en el municipio de Requena, son solamente las primeras estribaciones de la Sierra de Martés, que continúa hacia el este abarcando varios municipios. Respecto al estudio del terreno, predominan las rocas calizas y las magras. El relieve de esta zona es considerado abrupto, con diversos lugares en que se vuelve muy accidentado. No cuenta con ningún curso fluvial de importancia, salvo algún curso ocasional como el de la rambla de Fuen Vich.

CALIDAD PAISAJÍSTICA

Considerado, junto a la Sierra del Ave, Lugar de Importancia Comunitaria (LIC).

PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

Importante el mantenimiento de la vegetación y de las sendas o senderos, dado el valor de la unidad montañosa.

FAUNA Y FLORA

El águila perdicera y las diversas especies de murciélagos son la fauna más destacable de la sierra. En cuanto a la flora predominan las zonas de pinar y de matorral (coscoja, enebro, matorrales termomediterráneos). Además, se pueden encontrar parcelas de cultivos (viñedos, frutales y huertas), en especial en las cercanías de la aldea de Fuen Vich.

FOTOGRAFIAS



Aguila perdicera



Murciélago



Coscoja

Sierra de Malacara

Ficha de Patrimonio Natural

Código: PN-02

Tipología: LIC.

Coordenadas UTM: 30S, X: 669152 , Y: 4366890.

Longitud: 1° 2' 4"O

Latitud: 39° 26' 5" N

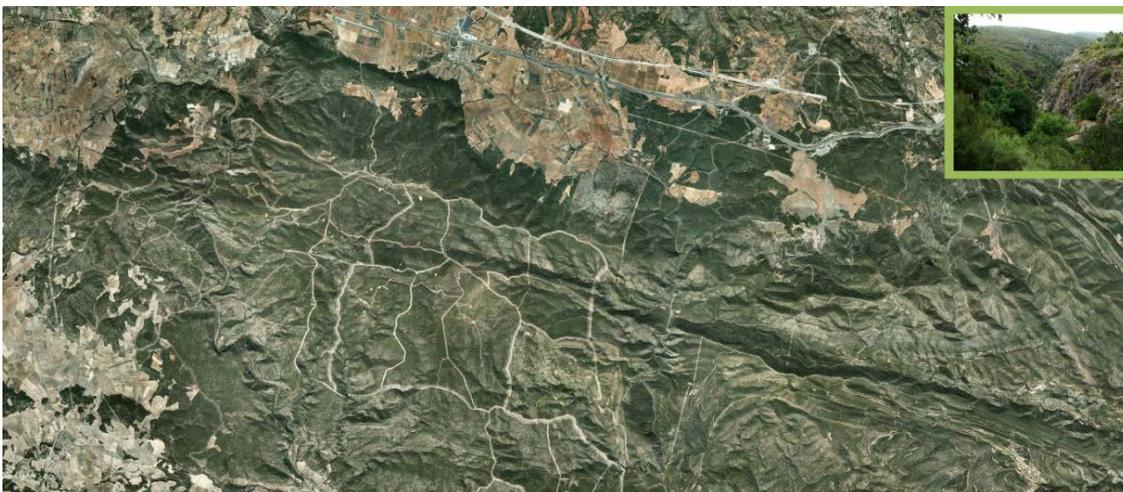
Altitud: Min 636 m. **Max:** Pico de la Nevera, 1.118 m.

Localización: Al norte de Requena.

Municipio: Requena, Siete Aguas, Buñol y Yátova.

Superficie: 15.066 Ha.

Accesos: Camino rural al oeste del Rebollar.



DESCRIPCIÓN

Situada al este de Requena, esta región montañosa se caracteriza por lo abrupto de su relieve, con varios picos que superan los 1000 metros y como punto más elevado el Pico de la Nevera (1118 metros). Está surcada parcialmente por el río Magro y cuenta con grandes barrancos poblados por robles, encinas y fresnos.

CALIDAD PAISAJÍSTICA

Ha sido objeto de varios incendios, por lo que hay falta de estrato arbóreo en algunos puntos.

PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

Preservación de la vegetación propia del área. Búsqueda del aumento de las zonas forestales según criterios basados en el estudio del clima y del suelo.

FAUNA Y FLORA

La vegetación es abundante y muy variada, con numerosa presencia de matorrales arborescentes (enebros), coscoja, romero, brezo, aliaga y jara. Estas masas de monte bajo, se alternan con zonas con presencia de pinos, *carrascas*, robles, encinas y fresnos. En las riberas del río se pueden encontrar fresnedas termófilas y galerías de sauces, álamos y chopos.

Respecto a la fauna, destaca la población de rapaces como el águila real, el águila perdicera o el águila culebrera. El curso del río está considerado de interés por las especies asociadas al medio fluvial.

FOTOGRAFÍAS



Sierra del Tejo

Ficha de Patrimonio Natural

Código: PN-03

Tipología: Elemento de Interés Natural.

Coordenadas UTM: 30S, X:673067 , Y:4375883.

Longitud: 0°59'12.28"

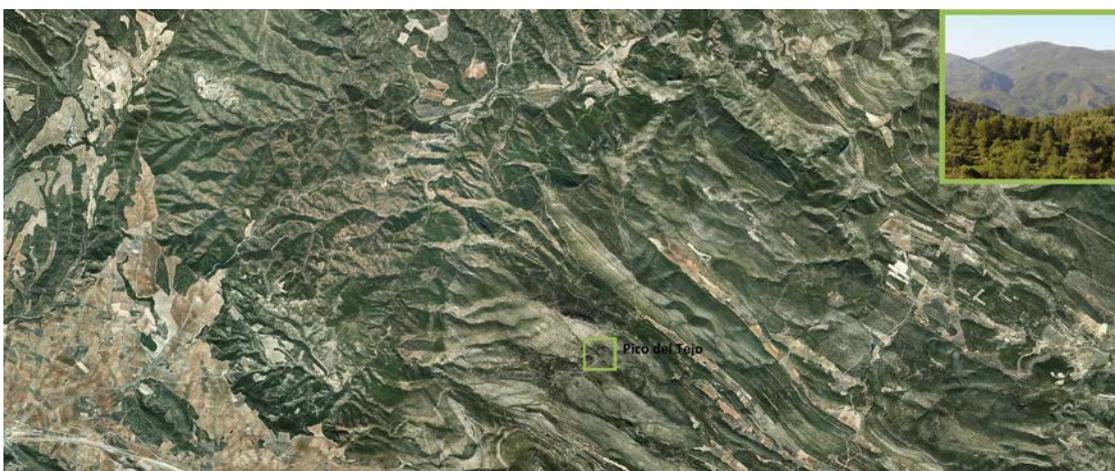
Latitud: 39°30'54.61"

Altitud: Pico del Tejo (1251 metros), altitud máxima.

Localización: Al noreste de Requena.

Municipio: Requena.

Accesos: Por el camino del Rebollar a Chera, llegar hasta la Casa de la Roja y seguir el Camino del Tejo.



DESCRIPCIÓN

Situado al noroeste de Requena, esta región montañosa se caracteriza por lo escarpado de su relieve. Se encuentra surcada por el río Reatillo, principal afluente del Turia, con una longitud de 12 kilómetros. Su punto más alto es el Pico del Tejo que se encuentra a 1.250 metros de altitud. Respecto a las características del terreno, predominan las dolomías, calcáreas, margas, arenas y arcillas datándose prácticamente todas al Cretácico y al Jurásico.

CALIDAD PAISAJÍSTICA

La sierra de Tejo ha sufrido una serie de incendios que tuvieron especial incidencia en esta parte de la comunidad Valenciana. Esta situación ha provocado la desaparición gran parte de los frondosos bosques que habían, dando paso al sotobosque Mediterráneo.

PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

Reforestación de zonas afectadas.
Mantenimiento de cortafuegos.
Señalizaciones para prevención del inicio del fuego.

FAUNA Y FLORA

La vegetación predominante es el matorral (coscoja, enebro, romero o tomillo) característica de monte sublitoral. Se pueden encontrar también zonas de pinar y una serie de campos de cultivo dispersos (árboles frutales y viñedos). Respecto a la fauna, predominan las aves, algunas protegidas como la alondra común o el arrendajo. Otras especies protegidas de la zona son el lagarto ocelado, la culebra bastarda, el tejón o la ardilla roja.

FOTOGRAFÍAS



Fuente: La Plana Sender



Alondra común.



Lagarto ocelado



Enebro



Ardilla roja



Tejón



Pino

Paraje de Fuencaliente

Ficha de Patrimonio Natural

Código: PN-04

Tipología: Paraje

Coordenadas UTM: 30S, X: 661349, Y: 4373635.

Longitud: 1° 7' 24" O

Latitud: 39° 29' 49"N

Altitud: 690 metros.

Localización: Cercanías de la ciudad de Requena.

Municipio: Requena.

Accesos: Carretera N-III. Km 276



DESCRIPCIÓN

Actualmente este paraje se divide en dos partes diferenciadas: la privada y la pública. La primera de ellas pertenece a las bodegas Pago de Tharsys, y contiene parte del manantial de Fuencaliente, un estanque y el antiguo molino de Fuencaliente. La parte pública contiene la otra parte del caudal de agua y la fuente que le da nombre. Antiguamente el agua de los riegos de Fuencaliente procedía de la fuente de dicho paraje.

CALIDAD PAISAJÍSTICA

La parte pública se encuentra descuidada.

PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

Limpieza y correcta conservación del lugar.

FAUNA Y FLORA

Al encontrarse tan cerca de la zona urbana escasamente se puede apreciar fauna, salvo los insectos propios del agua y una serie de cisnes traídos expresamente para el estanque. Respecto al paisaje, este paraje se encuentra rodeado de huertas, viñedos en concreto.

FOTOGRAFIAS



Paraje de Fuencaliente



Fuente de Fuencaliente

Parajes de San Blas y Atrafal

Ficha de Patrimonio Natural

Código: PN-05

Tipología: Parajes.

Coordenadas UTM: 30S, X: 664889,Y: 4370883.
30S, X:666525,Y: 4369483

Longitud: 39° 27' 31" N / 39° 28' 18" N

Latitud: 1° 3' 51" O / 1° 4' 59" O

Altitud: 640 metros / 630 metros.

Localización: En el curso del río Magro.

Municipio: Requena

Accesos: Desde la N-III, camino de San Blas / Por el Camino de la Herrada.



DESCRIPCIÓN

Se trata de parajes situados en el entorno del río Magro. En el primero, se encuentran la ermita de San Blas (Bien de Relevancia Local) y el antiguo molino, siendo un lugar típico de peregrinación para los requenenses el día de San Blas. El segundo, lugar donde se encontraba el molino de Atrafal, es frecuentemente visitado por alpinistas, debido a su orografía (paredes verticales propias de la montaña).

CALIDAD PAISAJÍSTICA

Buen estado de conservación, salvo en algunos tramos del Magro, donde se necesitarían labores de limpieza.

PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

Labores de mantenimiento del entorno. Acondicionamiento de la vegetación y la limpieza del ámbito. Limpieza del Magro en las zonas afectadas.

