

## RESUMEN

# **SEGUIMIENTO MECÁNICO EN CALLE LAS MONJAS Nº 3 Y 5 ALCALÁ LA REAL JAÉN**

Promueve:

**EPSA**



Equipo redactor:

**Antonio Jesús Ortiz Villarejo**

**Geparq 99 SL**

Noviembre 2007

## **RESUMEN**

En la intervención que nos ocupa hemos podido documentar dos momentos de actividad, uno al que se adscribe la creación de un muro y un pozo (moderno), y otro contemporáneo momento en el cual se establece un bar en la superficie del solar.

Tanto el pozo como el muro formarían parte de una vivienda de gran tamaño de principio o mediados de siglo, este muro podría ser usado como un muro medianero para la separación de dos viviendas, además de servir como muro final para una habitación.

Para la fase contemporánea, se llevó a cabo el vertido de tierra para plantar diversas especies vegetales y sobre esta se vertió un suelo de hormigón para el cual se emplean piedras de mediano tamaño como cimentación, tras esto se vierte el hormigón respetando las zonas donde se plantarían las diversas especies vegetales que adornarían dicho patio creando un ambiente acogedor en los días más calurosos del verano alcalaino.

## **ABSTRACT**

In the intervention that occupies us we could have documented two moments of activity, one to which there is assigned the creation of a wall and a (modern) well, and another contemporary moment in which a bar is established in the surface of the lot. Both the well and the wall would form a part of a housing of great size of principle or middle of century, this wall might be used as a dividing wall for the separation of two housings, beside serving as final wall for a room.

For the contemporary phase, the spillage of land was carried out to plant diverse plant species and on this one spilt a ground of concrete for whom there are used stones of medium size as foundation, after this the concrete is spilt respecting the zones where there would stand

firm the diverse plant species that would adorn the above mentioned court creating a cozy environment in the warmest summer days alcalaino.

## **DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DEL PLANTEAMIENTO**

La intervención que nos ocupa en este caso consistió en un control arqueológico de movimiento mecánico de tierras, siempre con el arqueólogo presente.

La realización de dicho control de movimiento de tierras viene motivado por la realización de una remodelación del interior del edificio donde se prevé la construcción de 3 plantas de sótano y una de garaje. Como se puede apreciar el riesgo de pérdida de posibles restos arqueológicos es altísimo y de ahí que se llevara a cabo dicho condicionante.

La intervención se empezó por el extremo N. del solar y se continuó hacia el extremo sur del mismo. El motivo de este planteamiento fue debido a dos causas fundamentales, 1º la facilidad de trabajo, ya que empezamos de un extremo a otro facilitando el movimiento de la pequeña giratoria y la carga de camiones, el 2º motivo fue debido a que de esta forma el único medio mecánico que entro en la zona del movimiento de tierras fue solo la máquina giratoria por lo que se preservaban así los restos de posibles daños.

Una vez que alcanzamos el nivel donde surgieron restos, llevamos a cabo la limpieza de los mismos de forma manual.

## **DESCRIPCIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA.**

Las edificaciones sobre las que se pretendía actuar, fueron un edificio actualmente sin uso y una cochera que se encuentran situados en la calle Las Monjas nº 3 y 5 de Alcalá la Real, Jaén.

Los inmuebles se encuentran situados dentro de la Delimitación del Conjunto Histórico y del Plan Especial de Protección y Reforma de Alcalá la Real.

El inmueble principal está compuesto por tres plantas alzadas sobre rasante y el secundario es una cochera sin ningún tipo de acabado.

El solar sobre el que se actuará está compuesto por las dos parcelas existentes que según las fichas catastrales son:

- Las Monjas, 3 superficie de 811,00 m<sup>2</sup>
- Las Monjas, 5 superficie de 53,00 m<sup>2</sup>

La superficie total del solar tras reciente medición es de 785,10 m<sup>2</sup>. Estructuralmente se encuentra definida por dos crujías paralelas a la fachada y una perpendicular a la misma. El edificio hasta fechas recientes albergaba en su planta baja un bar con una terraza en el patio y el resto de las plantas servían como salas de reunión de anexas al bar. La cochera contigua servía de almacén.

Según el PGOU el edificio principal se encuentra incluido dentro de la Protección del Patrimonio Inmueble con el nivel de protección estructural, teniendo como valor a conservar la fachada y la escalera.

