

# **ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA**

## **2011**

**BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT**

# **INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA: CONTROL ARQUEOLÓGICO DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA EN CALLE ESCUELAS DEL AVE MARÍA Nº 3 DE ARJONA (JAÉN).**

---

Violeta Solís Armario

Ildefonso Martínez Sierra

Rafael Antonio Saco Montilla

## **Resumen:**

La intervención arqueológica realizada en el solar C/ Escuelas del Ave María, nº 3 en Arjona, Jaén, ha resultado negativa respecto al hallazgo de restos arqueológicos. El registro documental ha permitido constatar el nivel geológico a -1 m de profundidad respecto al nivel de calle y un estrato de tierras de cultivo bajo los niveles de suelo de la casa demolida.

## **Abstract:**

The archaeological intervention done in the lot on C/ Escuelas del Ave María, nº 3 in Arjona, Jaén, has been negative about the finding of archaeological remains. The documentary record has revealed the geological level at -1 m depth from the street and a farmland stratum under the floor level of the demolished house.

## **1. INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN.**

Los trabajos de seguimiento han tenido lugar entre los días 13 y 15 de Abril de 2011. Para los trabajos de excavación se contó con una pala retroexcavadora y tres operarios así como con un equipo de arqueólogos: Violeta Solís Armario (Dirección); Ildefonso Martínez Sierra y Rafael Antonio Saco Montilla (Técnicos Superiores).

La inspección de los trabajos por parte de los servicios técnicos de la Delegación Provincial de Cultura de Jaén ha correspondido a D. Marcelo Castro López.

La promotora y propietaria de la edificación, Dña. Carmen Segovia Barragán, es la que ha sufragado los gastos derivados de la Intervención Arqueológica.

La ciudad de Arjona es uno de los núcleos urbanos del Alto Guadalquivir en el que se han constatado una superposición de la ocupación humana como área residencial desde la Prehistoria hasta la actualidad. Esta circunstancia implica un largo proceso histórico de al menos 5 milenios.

Las primeras evidencias de su rico patrimonio arqueológico tuvieron lugar hacia la mitad del siglo XVII, con los hallazgos de una necrópolis de la Edad del Bronce en la zona más elevada de la ciudad, aunque interpretados en su momento como restos óseos pertenecientes a mártires de la cristiandad.

En 1965, Morales Talero publica “Anales de la ciudad de Arjona”, en la que se recogía lo más saliente de la obra de Martín Ximena Jurado de 1643 “Anales del municipio Albense Urgavonense o Villa de Arjona” y se completa redactando los hechos ocurridos con posterioridad. En ella, identifica a Arjona con la ciudad iberorromana de Urgavo y localiza numerosos hallazgos arqueológicos en el entramado urbano, recogiendo numerosas noticias y documentación gráfica.

El conocimiento sobre la existencia de una nueva necrópolis en la Cuesta del Parral y la revisión de los hallazgos de los Santos de Arjona en 1630, publicados poco después por Fray Manuel Tamayo, realizada por Javier Carrasco, (Carrasco y otros, 1980a y 1980b), vuelve a evidenciar la significación histórica y la importancia científica de Arjona.

En la misma década de los ochenta la línea de investigación de la Universidad de Jaén, centrada en el análisis espacio-temporal del Territorio y del patrón de asentamiento, identifica a Arjona dentro de la ordenación territorial como uno de los centros jerárquicos más importantes del Alto Guadalquivir tanto durante la Prehistoria Reciente (Nocete, 1984) como en época Ibérica (Ruiz y Molinos, 1984).

En 1986 y 1987, la Delegación de Cultura de Jaén, a través de D<sup>a</sup> Francisca Hornos Mata encargó las Zonificaciones Arqueológicas de varios de los centros urbanos de mayor potencialidad entre los que se encontraba Arjona (Jaén, Úbeda, Baeza, Arjona).

Fruto de este encargo la Zonificación Arqueológica de la Ciudad fue realizada por Francisco Nocete Calvo, que ponía de manifiesto las deficiencias del planeamiento urbanístico existente (Normas Subsidiarias aprobadas en 1987 por la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía), que solo contemplaba la protección de algunas iglesias y casonas con destacadas portadas, olvidándose de la definición y protección del rico patrimonio arqueológico soterrado (Nocete, 1987).