FAUNA Y FLORA

Predominan los zarzales, las eneas y carrizos. En algunos tramos del río se pueden encontrar arboles aislados, sobretodo chopos y álamos. En la zona de Atrafal, los arboles son más abundantes, en concreto los pinos y al margen derecho del río se hallan áreas de viñedos.

FOTOGRAFIAS



Paraje de San Blas



Paraje de Atrafal

6. Inventariado y catalogación del patrimonio

6.2 CATALOGACIÓN DEL PATRIMONIO

Una vez realizado el inventario de los molinos situados en el territorio asociado al río Magro a su paso por Requena, se procede a catalogarlos.

Con esta catalogación, se pretende recopilar las características más relevantes de las edificaciones estudiadas, observando cuáles de ellas son comunes a todos los molinos, para posteriormente poder tener una visión general de esta tipología edificatoria.

Los datos reflejados en la tabla de catalogación son los siguientes:

- **Población** en la que se encuentra la edificación, ya sea Requena o cualquiera de las aldeas estudiadas

- **Cauce de agua** o acequia asociada al edificio, ya que siendo molinos hidráulicos, esta característica es intrínseca a ellos.

-**Siglo** en que se construyeron.

-Tipo de **zona** en la que se encuentran, ya sea rural o urbana.

-**Uso inicial y actual** de la edificación. Mediante la recopilación de estos datos se puede observar la línea evolutiva que, en general, ha seguido esta tipología.

- Si es una **edificación aislada**, es decir, no tiene más edificaciones asociadas a él o por el contrario, si se han construido anexos (cuadras, viviendas, almacenes...)

-El número de **alturas** o plantas.

- La tipología de las **muelas** del molino (catalanas o francesas).

-**Estado** en el que se encuentra, y por consiguiente, si necesita **intervenciones**.

6. Inventariado y catalogación del patrimonio

Los resultados del análisis comparativo que se pueden sacar tras recopilar las características más relevantes de los molinos, y por tanto, teniendo una visión general de esta tipología edificatoria, son las siguientes

- La **población** en la que se encuentran la mayoría de los molinos es en Requena y alrededores, sobretodo en la zona norte de la ciudad (la Hoya de los Molinos). Esto es debido a que es el asentamiento urbano más grande del municipio y con mayor población, por lo que existía mayor demanda de harina.

- La **acequia** que servía al mayor número de molinos es la acequia de Rozaleme, también perteneciente a la Hoya anteriormente nombrada. Por otra parte, un total de ocho molinos, tomaban el agua directamente del río Magro, mediante desvíos del caudal a lo largo de su recorrido.

- El **siglo** en que se construyeron estos molinos en su mayoría se desconoce, debido a la falta de documentación histórica asociada a ellos. En los casos en los que se conoce, predominan los construidos en el siglo XVI.

-La mayor parte de los molinos se encuentran construidos en **zona rural**, ya que los de la zona urbana se hallan en su mayoría desaparecidos.

-Todos tuvieron como **uso inicial** la fabricación de harina. Veinte de ellos también molían para la fabricación de piensos para el ganado. Uno fue también batán y dos se

utilizaron como fábrica de luz. El **uso actual** que se le ha dado a los que aun siguen en pie, y no se encuentran abandonados es residencial.

- La mayoría de los molinos (catorce) cuentan con algún **anexo** al edificio principal, frente a nueve cuya tipología es aislada. En su mayoría son viviendas, almacenes o corrales.

-Respecto al número de **alturas**, todos tienen como mínimo dos plantas, requisito indispensable para la tipología del molino hidráulico harinero.

- Todos los molinos, salvo el de Puente Utiel, tenían al menos una **muela** catalana. Diez de ellos poseían también una muela francesa.

-En cuanto al **estado** de conservación, seis se encuentran desaparecidos, nueve se hallan en buen estado, cinco están en ruinas y tres necesitan intervenciones.

7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.

7.1 INTRODUCCIÓN

Una vez catalogado el patrimonio del municipio de Requena, se pretende realizar un análisis pormenorizado de uno de los molinos estudiados, para conocer más a fondo sus características.

Con este estudio, se obtendrán las características comunes de una tipología arquitectónica concreta (el molino hidráulico harinero) de una zona concreta (el término municipal de Requena). De este modo, se podrá entender mejor su origen, funcionamiento, materiales y estructura, lo que facilitarán las labores de reconstrucción o mantenimiento del resto de molinos.

El molino de Atrafal

Las razones por las que elegir este molino para realizar el levantamiento son varias:

- **Accesibilidad:** al encontrarse abandonado, se tiene completa accesibilidad a todas sus fachadas y a su interior, lo que facilita enormemente la toma de datos.

- **Representatividad:** como se puede observar en la tabla de catalogación, este molino tiene muchos factores en común con muchos de los otros molinos; se encuentra en Requena, toma el agua directamente del río



Molino de Atrafal

7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.

Magro, fue construido en el siglo XVI, se encuentra en un entorno rural, cuenta con un anexo y su muela era catalana. Por esta razón, muchas de las conclusiones que se saquen tras su estudio se podrán extrapolar a las otras edificaciones.

- **Uso del entorno para crear su estructura:** si hay algo por lo que este molino se diferencia de todos los demás es por estar integrado en el entorno natural, aprovechando las características del terreno en el que se encuentra a su favor. Este punto se detallará más adelante.

- **Su emplazamiento:** se encuentra en un paraje en el que, a pesar de hallarse alejado de la ciudad de Requena y estar comunicado por un camino estrecho y de difícil acceso, es muy visitado. Se pueden encontrar continuamente gente interesada en el montañismo, la pesca, la caza o simplemente amantes de la naturaleza. Este factor, induce a pensar que si se produjera su restauración, bien como molino-museo o como casa rural, tendría una gran aceptación.



Paraje de Atrafal

- **El estado en que se encuentra:** su estado es ruinoso, pero conserva aún gran parte de la estructura, lo que facilitaría una restauración en la que se mantuvieran los restos.

7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.

7.2 CARACTERÍSTICAS DEL MOLINO

El molino de Atrafal (clasificado en el inventario con el código M-13) se encuentra aproximadamente a 4,7 kilómetros al sureste de Requena y se accede a él a través del camino de la Herrada. Se encuentra a una altitud de 630 metros sobre el nivel del mar y sus coordenadas UTM son 666525(X) y 4369483(Y).

Se trata de un antiguo molino hidráulico harinero, que mediante el molido de cereales, producía harinas panificables y piensos para el ganado.

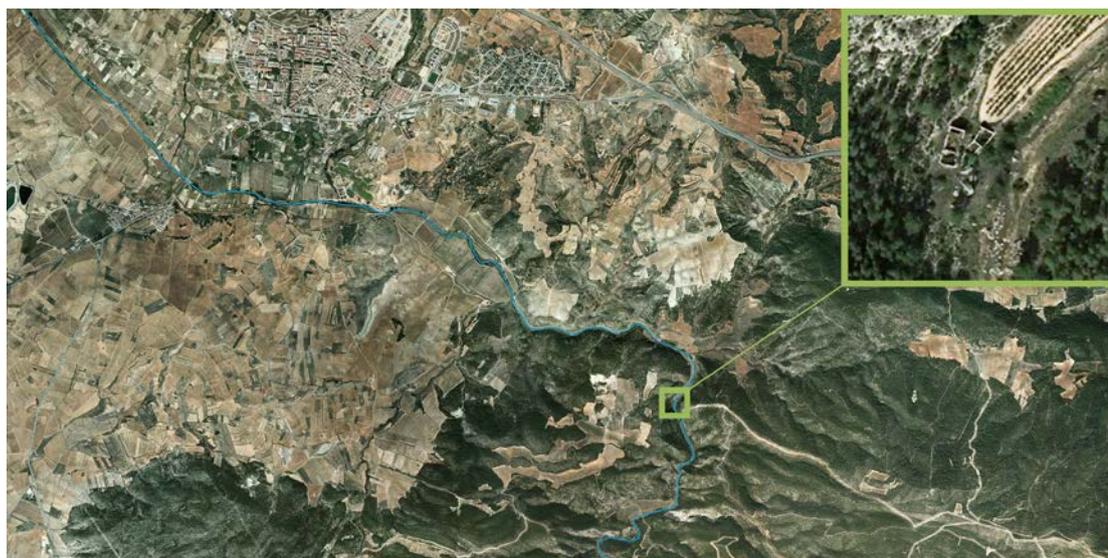
El agua necesaria para accionar los mecanismos de molienda, procedía del río Magro. Aproximadamente un kilómetro aguas arriba desde el molino, el río cuenta con una presa que desvía parte del caudal hacia una

acequia. Ésta mantiene su recorrido paralela al curso del río, regando los campos de vid, hasta llegar al molino.



Cultivos de vid en el paraje de Atrafal

La mayor parte de la acequia se encuentra descubierta, pero en lugares puntuales pasa a ser enterrada.



Localización del molino de Atrafal

7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.



LEYENDA	
	RÍO MAGRO
	ACEQUIA
	VISTA
	ENTERRADA
	DERIVACIÓN AL MOLINO
	PRESA DEL RÍO MAGRO
	MOLINO
	CUBO



7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.

Las ruinas restantes dan una pista de cómo fue esta edificación: dos naves diferenciadas, destinadas a molino y vivienda-almacén, con dos alturas y cubierta a dos aguas de teja curva.



De izquierda a derecha: molino y vivienda-almacén

Su particularidad más destacable es la de estar integrado en el entorno natural, utilizando las características del terreno en el que se encuentra a su favor:

- Se aprovecha el **desnivel** existente para la creación de las dos alturas necesarias para los mecanismos del molino, sin tener que recurrir a la construcción de un sótano (ver sección d-d' del levantamiento)



Fotografía del molino

- Se sirve de las **formaciones rocosas** del terreno como parte de la estructura del cubo o balsa, donde se retenía el agua proveniente de la acequia.



Rocas sustentantes de parte de la estructura

La estructura original de ambas edificaciones se encuentra ejecutada base de muros de 50 centímetros de espesor, realizados con mampostería trabada con mortero. Las piedras utilizadas para realizarlos, fueron obtenidas del entorno próximo.

Tras observar los restos de la cubierta (puesto que se encuentra totalmente desaparecida) y realizando una comparación con molinos construidos en la misma época y zona, se ha establecido la teoría de que estuvieron construidas utilizando vigas de

7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.

madera y bardos apoyados, sustentando la teja cerámica curva.

Los dinteles de las puertas se resolvieron utilizando una rama de árbol de grosor suficiente y ladrillos de adobe.



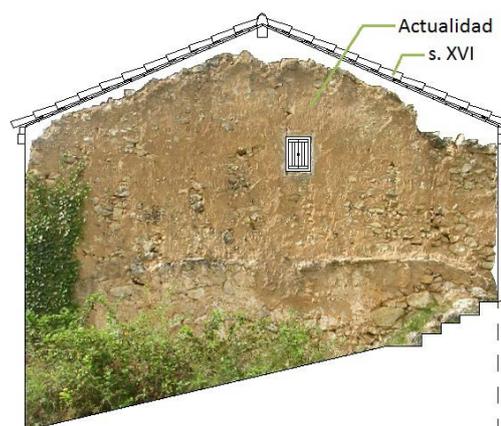
Dintel de la puerta del molino

En el interior de la vivienda-almacén, se pueden observar la realización de intervenciones anteriores, ejecutadas probablemente a lo largo del siglo pasado. Esto nos lo indica la presencia de ladrillo cerámico hueco utilizado para las particiones, ladrillo perforado en las jambas de la puerta o un dintel desprendido, realizado con hormigón armado.



