

# **ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA**

## **2007**

**BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT**

**INTERVENCIÓN  
ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA  
MEDIANTE SONDEOS  
ARQUEOLÓGICOS EN EL SOLAR  
SITUADO EN LA CALLE  
PARTICIONES Nº 11 EN ÚBEDA  
(JAÉN).**

**José Manuel Martínez Robles\***

**Resumen:** En el presente artículo se describe la intervención arqueológica preventiva mediante sondeos arqueológicos en el solar situado en la calle Particiones nº 11 en Úbeda (Jaén) y los resultados dados en la misma.

**Abstract:** Presently article is described the Preventive archaeological excavation by drilling in the street of Particiones nº 11 in Úbeda (Jaén), and the results in the same one.

**INTRODUCCIÓN**

La ciudad de Úbeda se encuentra emplazada en el Alto Valle del río Guadalquivir, en el Centro-suroeste de la Provincia, a una altura de unos 735 metros sobre el nivel del mar.

**PRESENTACIÓN GEOLÓGICA**

El término municipal de Úbeda presenta un relieve alomado, en el que las cotas máximas sobre el nivel del mar coinciden con el sector central.

Destacan los vértices geodésicos de Paredejas (808 metros), Atalaya (801 metros), y Úbeda (748 metros). Al desplazarnos tanto hacia el norte como hacia el sur, las cotas disminuyen progresivamente, hasta llegar a las dos arterias principales de drenaje de la Loma de Úbeda: el Guadalimar, al norte, y el Guadalquivir, al sur.

Desde el punto de vista geológico, se diferencian dos grandes dominios: La Cobertera Tabular de la Meseta, cuyos afloramientos se limitan al sector más septentrional, y la Depresión del

Guadalquivir, que ocupa la mayor parte del término municipal.

La Cobertera Tabular de la Meseta está constituida por dos unidades superpuestas: el Zócalo paleozoico, en una posición inferior, y la cobertera sedimentaria suprayacente. La primera de estas unidades no aflora en superficie y se constata su presencia en el subsuelo a escasa profundidad. Regionalmente está constituido por una potente serie de filitas y cuarcitas intensamente deformadas por la orogenia Hercínica, que sufren, al final del Paleozoico, la intrusión de masas plutónicas de naturaleza granítica. Discordantemente sobre el zócalo aparece la cobertera sedimentaria posthercínica, que se dispone de forma subhorizontal. Aflora a ambos lados del río Guadalimar, y está formado exclusivamente por materiales triásicos y jurásicos. Los materiales triásicos se disponen sobre un paleorrelieve paleozoico, rellenando irregularidades, por lo que presentan potencias variables, que oscilan entre 160 y 250 metros. Estos materiales se depositaron entre 250 y 210 millones de años. Se interpretan en relación con antiguos medios sedimentarios continentales que evolucionan de medios fluviales a medios de albuferas. La serie se inicia con un conjunto de 10-20 metros de potencia de niveles conglomeráticos o areniscosos intercalados en arcillas. Los conglomerados presentan cantos redondeados con diámetros entre 2 y 5 cm, constituidos básicamente por fragmentos de rocas cuarcíticas preexistentes, de edad paleozoica. Sobre estos niveles basales, se desarrolla un potente conjunto sedimentario con espesores superiores a 200 m., constituido por lutitas de colores rojo-vinosos, en las que también aparecen intercalaciones de areniscas. En la parte superior existen sedimentos arcillosos rojos, a veces margosos, en

los que se intercalan niveles avaporíticos.

Sobre los materiales triásicos aparecen carbonatos fuertemente brechificados y dolomitizados, que ofrecen potencias de 15 a 40 m. Se atribuyen al Lías inferior (Jurásico), con edad entre 210 y 180 m.a. La unidad de esta unidad es relativamente simple: aparece de forma subhorizontal o con suaves buzamientos hacia el sur-sureste. Estas litologías se formaron en plataformas marinas someras anexas al antiguo continente emergido.

A excepción del sector norte, la mayor parte de los afloramientos del término municipal de Úbeda se incluyen geológicamente en la Depresión del Guadalquivir. Este dominio geológico puede subdividirse regionalmente en dos: el sector Septentrional y el Meridional.