La actuación que se pretende realizar se integra perfectamente en la estructura actual, ya que se mantienen los muros de carga y la fachada del edificio protegido, así pues la rehabilitación consiste por tanto en acoplar un edificio de viviendas de alquiler tanto en el edificio actual como en el resto del solar existente.

En base a las ordenanzas que le afectan y adaptado a las condiciones del solar se proyectó un edificio con una planta de sótano y tres alzadas sobre rasante.

Las plantas sótano se dedicarán a plazas de aparcamiento y trasteros. El acceso se realizará a través de la escalera que comunica con la planta baja y con uno de los bloques del edificio y

por la rampa de entrada de vehículos, constituyendo ese el único acceso rodado que existirá para el sótano del edificio.

Las coordenadas y distancias entre ejes relativas a dichas parcelas son las que siguen:

<b><u>PUNTOS</u></b>	<b><u>X</u></b>	<b><u>Y</u></b>
<b>A</b>	<b>418469</b>	<b>4146911</b>
<b>B</b>	<b>418462</b>	<b>4146932</b>
<b>C</b>	<b>418466</b>	<b>4146934</b>
<b>D</b>	<b>418465</b>	<b>4146944</b>
<b>E</b>	<b>418466</b>	<b>4146947</b>
<b>F</b>	<b>418472</b>	<b>4146950</b>
<b>G</b>	<b>418473</b>	<b>4146950</b>
<b>H</b>	<b>418473</b>	<b>4146951</b>
<b>I</b>	<b>418480</b>	<b>4146956</b>
<b>J</b>	<b>418483</b>	<b>4146954</b>
<b>K</b>	<b>418494</b>	<b>4146938</b>
<b>L</b>	<b>418480</b>	<b>4146932</b>
<b>LL</b>	<b>418437</b>	<b>4146917</b>

Distancias :

<b><u>EJES</u></b>	<b><u>DISTANCIAS EN METROS</u></b>
<b>A - B</b>	<b>22,50</b>

<b>B – C</b>	<b>5.75</b>
<b>C - D</b>	<b>10,51</b>
<b>D – E</b>	<b>5,16</b>
<b>E – F</b>	<b>6,94</b>
<b>F – G</b>	<b>0,75</b>
<b>G – H</b>	<b>0,75</b>
<b>H – I</b>	<b>8,47</b>
<b>I – J</b>	<b>3.51</b>
<b>J – K</b>	<b>18.88</b>
<b>K – L</b>	<b>14.69</b>
<b>L - LL</b>	<b>16.35</b>
<b>LL – A</b>	<b>22</b>

El solar al que hacen referencia las dos tablas se puede apreciar en la figura 1

Como se puede observar la planta es bastante irregular y se encuentra dividida en dos zonas claramente definidas, por un lado, la zona donde irán las viviendas mencionadas anteriormente mientras que por otro lado se encuentra el patio central que es donde se tiene pensado llevar a cabo la realización de las plazas de aparcamiento del inmueble y por lo tanto es aquí donde centraremos la intervención que nos ocupa y que detallamos más adelante.

## **METODOLOGÍA ARQUEOLÓGICA.**

Al encontrarse esta parcela dentro del nivel de control arqueológico según el PGOU de Alcalá la Real, se ha considerado, según legislación, suficiente el seguimiento mecánico, por lo que se ha descartado la realización de sondeos en un primer momento.

Para llevar a cabo el control de los movimientos de tierra se contó con una máquina giratoria de pequeño tamaño, tal y como se hizo mención en la metodología expresada en la segunda entrega de documentación requerida, debido a que las dimensiones del espacio en el que se va a realizar el control es escaso, el movimiento de tierras solo se dio en el patio central debido a que no está proyectada la construcción de vivienda de nueva planta. Para complementar el trabajo de dicha máquina contamos con tres camiones, también de pequeño tamaño, para transportar la tierra desmontada fuera del solar. El tamaño de dichos vehículos es debido a que la única entrada al inmueble es de reducidas dimensiones.

El control de movimiento de tierras se inició en la zona N del solar con el director de la intervención siempre presente controlando que la cantidad de tierra removida en cada cava realizada por la máquina anteriormente mencionada no fuera demasiado profunda como para eliminar algún resto arqueológico. La elección del inicio del solar por la zona N fue debido a que buscábamos la facilidad de trabajo a la vez que preservar los posibles restos arqueológicos, así, con esta forma de intervención el único medio mecánico que pisó el suelo donde se llevaría a cabo la extracción de tierra fue la pequeña máquina giratoria.