Fotografías del interior de la vivienda

A continuación se incluye el reportaje fotográfico y el levantamiento de las edificaciones. En éste último, se puede apreciar su estado actual (fotografía) y como se presupone que fue cuando aún se encontraba en funcionamiento (dibujo).



Ejemplo del levantamiento

7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.

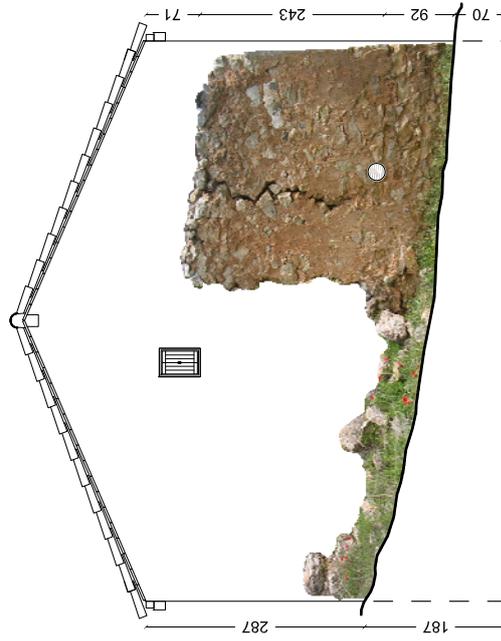
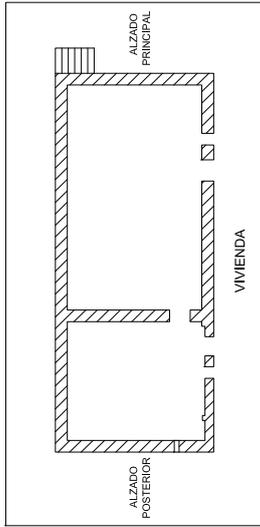
Vivienda-Almacén



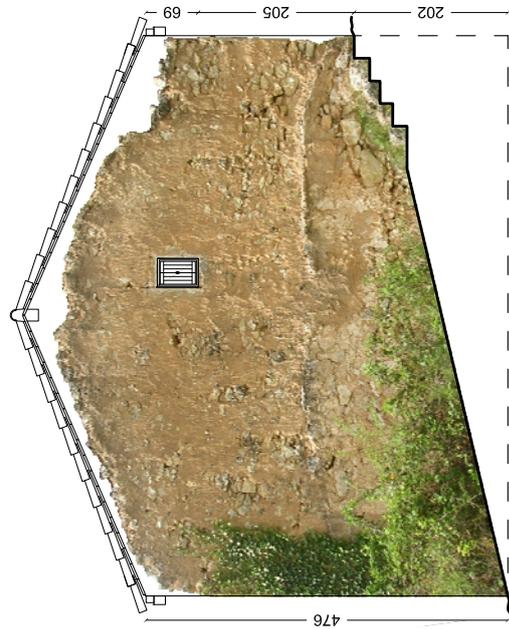
Molino



MOLINO DE ATRAFAL, REQUENA.

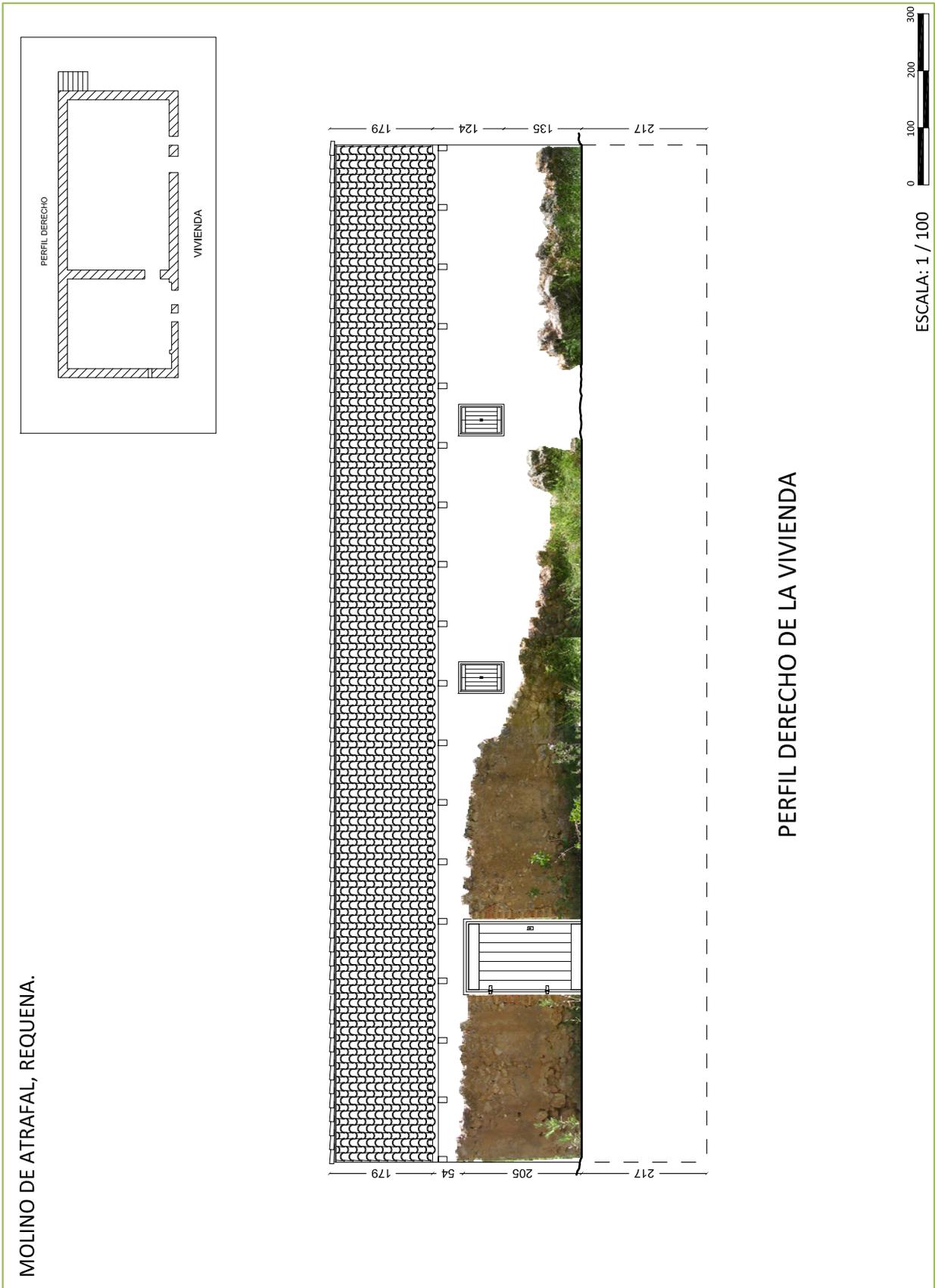


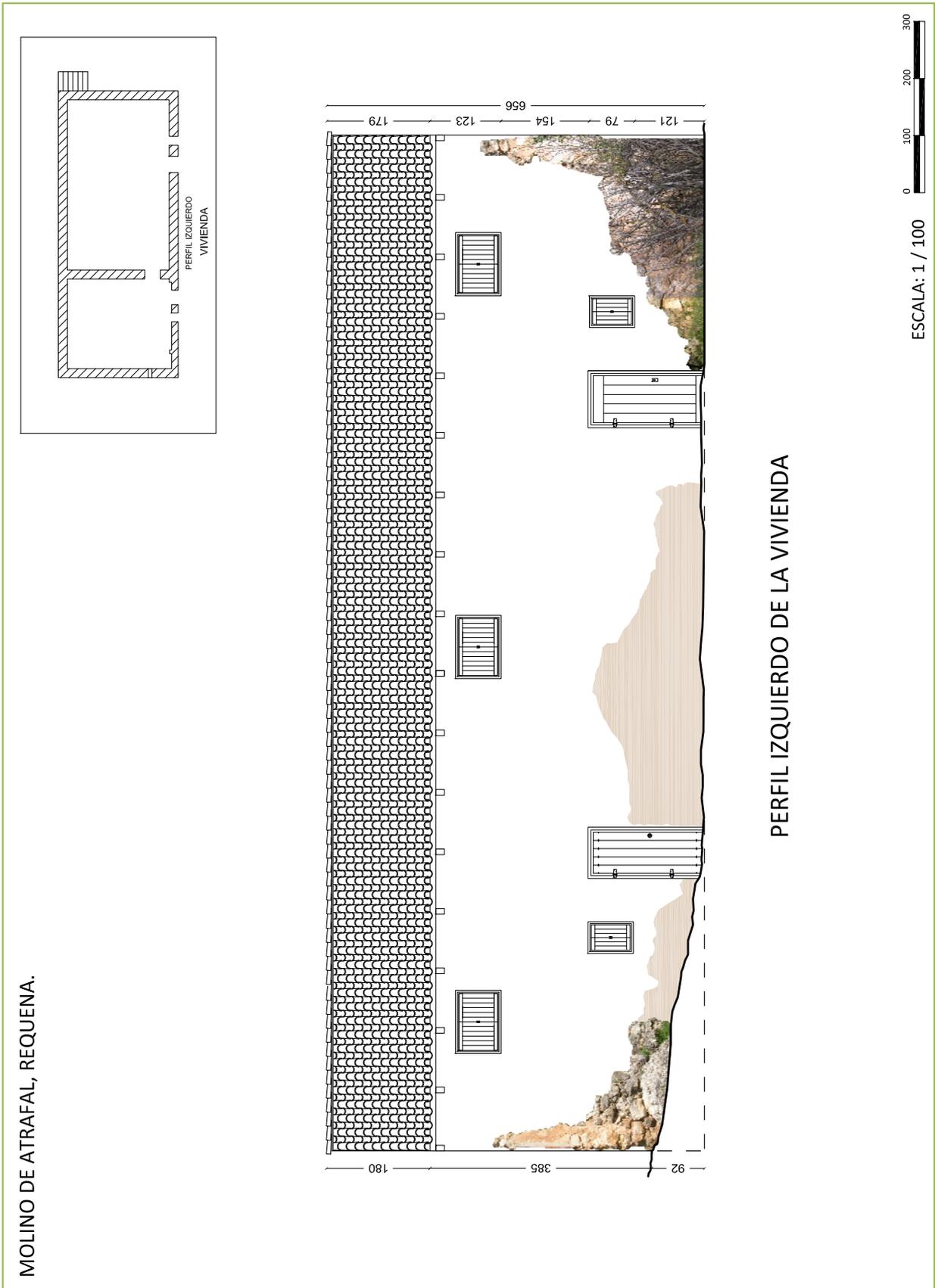
ALZADO POSTERIOR DE LA VIVIENDA



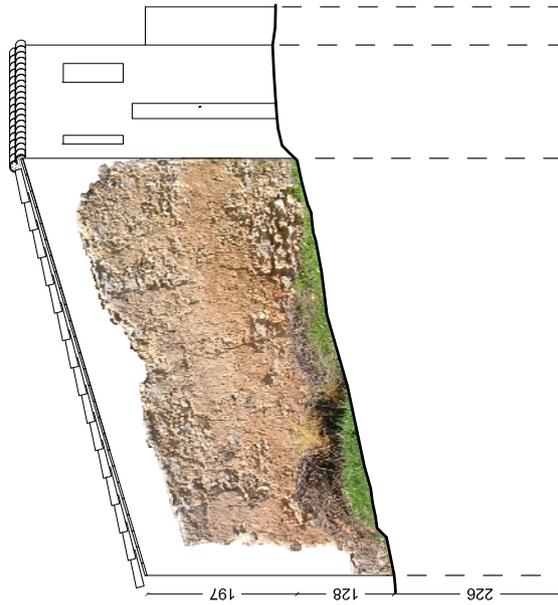
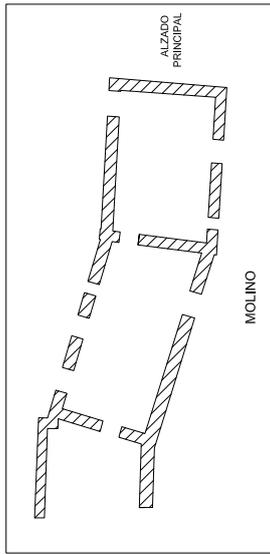
ALZADO PRINCIPAL DE LA VIVIENDA

ESCALA: 1 / 100





MOLINO DE ATRAFAL, REQUENA.

