

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2022



Junta de Andalucía

Consejería de Turismo, Cultura y Deporte

RESUMEN PARA EL ANUARIO DE LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA MEDIANTE SONDEOS EN C/ PROFESOR LAGUNA Nº 1 Y 3 DE ARJONA (JAÉN).

FRANCISCO MONJE RUÍZ; ANTONIO LUIS CRESPO KAYSER.

Resumen

El solar objeto de estudio se sitúa en la C/ Profesor Laguna nº 1 y 3 de Arjona (Jaén), donde se ha desarrollado una Intervención Arqueológica Preventiva mediante la modalidad de excavación por sondeos arqueológicos, lo que nos ha permitido excavar y documentar la existencia de depósitos y estructuras de época Contemporánea, como son las estructuras murarias pertenecientes a las viviendas que se construyeron a finales del siglo XIX, o los diferentes fosas con funcionalidad de vertedero.

Summary

The site under study is located in C / Profesor Laguna nº 1 and 3 of Arjona (Jaén), where a Preventive Archaeological Intervention has been developed through the modality of excavation by archaeological soundings, which has allowed us to excavate and document the existence of deposits and structures of Contemporary times, such as the wall structures belonging to the houses that were built in the late nineteenth century, or the different pits with landfill functionality.

Palabras clave: Arjona, fosas, vertedero, XIX, contemporánea, sondeos, estructuras.

Key words: Arjona, pits, landfill, XIX, contemporary, soundings, structures

Titulo:	Intervención Arqueológica Preventiva mediante sondeos en C/ Profesor Laguna nº 1 y 3 de Arjona (Jaén)
1.Dirección de la actividad arqueológica	Monje Ruíz, Francisco
2.Provincia	Jaén
3.Municipio	Arjona
4.Ubicación	C/ Profesor Laguna nº 1 y 3, 23760 Arjona (Jaén)
5.Clasificación	Excavación arqueológica: sondeo arqueológico
6.Modalidad	Actividad arqueológica preventiva
7.Nombre PGI	
8.Fecha Resolución	8 de abril de 2022
9.Fecha inicio actividad	10 de octubre de 2022
10.Fecha finalización actividad	2 de diciembre de 2022
11.Identificación de Patrimonio Arqueológico	NO

1. Introducción y justificación de la actividad.

El solar objeto de estudio se sitúa en la C/ Profesor Laguna nº 1 y 3 de Arjona (Jaén). En ella, el promotor desea realizar la venta de la parcela y para ello se realiza la intervención arqueológica previa que indique la presencia o ausencia de restos en la misma.

La ciudad de Arjona es uno de los núcleos urbanos del Alto Guadalquivir en el que se ha constatado una superposición de la ocupación humana como área residencial desde la Prehistoria hasta la actualidad. Esta circunstancia que implica un largo proceso histórico de al menos 5 milenios, también ha ido acompañada de un importante proceso destructivo de los registros arqueológicos, derivado de la propia intensidad y entidad de la superposición urbana. A este aspecto se unen los expolios que desde la etapa renacentista se han venido produciendo en el casco urbano, primero bajo los presupuestos de una Arqueología Sacralizada (Ruiz y otros, 1996), que implicaba la búsqueda de símbolos religiosos o reliquias que sustentaban y justificaban el poder de la iglesia, a lo que responden en este caso los santos patronos de la ciudad, San Bonoso y San Maximiano. Las agresiones al patrimonio histórico-arqueológico también se han producido, sobre todo desde el siglo XIX, por el afán fetichista que subyace al coleccionismo practicado por los eruditos locales.

En la primera mitad del siglo XVII, los hallazgos de una necrópolis de la Edad del Bronce en la zona más elevada de la ciudad, aunque interpretados en su momento como mártires de la cristiandad, dan una idea de la significación histórica del patrimonio arqueológico existente bajo la ciudad actual.

La obra de Morales Talero "Anales de la Ciudad de Arjona", identifica a Arjona con la ciudad iberorromana de Urgavo y localiza numerosos hallazgos arqueológicos en el entramado urbano, recogiendo numerosas noticias y documentación gráfica de los siglos XVII y XVIII (Morales Talero, 1965).

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 el 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^a 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).

A través de este informe basado en la recogida sistemática de las noticias orales y públicas y de la prospección sistemática del casco urbano, se realiza un análisis de las actuaciones previstas por el ayuntamiento y recogidas en el Planteamiento Urbano con la finalidad de establecer las medidas necesarias para la salvaguarda y protección del patrimonio de la ciudad.

En este informe se propone una nueva delimitación del Casco Antiguo de la ciudad que implica su sustancial ampliación, en base a la información aportada por los hallazgos arqueológicos y propone una serie de medidas para compatibilizar la política urbanística con la protección del patrimonio histórico de Arjona.

Tal zonificación, incluida en el P.G.O.U. vigente, aprobado definitivamente en la Resolución de 17 de marzo de 2008 de la Comisión Provincial de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Jaén, rige las cautelas de protección del patrimonio arqueológico del municipio.

El solar objeto de estudio tiene una protección arqueológica tipo B, donde, según el PGOU de Arjona de 2008, se debe realizar una excavación arqueológica por técnico cualificado mediante sondeos arqueológicos y con una superficie de intervención del 15-20%.

2. Ubicación.

La actuación arqueológica se ha realizado en la parcela de la calle Profesor Laguna nº 1 y 3 de Arjona.

El solar es la unión de dos parcelas, las correspondientes a los números 1 y 3. Durante unos años estuvo funcionando como parking público en la Ciudad de Arjona.

Tiene una situación muy céntrica y cercana al casco histórico.

Sus referencias catastrales son 7294009VG0979S0001OY para el número 1 y 7294008VG0979S0001MY para el número 3.

La forma del solar es cuadrangular con un alargamiento en la parte oeste perteneciente al solar nº 3.

La extensión total de la parcela es de 755 m².

Por el norte coincide con la casa vecina nº 5, y por el sur coincide con el edificio del Centro Cultural Urgavonense, conocido como "Casino", edificio del siglo XIX.

Por el este con la calle Profesor Laguna, donde tiene la entrada, y por el oeste coincide con la calle M^a Luisa Ortiz.

4. Relacionar toda la documentación obtenida con el resto de los datos extraídos en las distintas intervenciones arqueológicas que se hayan realizado en la localidad de Arjona, para así obtener un conocimiento global de la evolución de la misma.

5. Valoración de la importancia y entidad de los restos arqueológicos, elaborando un informe sobre las medidas más oportunas para su conservación e integración.