El movimiento de tierras vino marcado por el propio terreno, así pues, en un primer momento nuestra intención fue la de realizar el movimiento de tierra de forma horizontal y así se hizo. Mientras se llevó a cabo este destierro los camiones se encontraron en el interior del solar, concretamente en la rampa de acceso, con el volquete orientado a la máquina giratoria.

para así poder cargar y salir con facilidad del solar. Además al encontrarse dichos camiones en la rampa de acceso (sótano relleno de escombros) el daño que se produce al solar es menor, siempre pensando en los restos arqueológicos.

Una vez iniciado el destierro mecánico en la zona norte del solar datamos la aparición de la base geológica a escasa profundidad (0.5 metros aproximadamente), esta profundidad será la tónica general en todo el solar a excepción de la zona W como veremos.

El movimiento de tierras continuó hasta alcanzar la base geológica y tras esto llevamos a cabo la documentación de los perfiles estratigráficos más representativos generados por la remoción de tierra. Siendo el perfil más representativo el perfil W del solar que explicaremos más adelante, ya que es el único que tiene cierta complejidad debido a que los restantes perfiles no cuentan con una potencia de importancia, apenas superan 60 cm. además de no tener complejidad alguna.

También a escasa profundidad encontramos restos de un muro y un pozo contemporáneos. Para evitar la pérdida de los mismos ante la inexperiencia del maquinista decidimos dejar unos leves márgenes entorno a los mismos, márgenes que en ningún caso resultarían significativos para la interpretación final de dicha intervención. Una vez llevado a cabo esto y con la intención de documentar de forma precisa dichas estructuras, realizamos una limpieza superficial tanto de las estructuras como de la superficie de la excavación, esto se realizó de forma manual. Para la limpieza de la base geológica se usaron escobones, mientras que para la limpieza de estructuras se usaron paletines, picola, y cepillos de pequeñas dimensiones.

## **RESULTADOS OBTENIDOS**



La aparición de la base geológica a una escasa profundidad con respecto al suelo de ocupación fue condicionante a lo largo de toda la intervención, debido a que ante tan escasa profundidad es difícil que se encontraran diversas fases de ocupación. Así pues, tomando como referencia el suelo de habitación de dicha vivienda que se encontraba a 917.12 metros de altura, la base geológica a la que nos referimos se encuentra a una profundidad de 64 cm. en la zona NE del solar. A partir de la mitad del solar y continuando dirección SE vemos como la cota de la base geológica desciende hasta los 916.33 metros mientras que en dirección N – S la profundidad media alcanzada es de 915.50 metros. Esta configuración del terreno nos hace pensar que nos encontramos en lo alto de una pequeña loma cuyo punto más alto se encontraría en el ángulo NE de dicho solar, siendo la variación de altura consecuencia del declive de la misma.

En el extremo NW del solar documentamos un pequeño socavón de aproximadamente 2 x 2 metros (fotografía 1) con una profundidad que varía entre 1.80 y 2 metros. Este socavón como se puede observar en las fotografías ha sido realizado por medios mecánicos, y es en este donde se ha encontrado una mayor complejidad estratigráfica. Si analizamos dicha complejidad no es tal, debido a que los materiales encontrados desde el principio hasta el fin de la misma han sido todos contemporáneos por lo que nos hace pensar que la colmatación de dicho socavón se ha producido todo al mismo tiempo y que por lo tanto las diversas unidades estratigráficas que se pueden documentar en su perfil serían coetáneas estando estas vertidas en el mismo momento. La interpretación que pensamos para este socavón es que fue utilizado como escombrera o algún tipo de estructura usada para deshacerse de material inservible.

Pasamos ahora al análisis de las estructuras documentadas en superficie. Han sido dos, un muro y un pozo, ambos contemporáneos. Afirmino con rotundidad dicha adscripción

cronológica debido a dos aspectos fundamentales: por un lado la fábrica de los muros, y por otro lado los materiales cerámicos encontrados.

En cuanto a la fábrica son piedras de gran tamaño unidas con cal y arena que dan poca consistencia al muro desapareciendo en algunos casos como se ha podido (fotografía 2)

documentar además el grosor aproximado es de 1 m. del muro que atraviesa el solar de NW a SE, es característicos de mediados del siglo XVIII. La fábrica del pozo, o brocal de pozo, (ya que no hemos excavado su interior por ser un seguimiento mecánico) sin embargo, no es de piedras tan grandes como el muro, son de menor tamaño pero también se encuentran unidas con cal (fotografía 3).