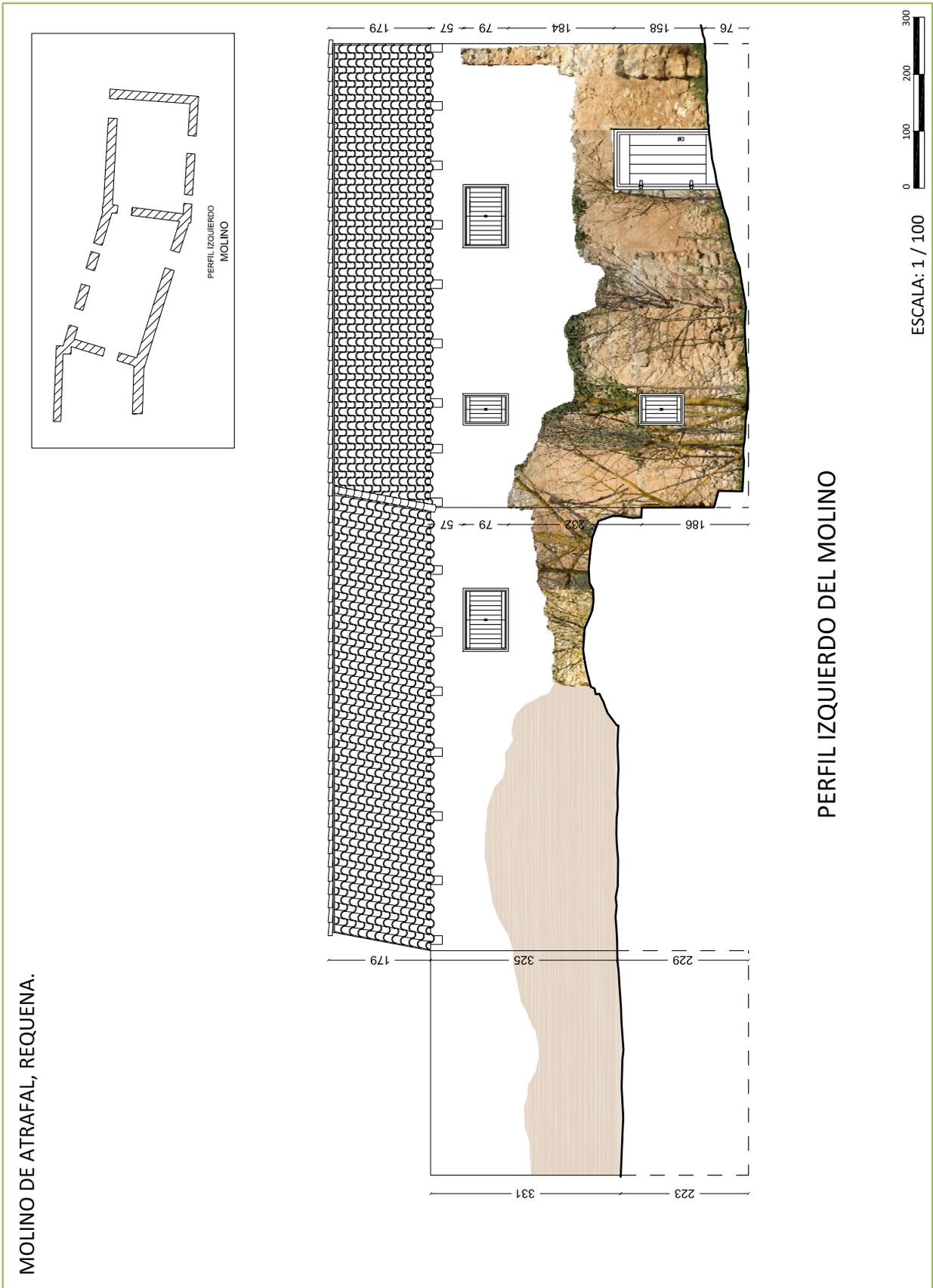


ALZADO PRINCIPAL DEL MOLINO

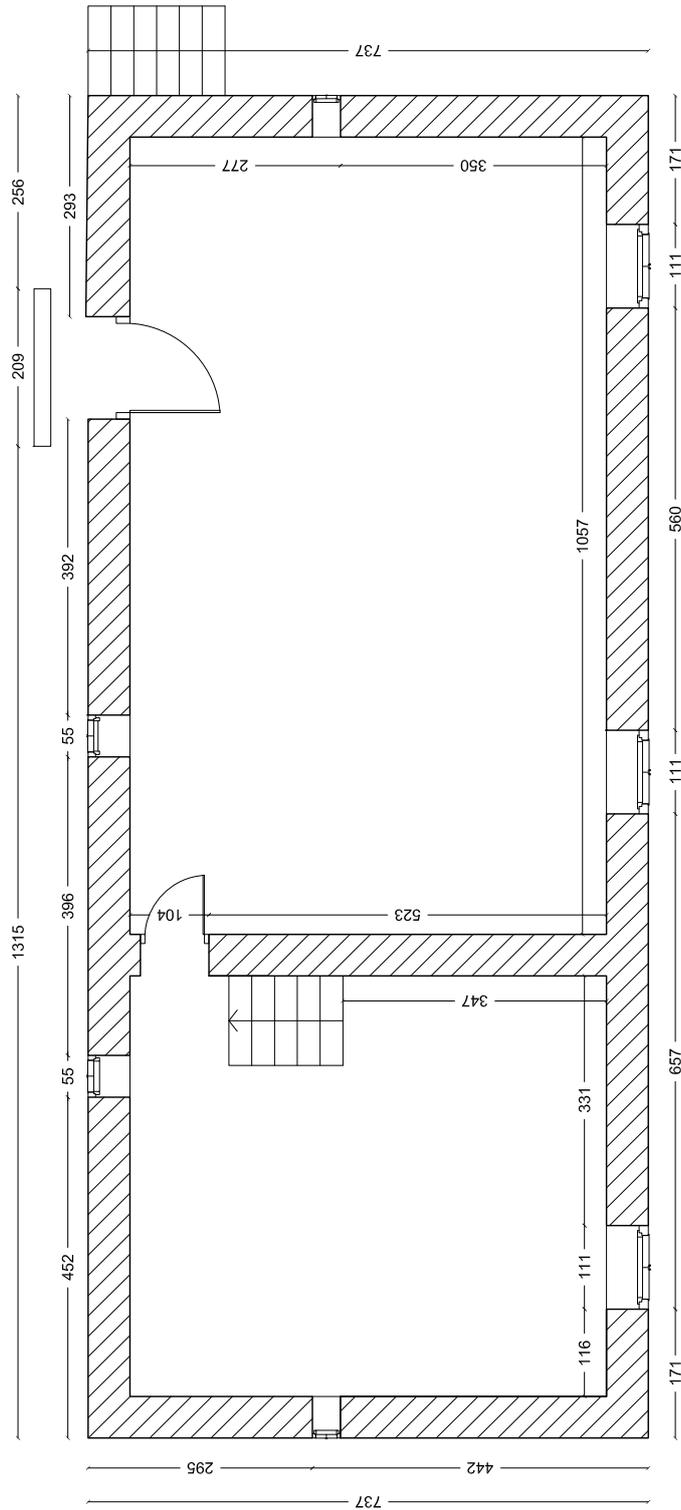
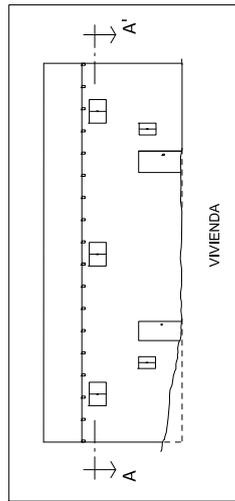


ESCALA: 1 / 100





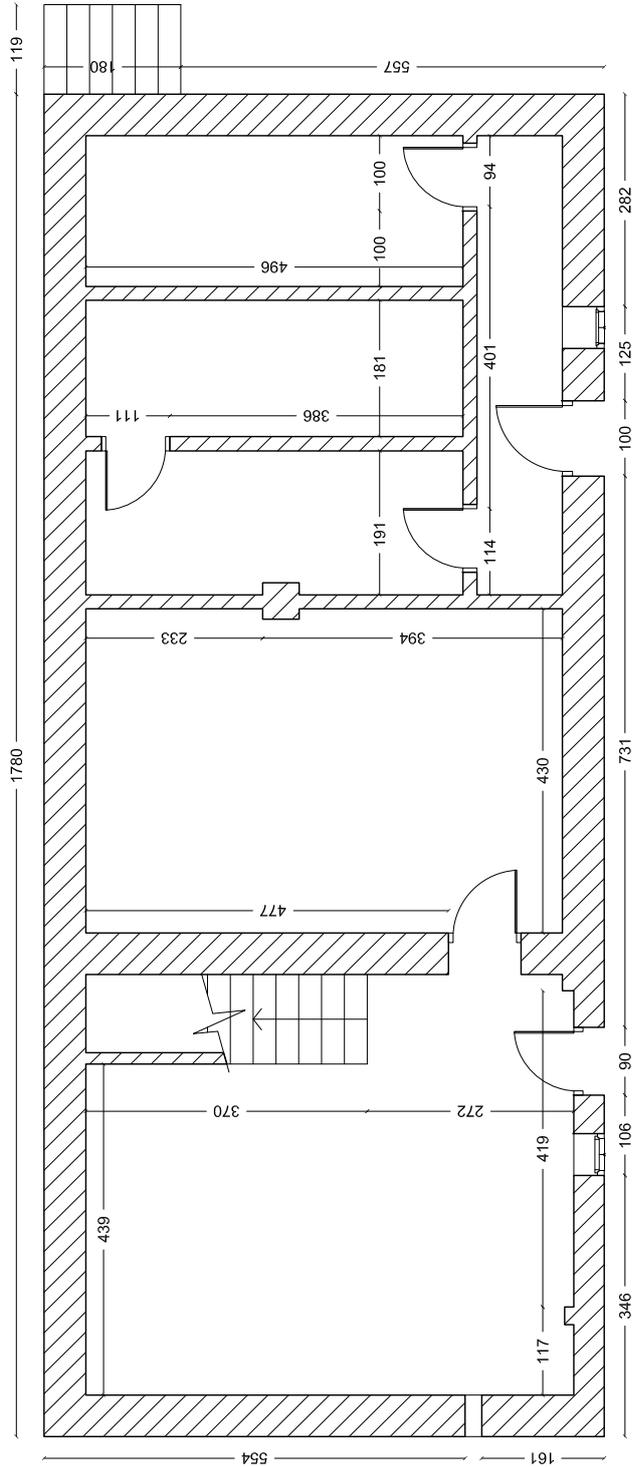
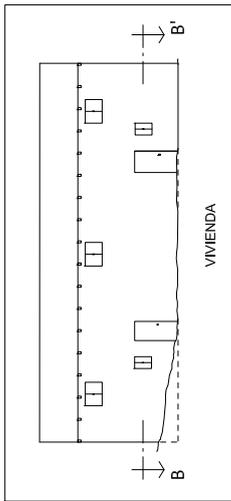
MOLINO DE ATRAFAL, REQUENA.