La potencialidad arqueológica de zona del casco urbano estaría determinada por hallazgos relacionados con la presencia de niveles de ocupación correspondientes a los arrabales medievales y renacentistas de la ciudad.

Esta actuación está planteada con motivo de la edificación de una vivienda unifamiliar en el solar nº 3 de la calle Escuelas del Ave M<sup>a</sup> de Arjona, y responde a la adopción de las medidas preventivas y de protección arqueológica adoptadas por el Ayuntamiento de la ciudad de Arjona en base a la Zonificación Arqueológica contemplada en el P.G. O. U. de Arjona aprobado definitivamente en la Resolución de 17 de marzo de 2008, de la Comisión Provincial de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Jaén.

El artículo 2.6. del Catálogo de Bienes Protegidos establece, de acuerdo con la Zonificación Arqueológica recogida en el plano A7.2, que el solar objeto del proyecto de Intervención arqueológica presenta interés arqueológico al situarse dentro del nivel C de protección, lo que implica la realización del Seguimiento Arqueológico de las remociones o movimientos de tierras que pudieran producirse en la parcela.

Borrador / Preprint



Topográficamente la parcela presenta desnivel apreciándose un buzamiento hacia la parte trasera del solar. La orientación suroeste-noreste de la parcela corresponde aproximadamente con el eje longitudinal de la misma. El terreno tiene la calificación de zona de Ensanche Grado 1.

Borrador / Preprint

### **3. PLANTEAMIENTOS DE LA INTERVENCIÓN Y RESULTADOS.**

Las fases de actuación llevadas a cabo en el solar han sido las siguientes:

-Fase 1. Seguimiento del derribo de la vivienda y retirada de los escombros procedentes del mismo.



**Lám. I. Retirada con cazo de limpieza de los niveles situados bajo el piso de la vivienda.**

-Fase 2. Control arqueológico de los movimientos de tierra realizado bajo los niveles de suelo, hasta alcanzar la cota base de la losa de cimentación de hormigón. Esta fase se ha realizado mediante retro excavadora giratoria, con cazo de limpieza, retirando alzadas artificiales de unos 10 cm aproximadamente.





**Lám. II. Vista del nivel de tierra de cultivo, localizada bajo el nivel de escombros contemporáneo.**

-Fase 3. Documentación de los restos arqueológicos. Se ha realizado un reportaje fotográfico del desarrollo de los trabajos y del resultado final de la intervención, así como dibujos de la planta final y del perfil este del solar.



**Lám. III. Planta final de la Intervención.**

#### **4. SERIACIÓN ESTRATIGRÁFICA RESULTANTE Y ESTRUCTURAS REGISTRADAS.**

**UEN.1\_** Nivel de escombros procedente de la demolición de la vivienda.

**UEN.2\_** Vertidos de cronología contemporánea, de origen antrópico, posiblemente aportados para la regularización del terreno previo a la construcción de la vivienda demolida.

**UEN.3\_** Estrato de tierras de labor relacionado con el aprovechamiento del terreno mediante el cultivo de cereal y leguminosas, hasta su reordenamiento en suelo urbano.

**UEN.4\_** Nivel de relleno de la zanja de saneamiento (E-6).

**UEN.5\_** Nivel geológico.



**Lám. IV. Vista de la cata realizada donde se observa la estratigrafía existente.**

**Estructura 1.** Muro de fachada de la vivienda, compuesto por pilares de mampostería que sostienen muros con zócalo de mampostería y alzado de tapial.

**Estructura 2.** Pilar de mampostería.

**Estructura 3.** Muro de carga trasero de la casa, compuesto por pilares de mampostería que sostienen muros con zócalo de mampostería y alzado de tapial.

**Estructura 4.** Muro medianero oeste de la vivienda, compuesto por pilares de mampostería que sostienen muros con zócalo de mampostería y alzado de tapial.

**Estructura 5.** Muro medianero sur de la vivienda, compuesto por pilares de mampostería que sostienen muros con zócalo de mampostería y alzado de tapial.

**Estructura 6.** Saneamiento contemporáneo de la vivienda.

**Estructura 7.** Muro medianero norte de la vivienda, con cimentación de ladrillo macizo y alzado de tabiquería de ladrillo doble.