Establecidos los objetivos, la fase de campo se ha desarrollado ajustándose al Proyecto Arqueológico presentado y autorizado por Delegación de Cultura con EPDTE. I.A. 231/21.

4. Metodología y técnicas empleadas.

El solar objeto de estudio, como se ha comentado, se encuentra catalogada con una zonificación tipo B según PGOU de Arjona, por lo que se ha realizado una intervención mediante sondeos arqueológicos que ocuparan el 15-20% del solar.

Su parte oeste, la que linda con la calle M^a Luisa Ortiz, tiene un desnivel de 8 metros donde encontramos una zona en talud, zona que desde los orígenes constructivos de la zona en cuestión permanece así por seguridad.

El solar tiene una superficie total de 755 m². De ellos, sólo se podrá intervenir en 600 m² debido a esta zona en talud.

Se planteó realizar 5 sondeos de 5 metros por 5 metros de extensión, y otro sondeo de 3 metros por 3 metros. En total 134 metros cuadrados. Con estos sondeos propuestos intervenimos en el 17,75 % de la superficie del total, aunque como veremos más adelante, varias ampliaciones realizadas hacen que esta cifra sea más elevada.

En el solar objeto de estudio existían dos casas, como bien se indica en el punto 2 de este informe y del proyecto.

De la casa situada en el número 3 se tiene constancia que fue construida en 1930, pero muy posiblemente se construyó sobre otra casa anterior del siglo XIX.

En la parcela correspondiente al nº 1 existía una casa, construida a finales del siglo XIX, casa señorial, como tantas otras que se construyeron en Arjona en aquella época. Como prueba de ello tenemos el edificio que linda al sur conocido como "Casino".

En un momento indeterminado entre 20-25 años, el Ayuntamiento tomó la decisión de demolerlas por motivos de seguridad (ese es el motivo que consta) ante el estado ruinoso en el que estaban.

El derrumbe fue realizado por una empresa, la cual, sin saber bien los motivos, en vez de dejar el solar a nivel de solera de la casa, procedió a eliminar cualquier vestigio de éstas, y, en virtud a los resultados obtenidos en esta intervención, parece ser que arrasaron con la máquina y destruyeron incluso muros de cruja, pues apenas hemos encontrado indicios de construcción de viviendas. De hecho, en los perfiles de las casas

vecinas, podemos ver, por algunos restos del antiguo suelo existente, que éste estaba al menos 0,20 cm más alto.

Después de esta demolición, el solar fue nivelado con una gruesa capa de gravilla (que hemos documentado en la intervención) y estuvo funcionando como parking público.

El terreno del solar, debido a su función de parking en años anteriores, está prácticamente llano, con una ligera pendiente dirección noreste, con una capa de gravilla en la superficie con existencia en algunas zonas de una fina capa vegetal.

Una particularidad de las unidades estratigráficas documentadas en esta intervención es que están bastante niveladas, como se pueden apreciar en los perfiles, fruto de la afección antrópica que ha sufrido en años anteriores, dado que a tenor de los resultados obtenidos, podemos afirmar que al derribar las viviendas que había en el solar, eliminaron también la solería y nivelaron el terreno con la clara intención de allanarlo para parking.

Otra particularidad a destacar es el sustrato geológico, el cual es de carácter arcilloso con intercalaciones de margas arcillosas de color beige. El geológico parece estar formado por capas, y cada capa tendría un grosor en torno a 0,10 cm, como podemos ver, por ejemplo, en los perfiles de los numerosos pozos con funcionalidad de vertedero localizados durante la intervención.

El geológico, de un color rojizo muy llamativo, tiene también la característica que conforme avanzan los días, se va perdiendo ese color rojizo para volverse más claro, debido a la pérdida de humedad del sustrato geológico arcilloso.

A continuación pasamos a ir comentando el proceso de excavación en cada uno de los sondeos en orden a su intervención.

Sondeo 1:

Situado al sur del solar, tiene unas dimensiones iniciales de 3 x 3 metros. Se plantea al lado sur del pozo existente en el solar.

En este sondeo documentamos una característica que va a ser la tónica común en todos los sondeos del solar: grueso estrato de grava asentada directamente sobre el geológico, a veces sobre una fina capa de tierra o de escombros, con unas formas muy lineales y llanas.

Un estrato de pocos centímetros de grosor, que identificamos como **unidad superficial** con algunos restos de vegetación incipiente, da paso a un estrato de gravas (**US 1**) con una potencia en torno a 0,10-0,15 cm, incluso llegando a un grosor de 0,20 cm en algunas zonas. Este estrato de gravas destaca por lo compacto que está y la dureza que tiene, siendo muy difícil su retirada.

En la zona Este y en zona Oeste del sondeo 1 se localiza estrato de tierra color marrón claro (**US 2**) que va evolucionando a más oscuro en la esquina sur-oeste, con un grosor en torno a los 0,15 cm, con algunos fragmentos de ladrillos sólidos.

Debajo de estos estratos localizamos una capa de margas arcillosas de color beige (**US 3**), con una potencia de 0,10 cm, sin material cerámico. Todos estos estratos se asientan sobre el geológico.

En zona Oeste del sondeo 1, dentro de US 2 y asentada sobre el geológico, documentamos una estructura de ladrillo sólido (**UE 1**), que en su lado sur está sobre una estructura rectangular excavada en roca (**UE 2**).

Como no podemos identificar adecuadamente la estructura que hemos localizado, se decide ampliar un metro el sondeo hacia el oeste, por lo que las dimensiones pasarían a ser de 3 x 4 metros.

Una vez ampliado el sondeo, podemos identificar a **UE 1** como una canalización o atarjea de ladrillo sólido, que continúa por el perfil norte. Tiene un grosor en su parte más ancha de 0,50 cm, y una profundidad de 0,10 cm.

Esta construida de ladrillos sólidos colocados a ambos lados y de una forma lineal, quedando un espacio interior entre ambos, que está colmatado de tierra de color negro, con textura suelta, donde documentamos muchos restos de almejas, fragmentos de cristal..., y que identificamos como **US 39**.

El interior de UE 1, en el inicio de la zona sur, se puede apreciar como la base la forman cuatro ladrillos colocados en plano y con una pequeña elevación. Se localizan justo encima de la estructura excavada en la roca y rellena de tierra negra que hay debajo (UE 2).