SECCIÓN A-A'

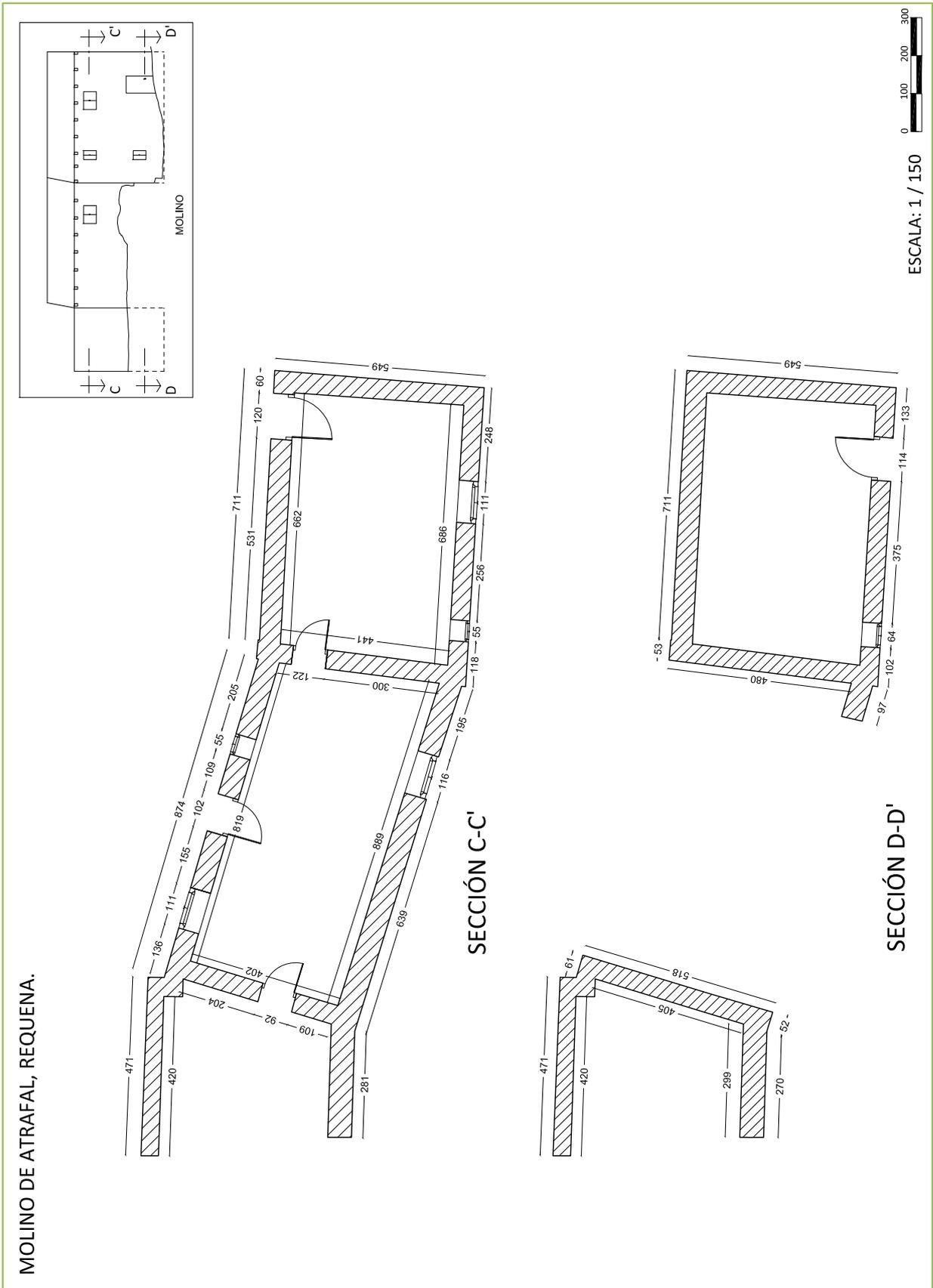
ESCALA: 1 / 100

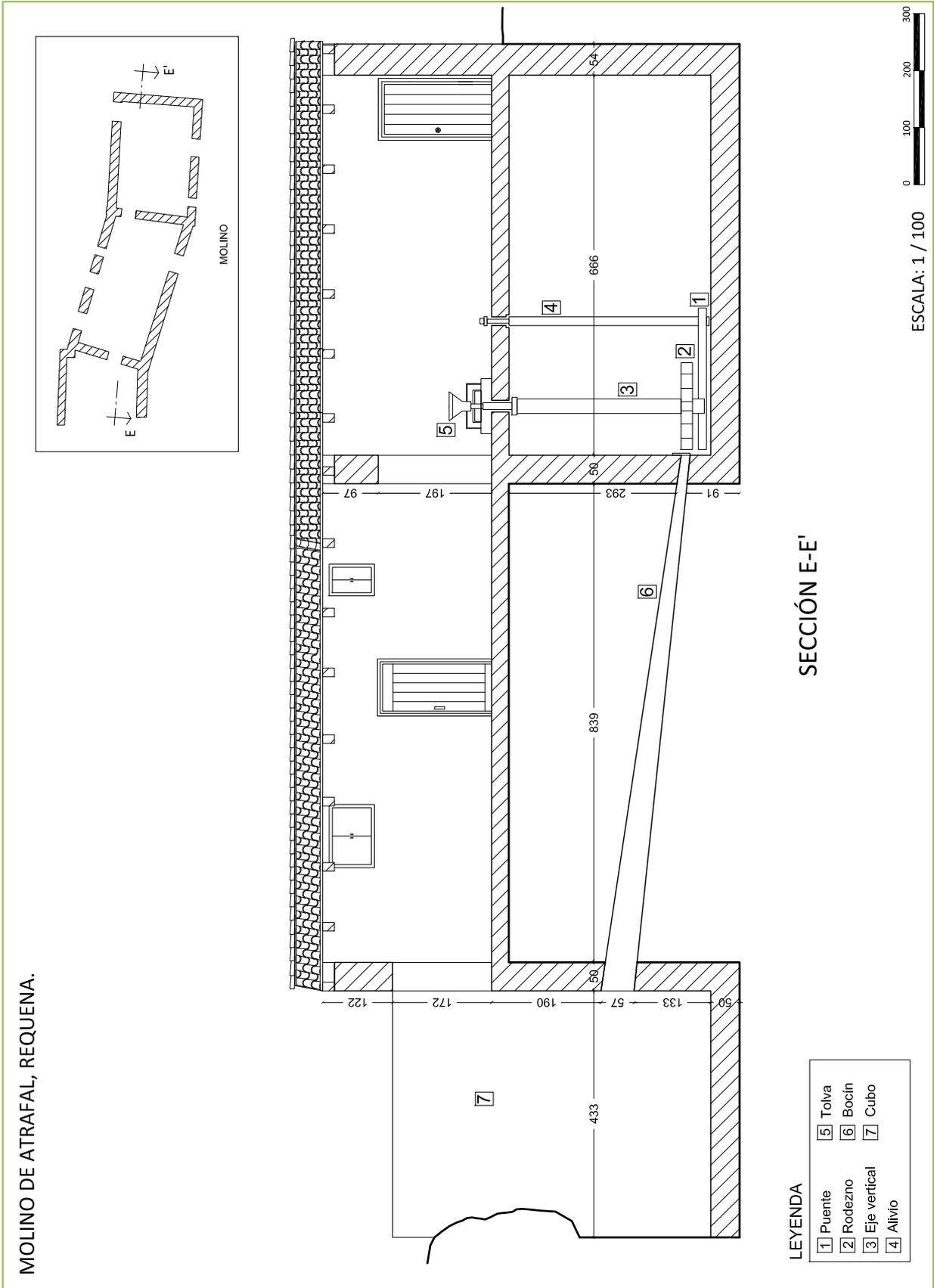
MOLINO DE ATRAFAL, REQUENA.



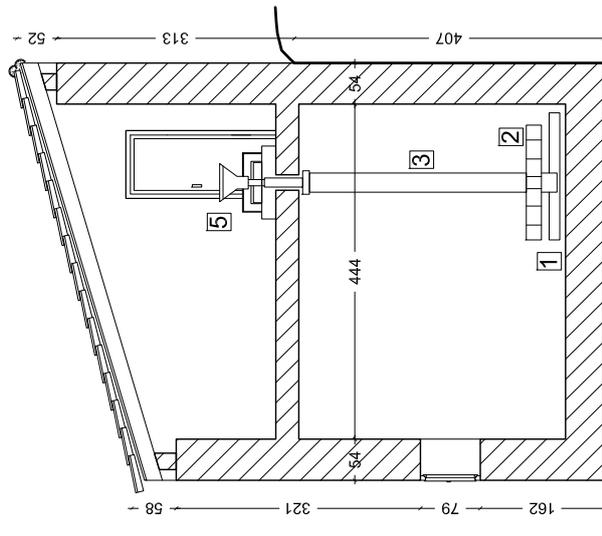
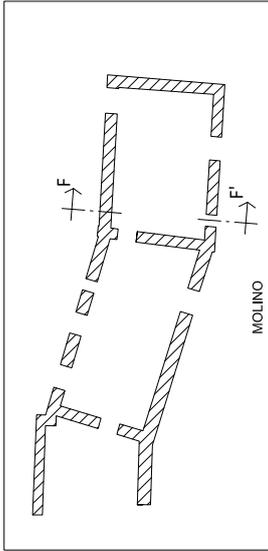
SECCIÓN B-B'

ESCALA: 1 / 100





MOLINO DE ATRAFAL, REQUENA.