## **5. VALORACIÓN DE LOS DEPOSITOS ARQUEOLÓGICOS E INTERPRETACIÓN HISTÓRICA.**

El registro arqueológico obtenido de los trabajos realizados en el solar calle Escuelas del Ave María, nº 3 de Arjona, ha resultado negativo respecto al hallazgo de cualquier vestigio arqueológico que indique un uso anterior a su utilización como suelo de cultivo en época contemporánea.

La obra que se pretende ejecutar consta de una vivienda unifamiliar, cuya cimentación a base de losa de hormigón ha hecho que el rebaje del solar fuera de 1,35 m aproximadamente.

En la cata que se ha realizado en la parte trasera del solar para observar la secuencia estratigráfica, se ha podido constatar que el nivel geológico en el solar tiene un desnivel descendente, desde la fachada hacia la trasera del solar, de 2 m aproximadamente.

También como resultado de la intervención se observa el sistema constructivo de la vivienda demolida, a base de pilares de mampostería que soportan muros con zócalo de mampostería y alzado de tapial, utilizado en la zona hasta mediados del s. XX.



**Lám. V. Detalle del sistema constructivo de la medianera sur (E-5) de la vivienda, a base de pilares de mampostería que sostienen muros con zócalo de mampostería y alzado de tapial.**

El sistema constructivo en tapial, que se ha venido usando en España desde época romana, consiste en la construcción de muros con tierra arcillosa compactada a golpes mediante un pisón, usando un encofrado para contenerla. Era un sistema constructivo muy común de la arquitectura popular, pero en el s. XIX comienza un declive paulatino de su uso, cobrando mayor protagonismo el ladrillo normalizado, debido a que los sistemas constructivos derivados de la industria se imponían en los entornos urbanos, los cuales comenzaban a absorber también a la población tradicional del campo. Es por eso que tan solo en el contexto de la vida rural se mantuvo la tradición de construcción en tapial hasta mediados del s. XX. En España, la fuerte irrupción de los nuevos materiales, principalmente el acero y el hormigón, en los años veinte y treinta se vería truncada de manera dramática por la repentina carestía posbélica que obligaba a la recuperación de sistemas de construcción tradicionales que no requerían del empleo sistemático del hierro o del cemento. Como dice *De Hoz*, es después de la Guerra Civil, cuando se plantea la recuperación de los sistemas constructivos tradicionales debido a la escasez de materiales y la crisis económica, así como la necesidad masiva de nuevos hogares, lo que dio una última oportunidad al sistema tradicional de construcción en tapial, la idea franquista de una “reconstrucción” del país, volviendo a los estilos nacionales. (*De Hoz Onrubia et alii 2005*).