El primero de estos sectores se asemeja a la Cobertura Tabular de la Meseta, de la que difiere por la presencia de materiales subhorizontales atribuidos al Mioceno superior depositados entre 10 y 5 m.a. Para este intervalo de tiempo se subdividen tres unidades: el Tortoniense inferior, el Tortoniense superior y el Messiniense. Por otro lado, y pese a no aflorar en la superficie, se constata la presencia en profundidad, tanto del zócalo paleozóico, como de los materiales triásicos y jurásicos de la cobertera sedimentaria suprayacente. Se advierte un plegamiento suave.

Localmente sobre las dolomías jurásicas aparecen materiales asignados al Tortoniense inferior, es decir, a la parte baja del primero de los dos pisos en los que se subdivide el Mioceno superior.

Se trata de arenas silíceas poco cementadas y margas, de coloraciones muy variadas, que rellenan pequeñas irregularidades. Se interpretan como facies marinas con una gran influencia continental. Bien sobre estos materiales, o bien directamente sobre el Jurásico, se desarrolla una potente serie de margas

grises, en las que abundan microfósiles marinos que permiten datar al Tortoniense superior. Gradualmente hacia techo de la serie se desarrollan un conjunto de niveles de limos, margas y calcarenitas. La abundancia de estos niveles calcareníticos permite diferenciar la tercera unidad en el Mioceno superior. Estas litologías, que aparecen coronando la Loma de Úbeda, se atribuyen al Messiniense, es decir, al último piso del Mioceno. En el pasado estas facies detríticas se utilizaron como piedra base de la ciudad monumental de Úbeda. Durante el Mioceno superior la región estuvo ocupada por un mar profundo y estrecho, limitado por las áreas continentales, al norte, y relieves emergidos, al sur.

En la mitad sur del término municipal afloran litologías que se atribuyen al sector meridional de la depresión del Guadalquivir, que se caracteriza en primer lugar, por la ausencia en el subsuelo de la cobertera subhorizontal de edad triásica y jurásica anteriormente comentada. En segundo lugar, por la presencia de redepósitos durante el Mioceno medio entre 16 y 10 m.a., que engloban cuerpos de grandes dimensiones llamados olistolitos depositados hace 15 m.a. e incluidos en el Langhiense (primero de los dos pisos en los que se subdivide el Mioceno medio).

Suprayacente a esta unidad, y de forma discordante, existen margas blancas del Serravaliense (segundo de los dos pisos en que subdividimos el Mioceno medio), depositadas en antiguas plataformas marinas. Localmente, se intercalan niveles de calcarenitas o de calizas con restos algales. Estas facies pueden presentar una proporción elevada de diatomeas (caparzones de unas algas microscópicas silíceas). El registro geológico del Plioceno (5-2 m.a.) se dispone discordantemente sobre cualquiera de las dos unidades comentadas anteriormente. Aflora al sur

del pantano de Doña Aldonza, y esta constituido básicamente por un conglomerado, en el que se intercalan ocasionalmente niveles margosos. Aunque mayoritariamente los cantos son calizos, pueden coexistir con otros materiales silíceos, areniscas rojas o margocalizas.

Los depósitos más recientes (Cuaternario), aparecen asociados a los principales ríos de la región: al Guadalimar, al Guadalquivir, al Gadiana Menor o al Jandulilla. Las litologías predominantes son gravas, arenas y limos, que se relacionan, bien con antiguos niveles de terrazas de estos cursos fluviales, bien a las actuales llanuras de inundación, o bien al aluvial del propio cauce.

#### **EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA**

Esta intervención se ha desarrollado durante los días del 27 de Marzo al 13 de Abril de 2007. El solar se encuentra ubicado en la calle Particiones nº 11 de Úbeda.

La situación de una I.A. Preventiva ha venido determinada por la construcción de una vivienda plurifamiliar entre medianeras que consta de dos plantas. La cimentación del edificio se caracteriza por un sistema de zapatas aisladas de hormigón armado, arriostradas tanto a efectos de centrado de cargas de zapatas excéntricas, como a efectos sísmicos en zapatas centradas, mediante zunchos de hormigón armado.

Se realizará una estructura de pilares (25x40cm) y muros de contención de hormigón armado en sótanos y jácnas de hormigón armado. El forjado estará constituido por semiviguetas en celosía prefabricadas de hormigón, con entrevigado de bovedillas de hormigón, con relleno de senos y capa de comprensión de 4 cm. de espesor mínimo, colocándose en ella un mallazo de redondos. No se hace necesario el uso de pilotaje ni muros de contención.