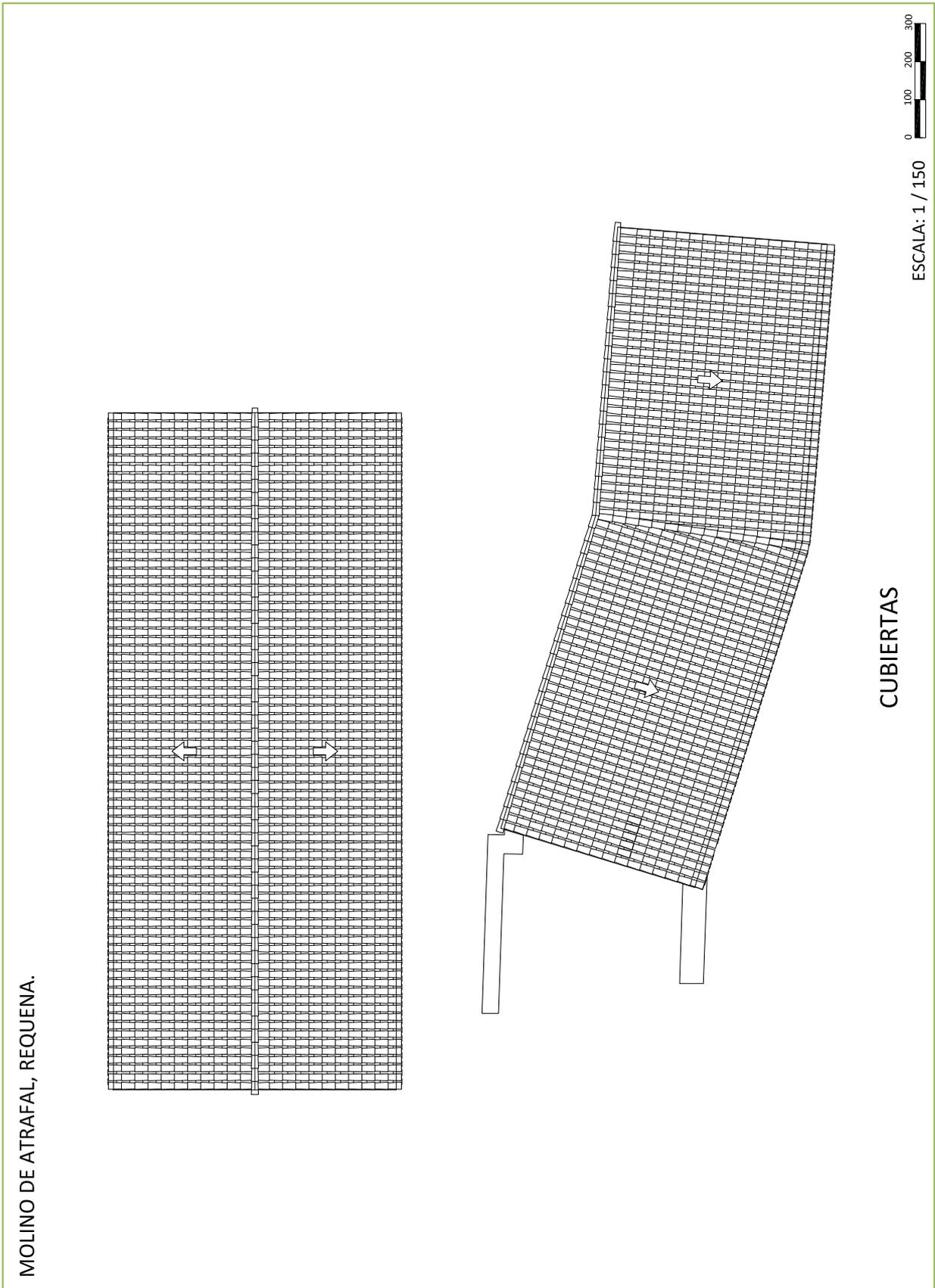
SECCIÓN F-F'

LEYENDA

1	Puente	5	Tolva
2	Rodezno	6	Bocin
3	Eje vertical	7	Cubo
4	Alivio		

ESCALA: 1 / 100





7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.

7.3 FUNCIONAMIENTO DEL MOLINO

Observando las secciones longitudinal y transversal del edificio en el que se encontraba la maquinaria del molino, queda patente que se deben cumplir unas características concretas para poder albergarla:

-El edificio debe contar con **dos alturas**, ya que es necesario que la sala de muelas se encuentre un nivel superior a la sala de los rodezno. De este modo, serán edificaciones que, al menos, cuenten con un sótano y planta baja, o como es el caso, con planta baja y piso primero.

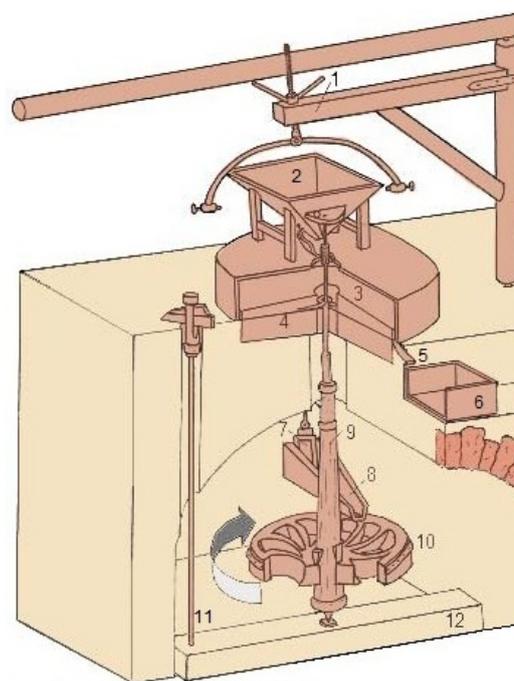
- Debe contar con un **sistema para dotar de fuerza al agua**, teniendo la opción de los molinos con rampa, en el que la acequia debe tener en su tramo final un desnivel de al menos 45º, o los molinos de caz y cubo, en el que se construye un cubo que permite aumentar la caída del agua y cuando el caudal es escaso, se puede utilizar como depósito.

La maquinaria del molino de Atrafal funcionaba de la siguiente manera:

El agua, proveniente de la acequia enterrada, pasaba al cubo y posteriormente al canal en rampa. En parte inferior, denominada bocín, la sección se estrechaba con el fin de adquirir la fuerza necesaria para poner en marcha el mecanismo. De este modo se accionaba el rodezno, al producirse el choque del agua contra los álabes o paletas. El agua, tras accionar la maquinaria, retornaba a la acequia.

A continuación el movimiento era transmitido a la muela volandera, que giraba sobre la muela solera que se mantenía fija, lo que provocaba el rozamiento necesario para la moltura del cereal.

El grano se almacenaba en la tolva, fabricada usualmente con madera, que lo iba dejando caer en las muelas. Éstas lo convertían en harina (se regulaba su grosor mediante el alivio, que variaba la separación de las piedras) llegando a la pileta a través del harinal.



1 Cabria	5 Harinal	9 Eje
2 Tolva	6 Pileta	10 Rodezno
3 Muela volandera	7 Botana	11 Alizador
4 Muela solera	8 Saetín	12 Puente

Fuente: Los paisajes de regadío en el Alto Palancia¹¹

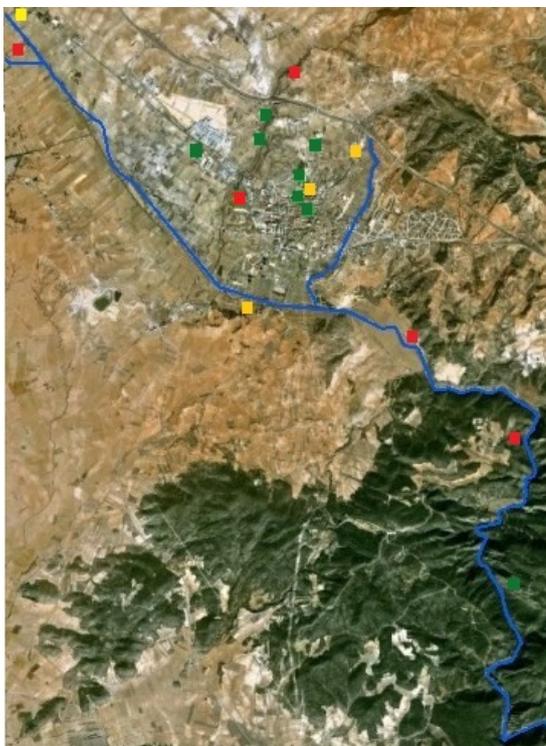
11. HERMOSILLA PLA, Jorge (dir.), *Los paisajes de regadío en El Alto Palancia*, Generalitat Valenciana, Valencia, 2008.

7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.

7.4 INTERVENCIONES EN MOLINOS DE REQUENA

Una vez realizado el inventario y el catálogo del patrimonio de Requena, y conocidas más a fondo las características del molino hidráulico harinero, ha quedado patente la necesidad de llevar a cabo diversas intervenciones para evitar la desaparición de esta tipología.

Estos trabajos son considerados realmente necesarios si se quiere conservar el patrimonio y es posible darse cuenta de ello observando la imagen siguiente. Los cuadrados dibujados en el mapa representan los molinos que aún quedan en pie en el territorio asociado al río Magro a su paso por Requena.



Situación de los molinos de Requena.

Los cuadrados verdes son los edificios que se encuentran en buenas condiciones y no necesitan reparación, únicamente el mantenimiento habitual de cualquier vivienda. Los cuadrados amarillos son los que si necesitarían intervención y los rojos los molinos que se encuentran en ruinas. En total nos encontramos con ocho en buenas condiciones, cuatro que necesitan intervención y cinco en ruina.

Estos datos no serían un problema si no fuera porque la mayoría de los molinos que se encuentran en buen estado han sido totalmente desmantelados y convertidos en viviendas de uso residencial, siendo sometidos a múltiples cambios que hacen que se pierdan las características propias que poseían.

Ante este panorama, lo conveniente sería fijarse en los casos en los que la restauración o mantenimiento se ha realizado correctamente y tomarlos como ejemplo para conseguir que el resto de molinos abandonados o en ruinas, se reconstruyan o reparen para garantizar la subsistencia del patrimonio del municipio.

Por lo tanto los ejemplos que se pretenden seguir para la posible restauración de los molinos en ruinas (Rozaleme, Puente Utiel, San Blas, Atrafal y de Roma) o los que necesitan una urgente intervención (Arrocero, del Batán de Reinas, de Calderón o de los Gallegos) son los siguientes:

7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.

Molino de Esther

En este molino, construido en el siglo XVI, se observó la posibilidad de restaurarlo en el año 1999, y se convirtió en un molino-museo, manteniendo la maquinaria y creando un circuito cerrado de agua que permite mostrar la molienda del cereal.

Para llevar a cabo esta restauración se mantuvieron todos los elementos del edificio y entorno que fueron posibles y se procedió a la “restauración de tejados y eliminación de vigas de refuerzo de metal y hormigón; acondicionamiento de desagües y servicios para señoras, caballeros y minusválidos; acondicionamiento exterior (patio y rampas de acceso) y mobiliario (banco y cartelería); iluminación exterior e interior y luces de emergencia; colocación de extintores contra incendios y reparación de paredes y suelos con materiales iguales a los que se encontraban”¹²

También se realizaron una serie de cambios en la estructura interior (pasillos de un metro de anchura, escaleras de 30 centímetros de huella y 14 de contrahuella) y en la posición de algunos elementos y máquinas para lograr crear un recorrido fijo en el museo, que además fuera accesible para minusválidos.