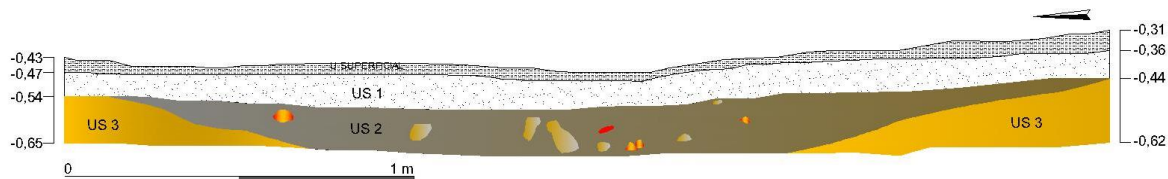
El suelo del resto de la atarjea lo forma el geológico, pues los ladrillos sólidos que forman la atarjea están colocados encima del geológico.

UE 2 es una estructura negativa rellena de tierra negra (**US 4**), sobre la cual en una parte se asienta la canalización. Sus dimensiones son 0,10 cm de profundidad, 0,50 cm de anchura, y de longitud en torno a 0,80 cm, aunque excavados unos 0,30 cm, debido a que la canalización se encuentra sobre la otra parte.

Su funcionalidad no está muy clara, aunque podemos decir que quizá es una estructura excavada con anterioridad en la zona (quizá silo o pozo de vertedero), y a la hora de construir la canalización se rellena.



Planta sondeo 1



Perfil este de sondeo 1.

Sondeo 2.

Se plantea sondeo 2 en la zona sureste del solar, con unas dimensiones de 5 x 5 metros. En la intervención, documentamos esa **capa superficial** con vegetación incipiente de pocos cm de grosor.

Debajo, estrato más grueso de grava (**US 1**), con unas dimensiones entre 0,10 – 0,15 cm, y se localiza asentado sobre estrato color marrón claro (**US 2**) de hasta 0,20 cm de grosor. Debajo de este estrato, apreciándose sobre todo en perfiles sur y este, apreciamos estrato de escombros (**US 6**), localizando materiales de construcción como ladrillos sólidos, madera, restos de yeso...tiene un grosor desde 0,10 cm hasta 0,30 cm en la esquina sureste.

Este estrato de escombros, según lo documentado en la intervención del sondeo, se utilizó de relleno para las zonas que quedaban más bajas y para nivelar el terreno y allanarlo a una determinada cota. Recordemos que el solar fue utilizado como parking público una vez derribadas las casas existentes, y los mismos escombros del derribo fueron utilizados para nivelar aquellas zonas más irregulares.

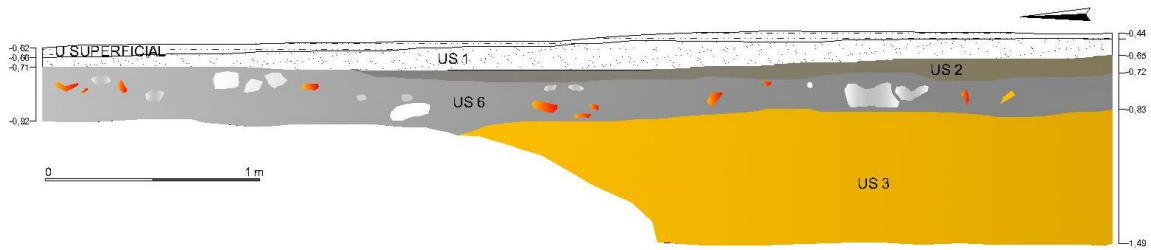
En esquina sureste se localiza estructura negativa en planta (**UE 3**). Está colmatada por un único estrato, siendo éste las margas de color beige que habíamos identificado en sondeo 1 como **US 3**. En el material aparecido en este estrato localizamos algunos fragmentos cerámicos de época islámica.

Una vez intervenida y limpiada, observamos que tiene una forma en la superficie muy irregular, semejante a los surcos que deja las corrientes de agua. Sin embargo, el suelo está plano y allanado, por lo tanto es una estructura realizada por la mano del hombre. Posteriormente, en la intervención, se documentan varias estructuras circulares excavadas en la roca, que vienen a ser pozos con funcionalidad de vertedero, por lo que esta estructura localizada en este sondeo 2 puede estar relacionada con ellas.

Tiene una profundidad de 0,55 cm, y una longitud en torno a 3,50 metros. No queda muy clara su funcionalidad, y es imposible ampliar para excavarlo e intentar obtener más información dada su proximidad a la fachada, la cual está construida únicamente con petacas, siendo muy real el riesgo de derrumbe.



Planta sondeo 2.



Perfil Este de sondeo 2.

Sondeo 3.

El sondeo 3 es planteado sobre zona central-este del solar, con unas dimensiones de 5 x 5 metros.

Documentamos **unidad superficial** y estrato de gravas prensadas (**US 1**), que hemos documentado en los sondeos anteriores, con unos 0,10 cm de grosor. Debajo, estrato tierra color marrón claro (**US 2**), de unos 0,05 cm de grosor, y margas de color beige (**US 3**), de 0,10 cm de grosor.

US 6, que recordemos, era el estrato de relleno formado por restos de escombros de obra, es localizada en este sondeo en su esquina sureste, con una potencia de 0,20 cm.

Documentamos en perfil sur del sondeo 3 una tubería de hormigón (**UE 5**) que sale del perfil oeste y hace un pequeño giro semicircular a lo largo del perfil sur, y desaparece debajo de este mismo perfil.

Esta tubería está introducida dentro de un recorte vertical en el geológico (**UE 27**), con una profundidad de 0,30 cm. Que podemos apreciar en su lado sur, ya que en su lado norte de la tubería hay toda una línea de piedras (**UE 6**) que delimitan su camino.

UE 6 está formada por dos hiladas de piedras de pequeño tamaño y no muy gruesas, asentadas en el geológico, con una potencia en torno a 0,30 cm y están unidas con mortero de arena y cal.

Esta tubería de hormigón se encuentra tapada y recubierta por estrato de tierra de un color más oscuro (**US 5**), en el cual nos aparece material de construcción y algún fragmento cerámico de época moderna-contemporánea.

Del perfil norte surge un muro de crujiá, que identificamos como **UE 4**, el cual avanza unos 4 metros y termina. Parece ser que lo eliminaron al construir la zanja de la tubería.

El muro sólo tiene una hilada de piedras asentadas sobre el geológico, por lo que sería la cimentación del muro de crujiá de la casa. Las dimensiones de las piedras que forman UE 4 varían, desde piedras que tienen un grosor de 0,20 cm y anchura y longitud en torno a 0,20 - 0,30 cm, hasta otras que apenas tienen 0,10 x 0,10 x 0,20 cm. La argamasa que las une está formada por arena y cal (**US 11**).