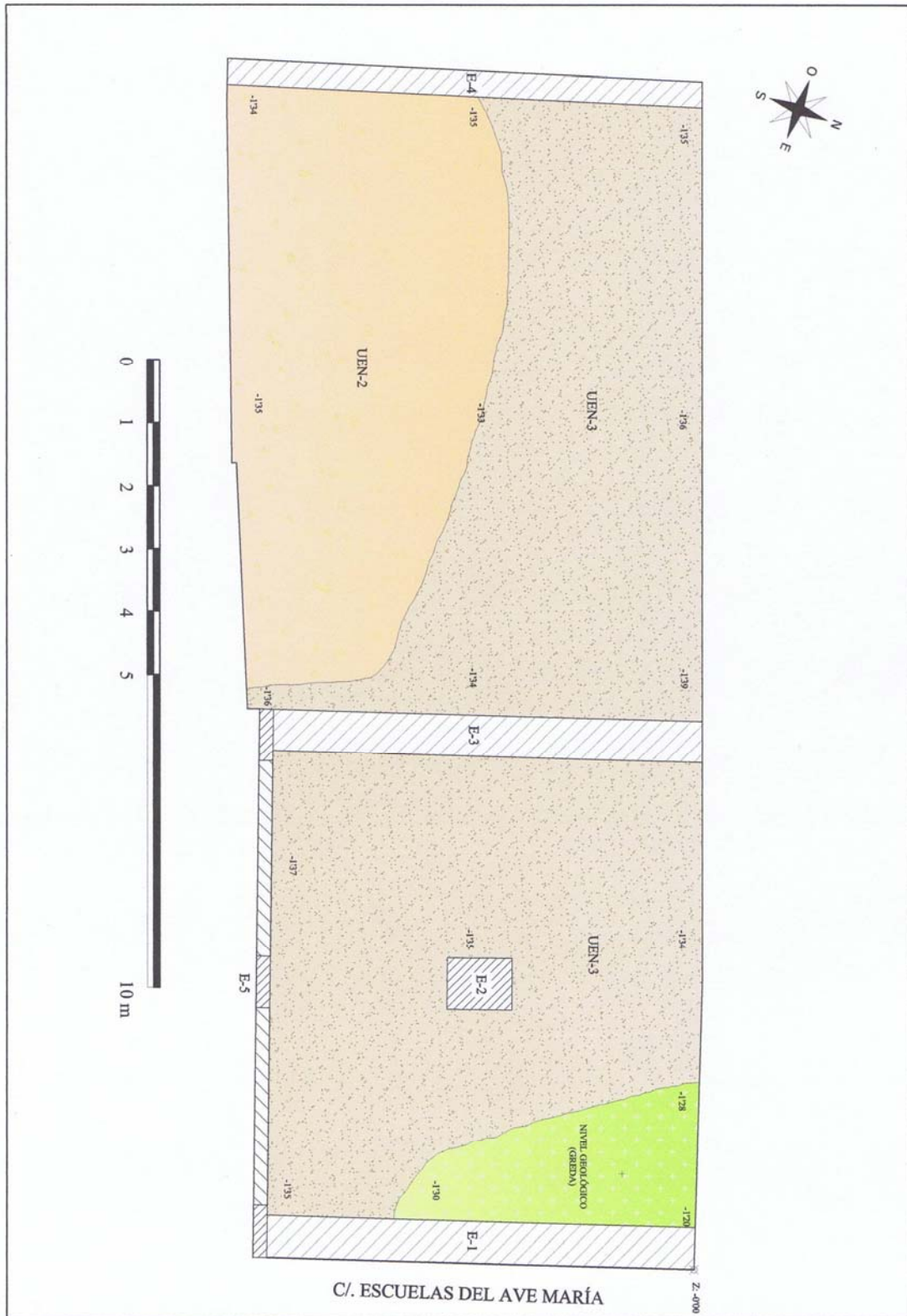


Fig. 2. Planta final de la intervención.