Este tipo de iniciativas, deberían ser un ejemplo para la restauración del resto de molinos, pues no solo se limita a las intervenciones del edificio, sino que mantiene las características propias del molino, que la diferencian del resto de tipologías arquitectónicas, incluyendo la maquinaria.



Fuente: <http://www.tubal.net/>



Fuente: <http://www.uv.es/>

12. <http://www.uv.es/>

7. Análisis y estudio de la arquitectura rural.

Molino de Fuencaliente

El estado de este molino en el año 2000, era el siguiente:



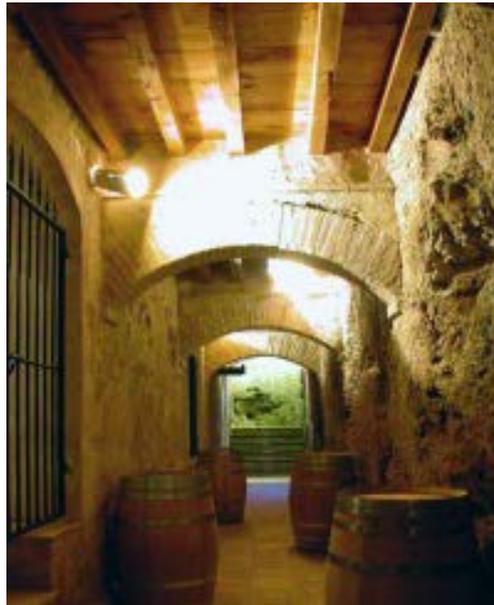
Fuente: D.G. Patrimonio Cultural

Se encontraba en un estado de ruina avanzado, y si no se hubiese llegado a intervenir, probablemente hubiera desaparecido. Sin embargo, durante la última década, tras la construcción de unas bodegas en las inmediaciones, fue totalmente restaurada, manteniendo en gran parte los restos de la estructura original que quedaba en pie.

Como se puede observar, en el exterior mantiene la apariencia de una edificación de nueva construcción, pero en el interior se han mantenido los muros del molino.



Fuente: <http://www.wonderbox.es>



Se ha construido una nueva cubierta, coincidiendo con la original en la estructura de madera y la utilización de teja curva, y se han realizado las modificaciones oportunas para el cumplimiento de la normativa vigente.

8. Conclusiones

Al comienzo de este estudio, se propusieron una serie de objetivos a cumplir. El principal, que englobaba a todos los demás, consistía en la investigación del patrimonio cultural asociado al río Magro, en el término municipal de Requena, y su posterior análisis y catalogación. Con el cumplimiento de este objetivo, se ha pretendido contribuir a difundir la riqueza de su patrimonio, para lograr una mejora en su protección y conservación.

Los objetivos específicos, que se han ido desarrollando a lo largo del presente proyecto han sido los siguientes:

- Se ha llevado a cabo, mediante la utilización de diferentes visualizadores geográficos, el estudio exhaustivo de la zona del río Magro, tanto desde el punto de vista geográfico como paisajístico. Esto ha dado lugar a la elaboración mapas del territorio, donde se han situado los elementos arquitectónicos y naturales.

- Se ha realizado un inventario de la arquitectura más representativa asociada al curso fluvial y se han localizado mediante imágenes satelitales y trabajo de campo.

- Se ha efectuado un estudio en profundidad de la arquitectura representativa de la zona, siendo en el caso de Requena los molinos, comparando así sus características y destacando sus puntos en común.

- Por último, se han utilizado los estudios realizados del patrimonio, para la obtención de diversas conclusiones que han permitido demostrar el valor del territorio analizado.

Tras la verificación del cumplimiento de los objetivos iniciales, las conclusiones obtenidas del estudio del territorio asociado al río Magro a su paso por Requena son las siguientes:

- Requena, cuenta con un amplio **patrimonio natural**, como la sierra de Martés o la sierra de Malacara, declaradas ambas lugares de interés comunitario (LIC), que deben ser protegidos y estudiados más a fondo.

- Se deben emprender también acciones de **gestión medioambiental** en el curso del río Magro, directamente relacionado con la tipología arquitectónica estudiada, ya que este tramo ha tenido problemas de contaminación, a pesar de contar con una depuradora.

- El municipio tiene una larga tradición en lo que respecta a la **arquitectura hidráulica**. En el presente proyecto solo se han estudiado los asociados al curso del río Magro, pero en todo el municipio, han existido hasta treinta y cuatro molinos hidráulicos, además de centenares de acequias, batanes, lavaderos, azudes, martinets o norias asociados a los cauces de los ríos Cabriel y Reatillo.

- Se debe tomar conciencia de esta **riqueza arquitectónica** para poder mantenerla, ya que en la zona estudiada, de los veintitrés molinos inventariados, seis se encuentran desaparecidos y cinco en ruinas (un 48% del total) y en todo el municipio, de los treinta y cuatro molinos existentes, dieciocho se

8. Conclusiones

encuentran en ruinas o desaparecidos (un 52 % del total). Viendo estos datos, queda patente la importancia de realizar una serie de **propuestas de actuación**, para mejorar la situación y evitar la desaparición de los molinos.

Las conclusiones expuestas, ponen de manifiesto el trabajo que aún queda por realizar en la zona, tanto en lo que respecta al estudio y análisis del patrimonio, como a las actuaciones en el ámbito ambiental y arquitectónico. Por lo tanto, es importante que se prosiga con esta labor, con el fin de mantener intacto el patrimonio y promover su difusión para lograr una mejora en su protección y conservación.

9. Bibliografía

- ALMERICH IBORRA, José Manuel, *Requena-Utiel, Valle de Ayora*, Centre excursionista de València, Valencia, 2000.
- ARGILÉS GÓMEZ, Vicente, “Molinos, batanes, lavaderos y otros usos del agua en nuestra comarca”, *Revista Oleana: Cuadernos de Cultura Comarcal*, 21, Centro de Estudios Requenenses, 2006.
- EXC. AYUNTAMIENTO DE REQUENA, *Guía de información turística: Requena*, ECA, Requena, 2011.
- FERNANDEZ GOMEZ, Margarita, *Rutes d'aproximació al patrimoni cultural valencià*, Generalitat Valenciana, Valencia, 1985.
- HERMOSILLA PLA, Jorge (dir.), *El Regadío histórico en la comarca de Requena-Utiel*, Generalitat Valenciana, Valencia, 2005.
- HERMOSILLA PLA, Jorge (dir.), *Los paisajes de regadío en El Alto Palancia*, Generalitat Valenciana, Valencia, 2008.
- JORDÁ MOLTÓ, César, *Historias y recuerdos*, Gráficas Llogodí, Valencia, 1995
- MARTINEZ GARCÍA, José Manuel, “Excavaciones arqueológicas en la Fortaleza de Requena. Nuevas aportaciones para su historia”, *Revista Oleana: Cuadernos de Cultura Comarcal*, 08, Centro de Estudios Requenenses, 1993.
- MARTINEZ RODA, Federico, *Requena: notas de geografía activa*, Semana Gráfica, Valencia, 1976
- PIQUERAS HABA, Juan, “Desarrollo urbano de Requena”, *Revista Oleana: Cuadernos de Cultura Comarcal*, 02, Centro de Estudios Requenenses, 1986.
- PIQUERAS MÁS, Francisco; JORDÁ MOLTÓ, César, *Historia de Requena Ilustrada*, [S.l. : los autores], Requena, 1992.
- VALIENTE OCHOA, ESTHER, *Manual del ingeniero de edificación: guía para la inspección edilicia*, Editorial Universitat Politècnica de València, Valencia, 2011.
- AAVV (Cota ambiental S.L), *Catálogo de paisaje del plan general de Requena*, Ayuntamiento de Requena, Aspe, 2009.
- AAVV (Consellería de infraestructuras, territorio y medioambiente), *Catálogo de paisajes forestales (PATFOR)*, Generalitat Valenciana, Valencia, 2010.
- AAVV, *El catastro de Ensenada: meseta de Requena-Utiel 1752-2011*, Ediciones del Umbral, Valencia, 2011.
- AAVV, *Euromills, the exhibition*, Graphein servizi, Roma, 2002.
- AAVV, *Aigua i Paisatge, El territorio valencià i els recursos hídrics*, Fundació General de la Universitat de València, Valencia, 2000.
-

9. Bibliografía

Páginas web:

Ayuntamiento de Requena:
<http://www.requena.es/>

Universitat de Valencia:
<http://www.uv.es/>

Biblioteca pública, red de sedes web:
<http://www.bibliotecaspublicas.es/>

Wikipedia
<http://es.wikipedia.org/>

Denominación de Origen del Vino Español:
<http://www.fichasddoo.com/>

Wikiloc
<http://es.wikiloc.com/>

Dirección General de Patrimonio Cultural:
<http://www.cult.gva.es/>

Ermitas de la Comunidad Valenciana:
<http://www.ermitacomunidadvalenciana.com/>

Federación Valenciana de municipios y
provincias:
<http://www.fvmp.es/>

Fotonatura:
<http://www.fotonatura.org/>

Instituto geográfico Nacional:
(<http://www.ign.es>)

La Plana Sender:
<http://laplanasender.blogspot.com.es/>

Ministerio de Agricultura, Alimentación y
Medio Ambiente:
<http://www.magrama.gob.es/>

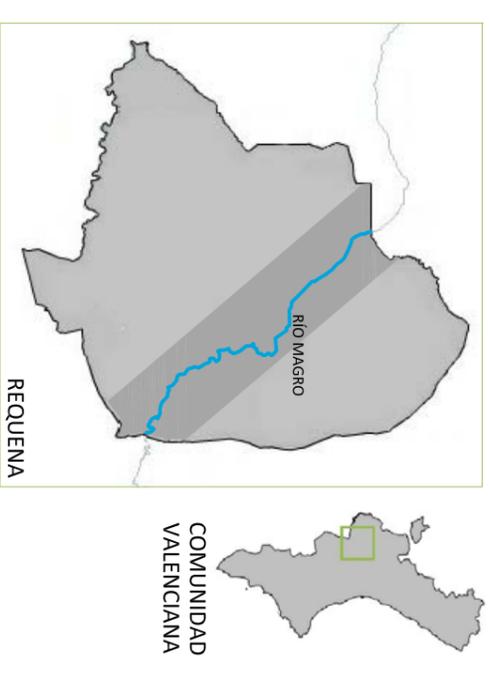
Parque natural Urbasa
<http://www.parquedeurbasa.es/>

Anexo 1

MAPAS Y DOCUMENTACIÓN GRÁFICA ADICIONAL



MAPA 01 DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO

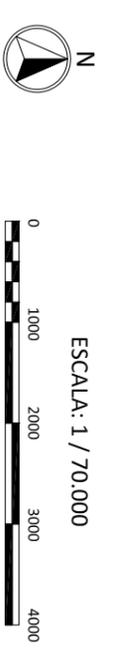


LEYENDA

- Delimitación del territorio estudiado (ortofoto)
- Delimitación del territorio estudiado (plano de situación)
- Río Magro
- Población