Tal construcción, en su caso, supondría la destrucción de los posibles restos arqueológicos, por lo que se ha hecho necesaria una intervención arqueológica.

El desmonte necesario para la realización de este sistema de cimentación determina la excavación mediante los sondeos de un 20% del solar.

El solar se encuentra ubicado en la calle Particiones nº 11 de Úbeda (Jaén), tiene una superficie de 317,75 m<sup>2</sup>, y es de planta irregular. La pendiente del terreno en el frente a la calle Particiones es mínimo, presentando una pequeña pendiente hacia la parte trasera de la parcela desde la calle Particiones de hasta 1 metro.

La parcela se sitúa dentro de la delimitación de la zonificación arqueológica recogida en el P.E.P.C.H. de Úbeda (artículos 49, 51 y 80) y, por tanto, está sujeta a las cautelas de la zona C, que corresponde a los extramuros de la zona Sur. El reglamento dice que aquellas actuaciones públicas o privadas que supongan remoción de terrenos o actividad constructiva, estarán sometidos a una intervención arqueológica con sondeos, o seguimiento arqueológico según el proyecto de obra previsto. Dentro de la zona C, el Arrabal de San Millán (zona donde esta la parcela de la calle Cuesta de Aguirre) conforma la subzona C.1., afectada por el nivel 3 de la carta de riesgo arqueológico, consideradas como zonas de interés arqueológico medio. Las cautelas arqueológicas para las zonas incluidas dentro de este nivel condicionarán la solicitud de la licencia a la realización de una intervención arqueológica que consistirá en prospección con sondeos cuando el tipo de cimentación supere mas de 50 cm. de profundidad. Asimismo, debe llevarse a cabo un informe de la actividad por

parte de un técnico cualificado a tal efecto.

El proyecto de I.A. Preventiva se ha ajustado a la normativa que recoge el reglamento de actividades arqueológicas de la Junta de Andalucía. Los datos aportados por las fuentes históricas indican que este barrio existió desde época musulmana y tenía mezquita propia (parece que tras la conquista se transformó en iglesia). Por los escasos restos arqueológicos que han ido apareciendo en este barrio, puede concluirse que tales planteamientos pudieron ser ciertos, y que este barrio fuera uno de los arrabales musulmanes más populosos de la ciudad, cabiendo incluso la posibilidad de que fuera una judería. Para poder aportar luz sobre el sustrato arqueológico de Úbeda se había planteado esta intervención arqueológica, y poder así completar aún más los datos hasta la actualidad llevados a cabo por las escasas intervenciones arqueológicas o hallazgos casuales de esta zona y barrio de Úbeda.

A pesar de todo, la presente Intervención Arqueológica no ha arrojado a la luz ninguna de estas secuencias históricas, como ha sucedido en las escasas excavaciones que se encuentran en las cercanías, donde se ve un vacío ocupacional en un radio importante dentro del sitio arqueológico, indicando una ocupación del terreno en puntos determinados.

El proyecto de intervención arqueológica indicaba que en primer lugar se efectuaría una limpieza del solar de forma mecánica para la retirada de escombros y residuos acumulados en los niveles más superficiales de la parcela. Posteriormente se realizaría el planteamiento de la excavación.

Se plantearon tres sondeos estratigráficos para comprobar la potencialidad de los restos arqueológicos, todos de unas

dimensiones de 7 x 3 mts, que suman en total el 20% de la superficie total del solar, y pretendían documentar los estratos arqueológicos en conexión con los edificios circundantes. El sondeo alcanzaría el sustrato geológico, y una vez determinada la potencia y situación de los restos arqueológicos, se procedería a la excavación extensiva de los niveles que fueran afectados por la cota de cimentación.

El Proyecto Arqueológico Preventivo contemplaba la realización de tres cortes o sondeos secuenciales que, cubriendo el 20% de la superficie total del solar, establecieran la potencialidad arqueológica del mismo. Con anterioridad se ha llevado a cabo la limpieza mecánica de los restos del nivel de escombros-colmatación, de la parcela, ya que las edificaciones anteriores han sido demolidas.

Seguidamente, en la excavación de los sondeos obtuvimos la siguiente secuencia estratigráfica. Fueron planteados a partir de la línea de calle oeste, donde se trazó un eje desde el cual se ubicaron los tres sondeos perpendicularmente hacia el interior del solar.

#### **CORTE 1.-**

Localizado en la parte Sur-este del solar, sus dimensiones son de 7x3m, y fue planteado para documentar la parte Sureste del solar hasta llegar a su zona más baja para comprobar si existen posibles estructuras.