Al final de UE 4, documentamos, debajo, una estructura circular excavada en la roca (**UE 7**), rellena y colmatada de tierra negra (**US 7**), donde hemos documentado fragmentos de cerámica que se puede datar en época moderna-contemporánea, y un fragmento de una pieza que parece ser un silbato, que tiene forma de cabeza de animal.

Esta estructura, (**UE 7**), es anterior a la construcción del muro de crujiá de la casa, por lo que podemos estar ante una prueba de que esta zona en cuestión, antes de ser urbanizada con las viviendas en el siglo XIX, había tenido algún tipo de funcionalidad antes, bien de zona de cultivo, pudiendo ser un silo reaprovechado posteriormente como pozo con función de vertedero.

Según el material documentado dentro, que es material de época moderna-contemporánea, podemos afirmar que pudo ser utilizado como pozo con funcionalidad de vertedero. Tiene una profundidad de 0,30 cm y un diámetro en torno a 0,90 cm.

Aproximadamente en la zona central del sondeo, junto al muro de crujiá, y muy cercano a UE 7, localizamos estructura circular excavada en la roca (**UE 8**), con unas dimensiones en torno a 1,80 m de diámetro y 0,70-0,80 cm de profundidad.

El estrato de tierra que lo colmata (**US 8**), con una potencia en torno a 0,25 cm, está formado por tierra arcillosa de color amarillo, probablemente tierra del geológico que se ha vertido encima quizá para tapar el pozo y no dejar rastro y darle solidez. Aunque también localizamos en este mismo estrato gravilla, restos de carbón...y se localiza material cerámico correspondiente a época moderna, además de algunos elementos de materiales de construcción como tejas y ladrillos sólidos.

Debajo de US 8 identificamos un nuevo estrato (**US 12**), caracterizado por su color negro, debido a que se compone de restos orgánicos que han sido quemados. La textura de este estrato que es, como decimos, restos carbonizados de posiblemente elementos orgánicos, es muy suelta, e incluso con cierto olor a quemado.

El material que localizamos es sobre todo material de construcción, como tejas. El grosor de este estrato es de 0,10 cm, y está expandido por todo el pozo.

Debajo localizamos un estrato de tierra de color más claro, de color beige (**US 13**) de apenas 0,05 cm de grosor, sin material cerámico.

Debajo, un estrato de color más oscuro, pero sin llegar a ser negro (**US 14**), de unos 0,10 cm de grosor en algunas zonas. Fragmentos de cerámica moderna.

US 15 sería el siguiente estrato que documentamos, en torno a 0,10–0,15 cm de grosor, y de un color marrón ligeramente rojizo. Material moderno y de construcción, restos óseos, cristal.

Debajo de este estrato identificamos **US 16**, estrato de tierra grisácea-oscura, con un grosor de 0,20 cm.

Desde el estrato US 13 hasta US 16, documentamos estratos muy compactos y bien prensados. Sin embargo, estos estratos, en los perfiles, la zona pegada a la pared del pozo, la tierra está más suelta, quizá porque en esa zona era más difícil realizar una buena prensa del terreno.

Todo el material cerámico localizado en los diferentes estratos de la estructura circular excavada en la roca tiene las mismas características: pedazos muy fragmentados de material cerámico correspondiente a época moderna-contemporánea.

También localizamos material de construcción (tejas, ladrillos sólidos...), metal, cristal y restos óseos de animales comestibles, los cuales hay muchos que se caracterizan por estar rotos por el mismo lugar, teniendo una longitud similar, y en algunos de ellos encontramos marcas de cuchillo.

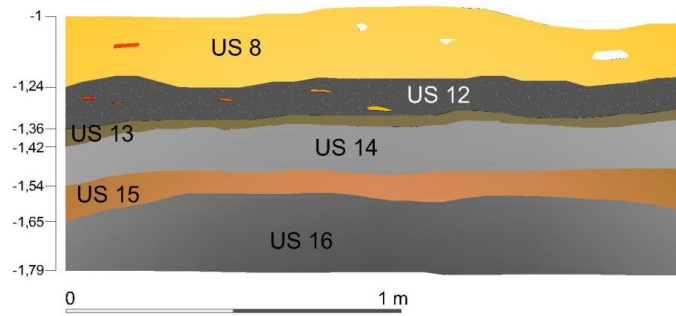
Dada las características de los estratos sedimentarios documentados en el interior de esta estructura negativa, podemos afirmar que nos encontramos ante un pozo con función de vertedero.



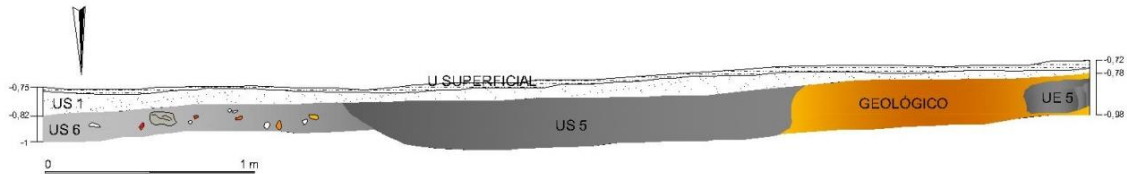
UE 8



Planta sondeo 3.



Perfil interior UE 8.



Perfil Sur sondeo 3.



UE 8.

Sondeo 4.

El sondeo 4, con unas dimensiones de 5 x 5 metros, se encuentra en la esquina norte del solar.

Al igual que en el resto de sondeos, localizamos **unidad superficial**, estrato de gravas prensadas (**US 1**), con una dureza importante como viene siendo lo habitual en todos los sondeos, y con un grosor en torno a 0,20 cm.

Este estrato de gravas se asienta en algunas zonas del sondeo directamente sobre el geológico, y en otras sobre una capa de escombros (**US 30**) que como las localizadas anteriormente, están muy niveladas, prensadas adecuadamente para rellenar espacios y allanar el terreno. Este estrato se localiza principalmente en la parte central del sondeo.

No se localizan estructuras ni material cerámico, sólo material de construcción como ladrillos sólidos originales de la vivienda anterior.



Planta de sondeo 4.

Sondeo 5.

Se plantea el sondeo nº 5 en el centro-oeste del solar, con unas dimensiones de 5 x 5 metros.

Como venimos documentando, **unidad superficial**, estrato de grava muy prensada y con mucha dureza en torno a 0, 10 cm (**US 1**) asentada directamente sobre el geológico.

En el perfil Este del sondeo, localizamos mancha de tierra de color negruzco (**US 9**), de unos 0,15-0,20 cm de grosor, localizando material como fragmentos de tinaja, bordes de la boca de la tinaja, material de construcción y material cerámico de época moderna. Es el estrato que colmata a una estructura excavada en la roca (**UE 9**).