PFG RÍO MAGRO, TÉRMINO MUNICIPAL DE REQUENA

NOMBRE DEL MAPA:		FECHA:
Mapa base: Delimitación del territorio		Junio 2012
FUENTE:	LOCALIZACIÓN:	AUTORA:
Ortofoto, I.G.N	MTN 50. Hojas 694 y 720	Renau Guerra, Marta



MAPA 02 MAPA BASE DEL TERRITORIO SOBRE CARTOGRÁFICO



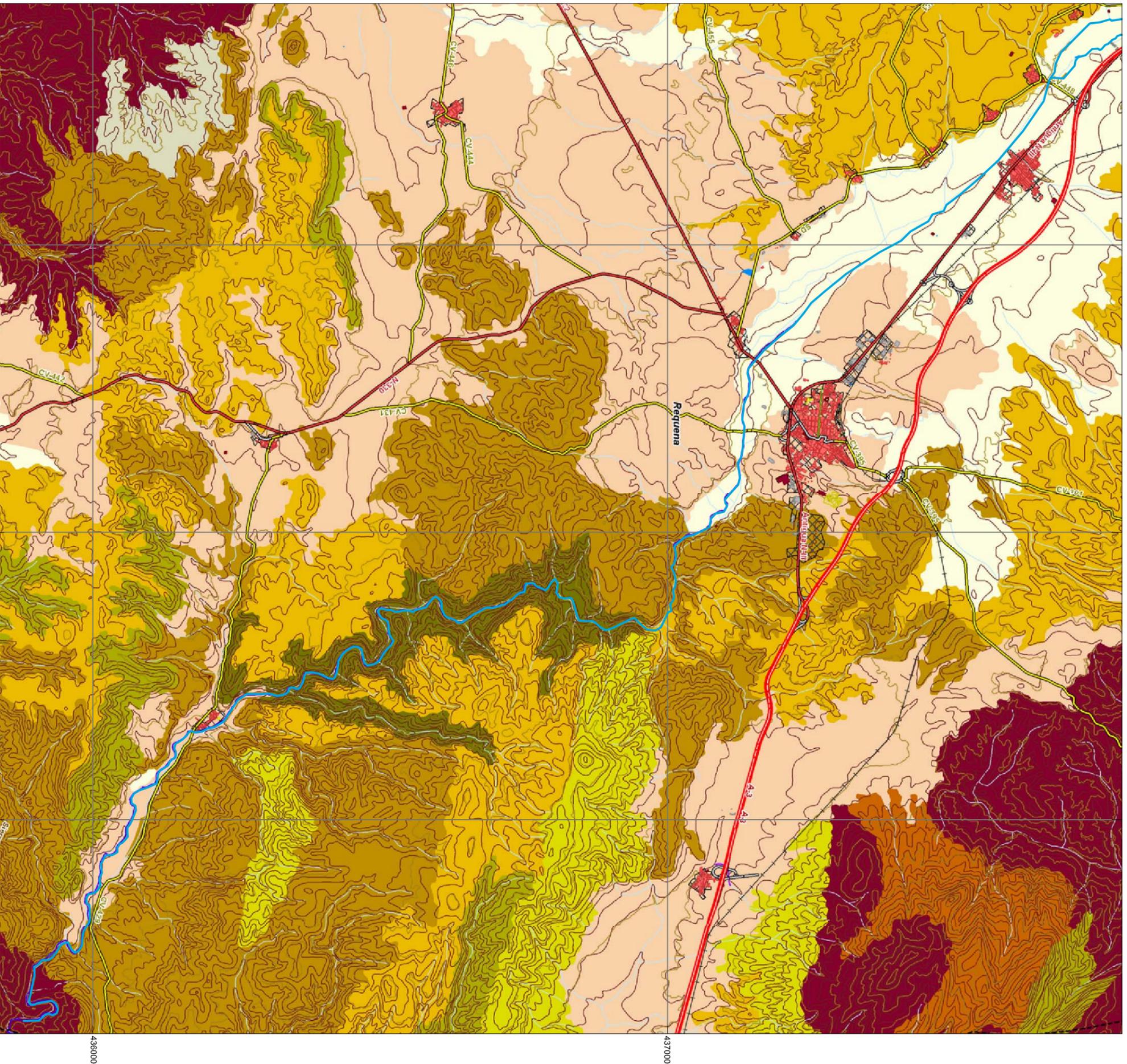
LEYENDA

Ejes comunicaciones - Principales		Fisiografía	
	Autopista/Autovía		Plano
	Autosar		Ondulado
	Red básica		Fuertemente ondulado
	Red local		Colinado
	Red municipal		Fuertemente socavado
	Cartografía de referencia		Montañoso
	Curvas de nivel 20 metros		Laderas suaves
	Red hidrográfica		Laderas moderadas
			Laderas acentadas
			Laderas muy acentadas
			Ríos y masas de agua
			Núcleos urbanos

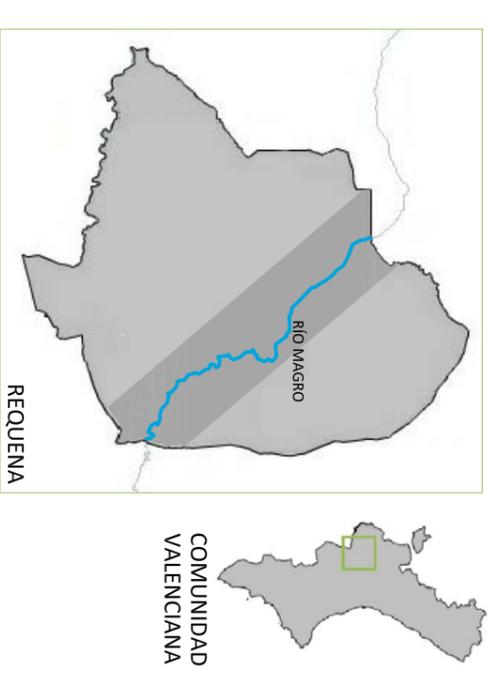
PFG RÍO MAGRO, TÉRMINO MUNICIPAL DE REQUENA

NOMBRE DEL MAPA:		FECHA:	
Mapa base del territorio sobre cartográfico		Junio 2012	
FUENTE:	LOCALIZACIÓN:	AUTORA:	
Ortofoto, I.G.N	MTN 50. Hojas 694 y 720	Renau Guerra, Marta	

ESCALA: 1 / 70.000



MAPA 03 PAISAJE NATURAL Y URBANO



LEYENDA

- Delimitación del territorio estudiado (plano de situación)
- Río Magro
- Superficie Agrícola
- Superficie Urbana
- Superficie Industrial
- Superficie Forestal

PFG RÍO MAGRO, TÉRMINO MUNICIPAL DE REQUENA

NOMBRE DEL MAPA:		FECHA:
Paisaje natural y urbano		Junio 2012
FUENTE:	LOCALIZACIÓN:	AUTORA:
Otofoto, I.G.N	MTN 50. Hojas 694 y 720	Renau Guerra, Marta

ESCALA: 1 / 70.000



MAPA 04 LOCALIZACIÓN DE LA ARQUITECTURA RURAL



LEYENDA

- Río Magro
- M Molino
- MD Molino desaparecido

Molino de Esther	M-01	Molino del Batán	M-07
Molino Balsón	MD-01	MolinoFuencaliente	M-08
Molino Segundo	M-02	Molino Puenteutiel	M-09
Molino del Arrabal	MD-02	Molino de Parra	M-10
Molino de Rozalenne	M-03	Molino de Cuesta Pepas	M-11
Molino del tío Piñuelo	MD-03	Molino de San Blas	M-12
Molino del Arroz	M-04	Molino de Atrafal	M-13
Molino del Calderero	MD-04	Molino de los Gallegos	M-14
Molino de Montoya	M-05	Molino de Roma	M-15
Molino de Sanlúan	MD-05	Molino de Marina	M-16
Molino de la Loma	M-06	Molino de Calderón	M-17
Molino de Hortunias	MD-06		

PFG RÍO MAGRO, TÉRMINO MUNICIPAL DE REQUENA

NOMBRE DEL MAPA:		FECHA:
Localización de la arquitectura rural		Junio 2012
FUENTE:	LOCALIZACIÓN:	AUTORA:
Ortofoto, I.G.N	MTN 50. Hojas 694 y 720	Renau Guerra, Marta

ESCALA: 1 / 70.000



4380000

4370000

66500

66500

67000

MAPA 05 ACCESOS A LOS MOLINOS



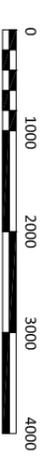
LEYENDA

- Río Magro
- Camino rural
- Molino
- Calles en zona urbana
- A-3
- Camino Hoya de los molinos
- N-3
- CV-429
- CV-450
- N-330

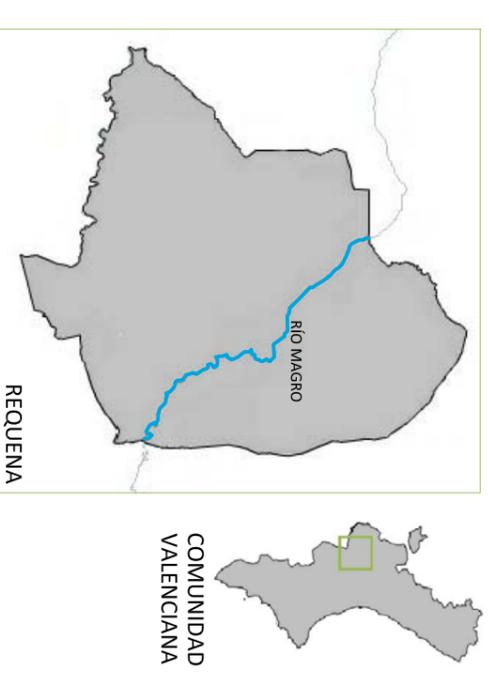
PFG RÍO MAGRO, TÉRMINO MUNICIPAL DE REQUENA

NOMBRE DEL MAPA:		FECHA:
Accesos a los molinos		Junio 2012
FUENTE:	LOCALIZACIÓN:	AUTORA:
Ortofoto, I.G.N	MTN 50. Hojas 694 y 720	Renau Guerra, Marta

ESCALA: 1 / 70.000



MAPA 06 PATRIMONIO NATURAL



LEYENDA

- Río Magro
- PN-01. Sierra de Martés (LIC)
- PN-02. Sierra de Malacara (LIC)
- PN-03. Sierra del Tejo
- PN-04. Paraje de Fuencaliente
- PN-05. Paraje de San Blas
- PN-05. Paraje de Atrafal

PFG RÍO MAGRO, TÉRMINO MUNICIPAL DE REQUENA

NOMBRE DEL MAPA:		FECHA:
Patrimonio natural		Junio 2012
FUENTE:	LOCALIZACIÓN:	AUTORA:
Otofoto, I.G.N	MTN 50. Hojas 694 y 720	Renau Guerra, Marta

ESCALA: 1 / 70.000