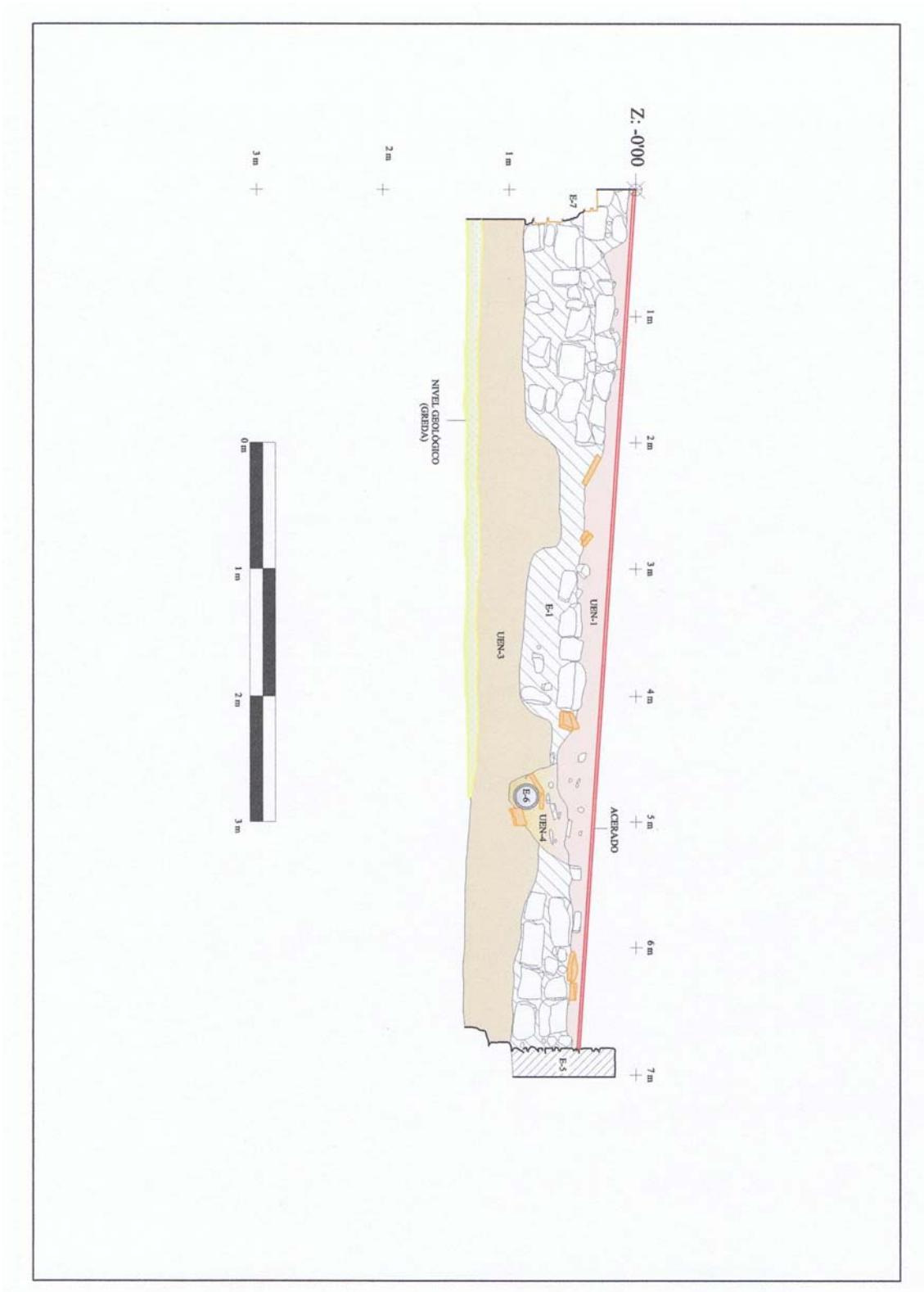


Fig. 3. Perfil Este.

## 6. BIBLIOGRAFÍA.

CABRERA JIMÉNEZ, E. y Otros (2007): Memoria Final sobre los resultados obtenidos en la Intervención Arqueológica Preventiva: Control arqueológico de los movimientos de tierra desarrollada en la C/ Ayala nº 83 de Arjona (Jaén). A.A.A. 2.007.

CABRERA JIMÉNEZ, E. y Otros (2007): Memoria Final sobre los resultados obtenidos en la Intervención Arqueológica Preventiva: Control arqueológico de los movimientos de tierra desarrollada en la C/ Ayala esquina con C/ Infanta Cristina de Arjona (Jaén). A.A.A. 2.007.

DE HOZ ONRUBIA, J.; GARCÍA ÁLVAREZ, S.; MALDONADO RAMOS, L.; RIVERA GÁMEZ, D.; VELA COSSÍO, F. (2005): “La construcción con tierra en la arquitectura contemporánea española. La experiencia de la Dirección General de Regiones Devastadas”. CIAT. *Terra em Seminário, (actas del IV Seminario Ibero-Americano de Construcción con Tierra)*, Argumentum, 2005, pp. 1-2.

MARTÍNEZ SIERRA, I. y Otros (2007): Memoria Final sobre los resultados obtenidos en la Intervención Arqueológica Preventiva desarrollada en la C/ Castillo nº 1 de Arjona (Jaén). A.A.A. 2.007.

MARTÍNEZ SIERRA, I. y Otros (2007): Memoria Final sobre los resultados obtenidos en la Intervención Arqueológica Preventiva desarrollada en la C/ Ramón Contreras nº 18 de Arjona (Jaén). A.A.A. 2.007.

PÉREZ ADAIL, A. y Otros (2010): Memoria Final sobre los resultados obtenidos en la Intervención Arqueológica Preventiva: Control arqueológico de los movimientos de tierra desarrollada en la C/ Alcantarilla, esquina C/Proyecto XXIII, de Arjona, Jaén. A.A.A. 2010.



TORRES TORRES, F. y Otros (2006): Memoria Final sobre los resultados obtenidos en la Intervención Arqueológica Preventiva: Control arqueológico de los movimientos de tierra desarrollada en la C/ Conde de Antillón nº 88 de Arjona (Jaén). A.A.A. 2006.

Borrador / Preprint