UE 9 tiene una forma alargada y ovalada y unas dimensiones de 1,60 m de anchura, 3 metros de longitud, y una profundidad en torno a 0,70-0,80 cm.

En UE 9 documentamos la boca de una tinaja de grandes dimensiones, la cual se introduce por el perfil, por lo que se decide ampliar hacia el Este para descubrir al completo la boca de la tinaja. Las dimensiones de la ampliación son 1,30 m x 1,80 metros.

El borde de esta tinaja tiene un grosor de 0,06 cm, con un diámetro de 1,22 metros en la parte interna y 1,28 metros de extremo a extremo del borde (la parte exterior). La altura o profundidad conservada es 0,85 cm. La identificamos como **UE 11 (tinaja 1)**, y destacar que su borde se encuentra cortado a ras y a nivel del terreno, por lo que suponemos que cuando se hizo el derribo de la casa se eliminó la parte superior y se dejó a ese nivel porque ya no molestaba para el nivelado del terreno.

Su interior está relleno de cascotes de ladrillos, yeso, bloques de hormigón, tejas...en definitiva, escombros que se vertió dentro procedente del derribo de la casa anterior para rellenar la tinaja. A este relleno de escombros que colmata la tinaja 1 lo identificamos como **US 17**, y tiene un grosor en torno a 0,70 cm.

Debajo de este estrato de escombros localizamos un estrato de tierra en el fondo (**US 34**). US 34 es un estrato de tierra de color marrón-rojizo muy suelta y granulada. Aquí localizamos algún fragmento de metal, de ahí el color rojizo. Tiene un grosor en torno a 0,15 cm.

Como habíamos comentado, esta tinaja 1 se encontraba dentro de UE 9, que estaba colmatada por ese estrato de tierra oscura con material de construcción (US 9). Pues bien, descendiendo, y debajo de US 9, localizamos estrato de tierra arcillosa de color amarillento (**US 29**), probablemente de la misma tierra del geológico al hacer esta estructura negativa que se usó para rellenarlo. Tiene una profundidad en torno a 0,70 cm. El material que documentamos en este estrato son fragmentos de tinajas, materiales de construcción como ladrillo sólido, metales y fragmentos de cerámica adscrita a época moderna.

En planta de UE 9, documentamos una estructura circular excavada en la roca (**UE 20**). Esta estructura sería el rebaje que hicieron para que sirviera de base para asentar una tinaja, pero de la cual no hemos localizado resto alguno. El estrato que lo rellena es el mismo que venimos documentando en esta estructura (US 29). No se localiza material dentro de UE 20.

En zona norte del sondeo, localizamos un área donde documentamos un estrato de tierra negra (**US 18**).

Al limpiar la zona, empezamos a localizar bordes de tinajas, concretamente 3, que se adentran dentro de los perfiles norte y oeste, por lo que se decide ampliar el sondeo hacia el norte y oeste. Se amplía 1,30 metros en el perfil oeste, y una longitud en torno a 3 metros hacia el norte, ocupando parte del sondeo 6.

Estas tres tinajas localizadas se encuentran dentro de una zanja excavada en la roca (**UE 18**) con orientación este-oeste. Zanja con una anchura que varía por zonas entre 1,10 m y 1,15 metros, y una profundidad en torno a 0,40 cm. La longitud que podemos documentar esta en torno a 4 metros, y rellena de estrato de tierra negra (**US 23**), donde localizamos algunos fragmentos de las mismas tinajas.

Las tinajas localizadas son identificadas como **tinaja nº 2 (UE 12)**, **tinaja nº 3 (UE 13)**, y **tinaja nº 4 (UE 14)**. Se asientan directamente sobre el geológico, donde no hay ninguna estructura negativa excavada para su colocación.

En la zona de ampliación, 1 metro más al norte, se localiza otra zanja excavada en la roca (**UE 19**), con la misma orientación que la anterior, y con estrato de tierra negra similar a la anterior identificada como **US 28**, dentro de la cual se localiza otra tinaja, identificada como **tinaja 5 (UE 15)**. También se localizan algunos fragmentos de otras dos tinajas, como es la base de la **tinaja nº 6 (UE 16)**, y parte de la base de **tinaja 7 (UE 17)**.

Como característica destacar que todas las tinajas localizadas se encuentran cortadas al mismo nivel, algo que ya ocurría con la tinaja nº 1, siguiendo el mismo patrón de cortarlas a ras para nivelar la zona.

En la excavación y limpieza de las tinajas documentamos:

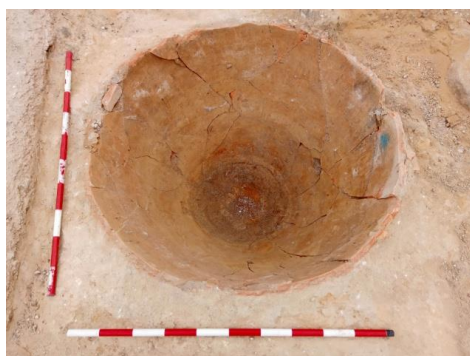
El interior de la tinaja 2 (UE 12) esta colmatada por estrato de escombros (**US 19**) con ladrillos, restos de tinajas..., y más abajo localizamos estrato de tierra de color ocre (**US 20**) con fragmentos de cerámica moderna, metal y algunos restos óseos.

En la tinaja 3 (UE 13), también documentados estrato de escombros (**US 21**), y debajo estrato de tierra del mismo color ocre (**US 22**), con algunos fragmentos de cristal y metal.

En tinaja 4 (UE 14), estrato de escombros (**US 24**), y debajo un nivel de tierra más rojiza que las anteriores (**US 25**), aunque aquí no se ha localizado material.

En tinaja 5 (UE 15), igual que las anteriores, estrato de escombros (**US 26**) y debajo estrato de tierra rojiza (**US 27**). Se localiza material similar a las anteriores.

Todas ellas están asentadas a la misma profundidad y cortadas superiormente a la misma altura.



UE 11.



UE 9, vista desde oeste.



UE 20.



Zanja (UE 18), con tinajas 2, 3 y 4 (UE 12, 13 y 14).



Sondeo 5, vista cenital.

Sondeo 6.

Se planteó el sondeo nº 6, con unas dimensiones de 5 X 5 metros, y se procedió a su intervención.