Nos aparece una US superficial que es un relleno moderno del solar con piedras, plásticos, latas, etc. Debajo de esta US aparece un primer paquete estratigráfico de color marrón oscuro con piedrecillas sueltas (US I), que corresponde a un relleno moderno del solar con tierra que proviene de otras parcelas. Otro paquete de tierra de color marrón claro, más compacto (US II), nos aparece por debajo de la US I. Entre la US I y la US II ha aparecido un nivel de fuego (US III) con restos de raíces

quemadas correspondiente a un nivel de cultivo contemporáneo anterior al relleno US I. Por último, documentamos ya por debajo de la US II la arcilla expansiva (roca US V), en algunas zonas alterada por pequeños paquetes (US IV) correspondientes a la descomposición de la roca.

#### **CORTE 2.-**

Se trazó en la zona Noroeste del solar. Sus dimensiones son de 7x3 mts. Se planteó para documentar la conexión entre el sondeo 1 y 3.

En este corte, y al igual que en el corte 1, nos aparece una US superficial que es un relleno moderno del solar con piedras, plásticos, latas, etc. Debajo de esta US aparece un primer paquete estratigráfico de color marrón oscuro con piedrecillas sueltas (US I), que corresponde a un relleno moderno del solar con tierra que proviene de otras parcelas. No documentamos en este corte la US II. Tampoco aparece la US III (nivel de fuego). Entre la US Superficial y la US I, se documenta la US VII, que se trata de un muro de la casa contemporánea. Por debajo de la US I nos aparece la US V (base geológica), y en algunos puntos de esta nos aparece la US IV, antes descrita. Entre la US V, documentamos también los típicos bancos de piedra (US VI), que en Úbeda alternan con las arcillas expansivas

#### **CORTE 3.-**

Se trazó en la zona Sur-Oeste del solar. Sus dimensiones son de 7x3 mts. Se planteó para documentar la conexión entre el sondeo 2 y 1.

Documentamos la US Superficial. Por debajo se nos presenta la US I. Después de esta US aparece directamente en algún perfil (Este y Norte) la US II. No hay evidencias de la US III. En un nivel inferior se presenta la US V con restos en algunas zonas de la US IV. Por último e intercalada con la US V se documenta la US VI o banco de piedra.

La Intervención Arqueológica se completará con la supervisión de los movimientos de tierra que se lleven a cabo para la cimentación de las viviendas.

#### **CONCLUSIONES**

El proceso de la Intervención Arqueológica se ha caracterizado por la aparición de una serie de niveles modernos de relleno que denotan una ocupación de vivienda contemporánea. No aparecen restos de culturas más antiguas por lo que la parcela que nos ocupa posiblemente hubiera sido tierra de labor.

Aparecen restos de fragmentos cerámicos pertenecientes a los pavimentos de la construcción contemporánea. También aparecen restos de plásticos, latas, etc.

#### **DEFINICIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LAS FASES**

La secuencia histórica que nos plantea la excavación viene determinada del siguiente modo:

Debido a la deposición de tierra para la nivelación del terreno en época moderna, y a la ausencia de estructuras en el solar, determinamos dos fases deposicionales en el sitio arqueológico que nos ocupa; una primera, natural de depósito de tierra sobre la base natural del terreno; y una posterior en la que los antiguos dueños del solar quemaron el cultivo existente y nivelan el terreno con tierra procedente de otras parcelas.

#### **INTERPRETACIÓN HISTÓRICA.**

Esta zona de Úbeda, extramuros en su zona Sur, alejada ya del centro más importante de ocupación, nos debería ofrecer restos aislados de estructuras y depósitos de materiales cerámicos, sin un nivel tan concentrado como existe en la zona intramuros.

En la Intervención Arqueológica de este solar no se han podido documentar restos materiales o estructurales, especialmente el arrabal musulmán que se piensa estaba por esta zona de la

ciudad medieval, e incluso parece que las informaciones históricas escritas nos dicen que contaba con mezquita propia, y quizás fuera una judería. Esto mismo ha ocurrido en las casi nulas excavaciones arqueológicas hechas en esta zona de Úbeda. Las hipótesis de este arrabal no han podido ser confirmadas hasta la fecha y habrá que esperar a futuras intervenciones en la zona.

**\* Arqueólogo director de la intervención arqueológica.**

Borrador / Preprint