Tras la adscripción cronológica de dichas unidades pasemos ahora a la descripción más detallada de las mismas:

Muro: El muro es una estructura que en un primer momento podemos considerar que se encuentra dividida en dos partes. La primera y más importante se encuentra próxima al perfil W del solar y atraviesa todo el solar con Dirección NW – SE. Este tramo tiene una anchura de 1 metro aproximadamente mientras que su longitud hasta que se interrumpe es de 9,5 metros. Parece ser que tendría continuación con más restos de muro que surgen 3 metros más adelante en la misma dirección que dicho muro principal. Llegados a este punto no sabemos si era continuo hasta el final del solar, o esta interrupción es causada por el movimiento de tierras. De este fragmento de muro que se encuentra separado del anterior hemos podido documentar restos de lo que parece ser la continuación de dicho muro, ya que forma un ángulo recto perfecto con el anterior, parte de dicho muro no ha sido excavada debido a que se encontraba bajo los testigos dejados como medidas de seguridad. Este tramo del muro tendría una orientación W – E.

En el extremo opuesto, junto al perfil N parece intuirse el arranque de otra hilada de un muro, pero no podemos más que elaborar hipótesis sobre esto último debido a que no se han conservado más restos que pudieran indicar otra cosa ya que pensamos pudieron ser destruidos por la introducción de una tubería de hormigón

Así pues ante dichos restos, pensamos que este muro serviría como límite entre dos viviendas contiguas, siendo además el muro final de una estructura de habitación perteneciente a una vivienda que se encontraría anteriormente en dicho solar.

Pozo:

Es una estructura de forma circular con un diámetro de 2 metros aproximadamente. Se encuentra situado en el extremo SE del solar y excavado directamente en la arcilla. Los materiales que hemos podido documentar en superficie, en el pozo nos indican que su construcción fue contemporánea y que su finalidad fue la de alcanzar algún acuífero subterráneo para abastecer de agua a la vivienda, que a juzgar por la orientación del muro anteriormente mencionado sería distinta a la anterior.

El muro, y el pozo son las dos estructuras documentadas en este control de movimiento de tierras, son de época contemporánea.

## **CONCLUSIONES FINALES**

Tras observar con detenimiento los resultados obtenidos en este control arqueológico de movimiento de tierras, podemos deducir sin temor a equivocarnos que los restos arqueológicos encontrados han sido de escasa importancia, al adscribirse a un período contemporáneo (inicios – mediados de siglo).

En cuanto a la interpretación general del solar, debemos decir que anteriormente a nuestra llegada dicho solar estaba siendo utilizado como terraza para un bar, lo que ha

condicionado la estratigrafía del solar. En dicha terraza había una gran cantidad de vegetación, lo cual justificaría el paquete de medio metro aproximado que correspondería con la U.E. IV de tierra fértil que ocupa el espacio que hay entre el suelo de la terraza de dicho bar y la arcilla documentada.

Ante esto podemos decir que en dicho solar hay dos momentos de actividad, uno al que se adscribe la creación del muro y el pozo anteriormente documentados, y otro el del bar, para cuya realización vierten el paquete de tierra fértil con la intención de servir de abono para la vegetación existente.

Tanto el pozo como el muro formarían parte de una vivienda de gran tamaño de principio o mediados de siglo, este muro podría ser usado como un muro medianero para la separación de dos viviendas, además de servir como muro final para una habitación.

Si parece ser que hacia el extremo W del solar había una habitación a juzgar por la cantidad de restos cerámicos encontrados y hacia el extremo E podríamos encontrar un espacio perteneciente a otra vivienda que incluso podría ser un patio.

Tras el vertido de tierra para la vegetación se procedió a la realización de un suelo de hormigón para el cual se emplean piedras de mediano tamaño como cimentación, tras esto se vierte el hormigón respetando las zonas donde se plantarían las diversas especies vegetales que adornarían dicho patio creando un ambiente acogedor en los días más calurosos del verano alcalaino.

## BIBLIOGRAFÍA:

1. Memoria de Intervención Arqueológica Preventiva Solar calle Utrilla nº 11 / Alcalá la Real
2. ROSALES ROSALES J, M. y otros. *“Alcalá la Real: Patrimonio Arquitectónico y Urbano”* Excmo. Ayto. y Escuela Taller “2” de Alcalá la Real. Bilbao.1993.