Documentamos **capa superficial** con algo de vegetación, para pasar a **US 1**, ese relleno de gravas que en algunas ocasiones llega a tener más de 0,10 cm de grosor y que tiene como característica más llamativa su dureza y compactación, que en algunos momentos fue realmente duro y difícil retirar esta capa.

En zona noroeste, **US 1** se asienta sobre una capa de relleno de tierra y algo de escombros, similar al localizado en sondeo 1 (**US 2**), mientras que en el resto del sondeo, **US 1** se asienta sobre el geológico, con un grosor que oscila desde los 0,10 cm hasta los 0,40 cm.

En perfil norte localizamos estructura circular excavada en la roca (**UE 10**), cuyas dimensiones son 1,10 m de diámetro, y 0,20 m de profundidad.

Esta estructura se encuentra colmatada por un único estrato sedimentario (**US 10**), estrato de relleno de tierra de color negra, muy oscura, pero con una textura suelta, donde localizamos fragmentos de cerámica como restos de porcelana de elementos decorativos, algunos huesos de animales de consumo, y muchos fragmentos de cristal, como cuellos de botellas y partes de licoreras, probablemente de elementos decorativos que en un momento dado se rompieron y fueron vertidos en aquel lugar.

Por lo cual, podemos establecer que esta estructura circular excavada en roca tenía una funcionalidad de vertedero.

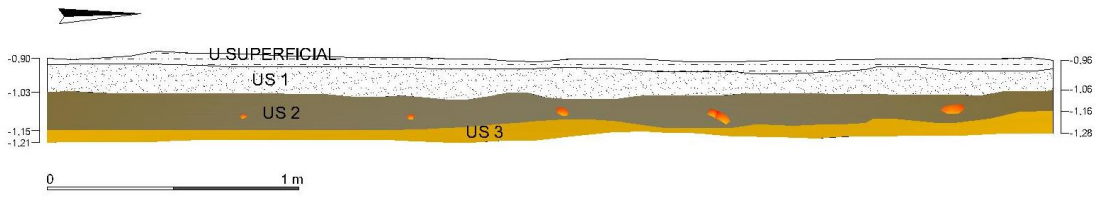
En el resto del sondeo planteado no se localiza ninguna estructura más.



Vista cenital de UE 10.



Planta sondeo 6.



Perfil oeste sondeo 6.



Vista cenital planta solar objeto de estudio.

Tras visita de inspección realizada el 7 de noviembre de 2022, se ordena la eliminación de todos los testigos existentes entre los sondeos.

Al **eliminar los testigos entre los sondeos 1 y 2**, identificamos las unidades sedimentarias ya documentadas, como eran unidad superficial, US 1 y US 2, asentadas sobre el geológico. No se documenta ningún tipo de estructuras.

Al eliminar **testigo entre sondeos 2 y 3**, documentamos unidad superficial y US 1 directamente sobre el geológico.

Excavada en la roca localizamos una estructura circular (**UE 21**), la cual tiene un estrato de tierra negra con algo de escombro que la tapa (**US 31**), localizando material de construcción (ladrillos sólidos, tejas). Tiene un grosor de unos 0,15 cm.

Se documenta debajo un estrato de color amarillento (**US 32**) que parece ser geológico reutilizado para tapar esta estructura. Tiene un grosor que en algunas zonas puede llegar hasta los 0,20 cm, y esta esparcida por toda la estructura. No se localiza material cerámico.

Debajo de US 32 localizamos el estrato que colmata a toda la estructura y rellena por completo a UE 21 (**US 33**), siendo tierra negra compactada, de textura compacta en el centro, pero en los laterales se encuentra mucho más suelta, donde localizamos todo el material cerámico encontrado en esta estructura. Se trataría de fragmentos cerámicos de época moderna-contemporánea, restos óseos de animales de consumo doméstico, tejas, restos de pegotes de yeso... Tiene una potencia en torno a 0,60 cm.

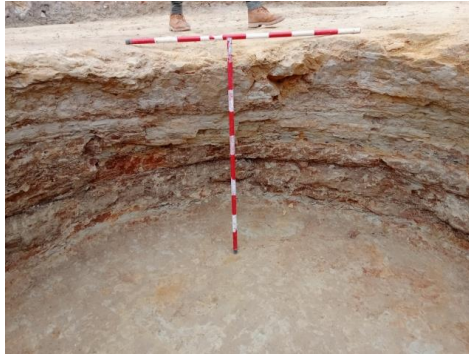
Nos encontraríamos ante otro pozo con funcionalidad de vertedero, cuyas dimensiones serían un diámetro exterior de 2,00 m e interior de 2,20 m, y una profundidad entre 0,90 cm–1 metro. En el perfil se puede observar las diferentes capas que tiene el geológico, formado por geológico de color rojizo arcilloso, capa de arcilla color beige y roca de dureza extrema.



Perfil estratigráfico de UE 21.



UE 21



Perfil UE 21.



UE 21.

En la eliminación de este testigo (sondeos 2 y 3) y del testigo entre los sondeos 1 y 5, documentamos la continuación de la tubería de hormigón (**UE 5**), introducida dentro de una zanja excavada en la roca (**UE 27**), y por su perfil norte, hay toda una línea de piedras (**UE 6**) que delimitan su camino, formada por dos hiladas de piedras de pequeño tamaño y no muy gruesas, asentadas en el geológico, y están unidas con mortero de arena y cal. Esta tubería de hormigón se encuentra tapada y recubierta por estrato de tierra de un color más oscuro (**US 5**), en el cual nos aparece material de construcción y algún fragmento cerámico de época moderna-contemporánea.

Todo ello ya se había documentado en la intervención del sondeo 3, pero al eliminar los testigos, podemos apreciar todo su recorrido al completo.

El trayecto de la tubería es el siguiente: sale del interior del pozo y va dirección a la calle en una continua circunferencia y con caída descendente hacia el este (calle). La razón de esta forma tan curiosa (semicircular) podemos encontrarla al ver su recorrido, viendo que pasa justo por medio de las dos estructuras negativas circulares excavadas en roca (UE 21 y UE 8), y así las evitaría.

Su funcionalidad esta relacionada con la subida del agua del pozo. Cuando el agua del pozo subiera a cierto nivel, el agua saldría por esta tubería y sería evacuada por ella hacia el exterior, hacia la canalización madre situada en la calle.



27 desde el este.



UE 27 desde el oeste.

UE

La **eliminación del testigo entre los sondeos 1 y 5** también nos permite documentar en toda su amplitud la canalización de ladrillo que habíamos documentado en sondeo 1. Ésta continúa hacia el norte, llegando un momento que desaparece, quizá fuese eliminada al construir la canalización de hormigón. Se puede apreciar en el geológico marcas e indicios de la posible dirección que tenía esta atarjea, que tendría una función similar a la canalización de hormigón.

Al oeste se localiza una pequeña estructura excavada en la roca (**UE 22**), con unas dimensiones de 0,40 cm de ancho, 0,60 cm de largo y una profundidad de 0,10 cm. No queda muy clara su funcionalidad, aunque podría estar relacionada con zona de cultivo, o ser zona de patio de las casas existentes.



UE 1, vista desde el este.



UE 22, vista desde el sur.

La **eliminación del testigo entre los sondeos 3 y 4** nos permite documentar la continuación del muro de crujía (UE 4) que habíamos documentado en sondeo 3 dirección sur-norte, y de documentar otro muro de crujía (**UE 23**), con dirección este-oeste, siendo probablemente el muro de crujía de la vivienda vecina.

UE 4 se adosa a UE 23. La argamasa que hace la función de mortero de este nuevo muro es solo tierra (**US 35**), siendo diferente al del muro anterior, que era arena y cal.

Al final de UE 23, dirección oeste, documentamos una estructura circular excavada en la roca (**UE 24**), situada debajo de este muro. De hecho, el muro desciende en el hueco de esta estructura hasta abajo, es decir, continua sus hiladas hasta el fondo del pozo. Sus dimensiones son 1 metro de diámetro y 0,40 cm de profundidad, unas dimensiones muy parecidas a la estructura localizada en el sondeo 3 identificada como UE 7.

UE 24 sería anterior a la construcción del muro de crujía de la casa, por lo que podemos estar ante una prueba, junto a UE 7, de que esta zona en cuestión, antes de ser urbanizada con las viviendas en el siglo XIX, había tenido algún tipo de funcionalidad antes, bien de zona de cultivo, pudiendo ser un silo, o incluso alguna vivienda anterior que fuese eliminada cuando se construyó la vivienda del siglo XIX, también con funcionalidad de vertedero.

Está colmatada de un único estrato de relleno (**US 36**), formado por tierra negra de textura suelta, localizando únicamente algunos fragmentos de material de construcción como ladrillos sólidos y tejas.



UE 23, desde el Este.



Perfil norte de UE 23.



UE 24, vista cenital e interior.



En la **eliminación del testigo entre los sondeos 4 y 6**, localizamos una estructura circular excavada en la roca (**UE 25**). Se encuentra primeramente una pequeña capa de escombros de tierra grisácea muy suelta (**US 37**) de unos 0,10 cm, y a continuación un estrato de relleno de geológico reutilizado (**US 38**) con hasta 0,40 cm de grosor, para pasar al estrato de tierra (**US 40**) que rellena todo el pozo, tierra de color oscuro, bastante compacta en las áreas centrales, pero muy suelta en los laterales, localizando material cerámico perteneciente a época moderna-contemporánea, ladrillos sólidos, fragmentos grandes de tinajas, tejas, cristal, restos óseos...

Las dimensiones de esta estructura son de 2,10 de diámetro exterior y 2,30 metros aproximadamente de diámetro interior, con una profundidad de 0,90cm-1 m. Podemos decir que se trata de otro pozo con funcionalidad de vertedero.

Esta estructura tiene unas marcas en algunos de sus laterales (**UE 26**) como agujeros y líneas horizontales, que corresponden a las marcas de las herramientas al hacer este pozo.



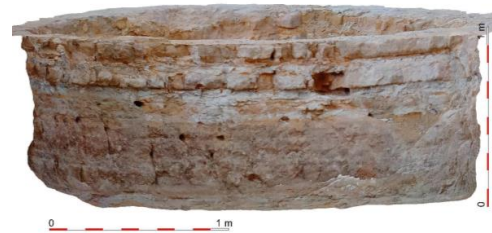
Perfil estratos sedimentarios UE 25.



UE 25



Perfil UE 25.



UE 25.



Planta final de intervención.

Para una mejor comprensión de las unidades sedimentarias y los conjuntos estructurales aparecidos en el transcurso de la intervención, pasamos a describir las unidades:

UNIDADES SEDIMENTARIAS:

UNIDAD SUPERFICIAL: Estrato de poco grosor con algunos restos de vegetación incipiente, localizado por todo el solar.

US 1: Estrato de gravas con una potencia en torno a 0,10-0,15 cm, incluso llegando a un grosor de 0,20 cm en algunas zonas y sondeos. La localizamos por toda la parcela y en todos los sondeos.

US 2: En la zona Este y en zona Oeste del sondeo 1 se localiza estrato de tierra color marrón claro que va evolucionando a más oscuro en la esquina sur-oeste con un grosor en torno a los 0,15 cm, con algunos fragmentos de ladrillos sólidos y material cerámico adscrito a época moderna.

US 3: En sondeo 1, 2 y 3, estrato de margas arcillosas de color beige con una potencia de 0,10 cm, sin material cerámico. Se asienta sobre el geológico. En sondeo 2, es el estrato que colmata a UE 3, con una potencia de 0,60 cm, y localizando material cerámico como fragmentos de época moderna.

US 4: En sondeo 1, estrato de relleno que colmata UE 2. 0,10 cm de profundidad, 0,50 cm de anchura, y de longitud en torno a 0,80 cm, aunque excavados unos 0,30, debido a que la canalización se encuentra sobre la otra parte.

US 5: Esta tubería de hormigón se encuentra tapada y recubierta por estrato de tierra de un color más oscuro en el cual nos aparece material de construcción y algún fragmento cerámico de época moderna-contemporánea.

US 6: En sondeo 2 y 3, estrato de escombros, localizando materiales de construcción como ladrillos sólidos, restos de yeso...tiene un grosor desde 0,10 cm hasta 0,30 cm en la esquina sureste.

Este estrato de escombros, según lo documentado en la intervención del sondeo, fue utilizado para nivelar el terreno y allanarlo a una determinada cota. Se localiza material de construcción y algunos fragmentos cerámicos de época moderna-contemporánea.

US 7: Estrato de tierra negra que rellena y colmata a UE 7, donde hemos documentado fragmentos de cerámica que se puede datar en época moderna-contemporánea, y un fragmento de una pieza que parece un silbato adscribible a siglo XVIII-XIX.

US 8: El estrato de tierra que colmata a UE 8, está formado por tierra de color amarillo, probablemente tierra del geológico que se ha vertido encima quizá para tapar el pozo y no dejar rastro y darle solidez. Aunque también localizamos en este mismo estrato gravilla, restos de carbón...y se localiza material cerámico correspondiente a época moderna, además de algunos elementos de materiales de construcción como tejas y ladrillos sólidos.

US 9: En planta de la zona Este del sondeo 5, localizamos mancha de tierra de color negruzco de unos 0,20-0,30 cm de grosor, que conforme vamos limpiando y excavando, vemos que es el estrato que colmata a una estructura excavada en la roca (UE 9). En US 9 documentamos restos de material de construcción y fragmentos de tinajas como son los bordes de la boca de la tinaja.

US 10: estrato sedimentario de relleno en UE 10. Tierra de color negra, muy oscura, pero con una textura suelta, donde localizamos fragmentos de cerámica como restos de porcelana de elementos decorativos, algunos huesos de animales de consumo, y muchos fragmentos de cristal, como cuellos de botellas y partes de licoreras, probablemente de elementos decorativos que en un momento dado se rompieron y fueron vertidos en aquel lugar.

US 11: La argamasa que une las piedras de UE 4, formada por arena y cal. Documentamos fragmentos de material cerámico de época moderna-contemporánea.

US 12: Debajo de US 8 (en UE 8) identificamos un nuevo estrato caracterizado por su color negro, debido a que se compone de restos orgánicos que han sido quemados. La textura de este estrato que es, como decimos, restos carbonizados de posiblemente elementos orgánicos, es muy suelta, e incluso con cierto olor a quemado.

El material que localizamos es sobre todo material de construcción, como tejas. El grosor de este estrato es de 0,10 cm, y esta expandido por todo el pozo.

US 13: En UE 8, debajo de US 12, localizamos un estrato de tierra de color más claro, de color beige, de apenas 0,05 cm de grosor. Sin material cerámico.

US 14: Debajo de US 13, estrato de color más oscuro, pero sin llegar a ser negro, de unos 0,10 cm de grosor en algunas zonas.

US 15: En UE 8, debajo de US 14, estrato de tierra en torno a 0,10–0,15 cm de grosor, y de un color marrón ligeramente rojizo.

US 16: Debajo de US 15 identificamos estrato de tierra grisácea-oscura, con un grosor de 0,20 cm.

US 17: El interior de UE 11 (tinaja 1) está relleno de cascotes de ladrillos, yeso, bloques de hormigón, tejas...en definitiva, escombros que se vertió dentro procedente del derribo de la casa anterior para rellenar la tinaja. A este relleno de escombros que colmata la tinaja 1 lo identificamos como **US 17**, y tiene un grosor en torno a 0,70 cm.

US 18: En planta del sondeo 5, en la zona noroeste, localizamos un área donde documentamos un estrato de relleno de tierra negra. Apenas 0,10 cm de grosor.

US 19: El interior de la tinaja 2 (UE 12) está colmatada por estrato de escombros con ladrillos, restos de tinajas.

US 20: Debajo de US 19, localizamos estrato de tierra de color ocre con fragmentos de cerámica moderna, metal y algunos restos óseos.

US 21: En tinaja 3 (UE 13), también documentados estrato de escombros que colmata esta UE.

US 22: Debajo de US 21, estrato de tierra de color ocre, con algunos fragmentos de cristal y metal.

US 23: Estrato de tierra negra que colmata y rellena UE 18, zanja donde se encuentran las tinajas 2, 3 y 4, donde localizamos algunos fragmentos de las mismas tinajas.

US 24: En tinaja 4 (UE 14), estrato de escombros que la colmata.

US 25: Debajo de US 24, en el fondo de la tinaja 4, estrato de tierra rojiza. No se ha localizado material.

US 26: En tinaja 5 (UE 15), igual que las anteriores, estrato de escombros que colmata esta tinaja.

US 27: Estrato de tierra rojiza debajo de US 26. Se localiza material similar a las anteriores.

US 28: Estrato de relleno de tierra negra que localizamos en los pocos fragmentos de tinajas 6 y 7, ya que es el estrato de relleno que hay alrededor de las tinajas en la zanja identificada como UE 19.

US 29: Debajo de US 9, en UE 9, localizamos estrato de tierra de color amarillento, probablemente de la misma tierra del geológico al hacer esta estructura negativa que

se usó para rellenarlo. Tiene una profundidad en torno a 0,70 cm. El material que documentamos en este estrato son fragmentos de partes de tinajas y materiales de construcción como ladrillo sólido.

US 30: Estrato de escombros en sondeo 4, que como las localizadas anteriormente, están muy niveladas, prensadas adecuadamente para rellenar espacios y allanar el terreno. Este estrato se localiza principalmente en la parte central del sondeo. No se localiza material cerámico, aunque sí material de construcción. Estrato similar a US 6 de sondeos 2 y 3.

US 31: Estrato de tierra negra con algo de escombros que cubre a UE 21, localizando material de construcción (ladrillos sólidos, tejas). Tiene un grosor de unos 0,15 cm.

US 32: Debajo de US 31, estrato de color amarillento que parece ser geológico reutilizado. Tiene un grosor que en algunas zonas puede llegar hasta los 0,20 cm, y esta esparcida por toda la estructura UE 21.

US 33: Debajo de US 32 localizamos el estrato que rellena por completo a UE 21, siendo tierra negra compactada, de textura compacta en el centro, pero en los laterales se encuentra mucho más suelta, donde localizamos todo el material cerámico encontrado en esta estructura. Se trataría de fragmentos cerámicos de época moderna-contemporánea, restos óseos de animales de consumo doméstico, tejas, restos de pegotes de yeso... Tiene una potencia en torno a 0,60 cm.

US 34: Debajo del estrato de escombros (US 17) que localizamos en tinaja 1 (UE 11), documentamos estrato de tierra en el fondo de la tinaja 1 (**US 34**). US 34 es un estrato de tierra de color marrón-rojizo

US 35: La argamasa que hace la función de mortero del muro UE 23, siendo tierra, diferente al del muro UE 4, que era arena y cal.

US 36: Estrato que colmata a UE 24. Único estrato de relleno, formado por tierra negra de textura suelta, localizando únicamente algunos fragmentos de material de construcción como ladrillos sólidos y tejas.

US 37: Pequeña capa de escombros y tierra grisácea muy suelta de unos 0,10 cm en UE 25.

US 38: Debajo de US 37, en UE 25, estrato de relleno de geológico reutilizado, con hasta 0,40 cm de grosor.

US 39: En sondeo 1, estrato de tierra de color negro, con textura suelta, donde documentamos muchos restos de almejas, fragmentos de cristal... que rellena el espacio interior de UE 1.

US 40: En UE 25, y debajo de US 38, estrato de tierra que rellena todo el pozo, tierra de color oscuro, bastante compacta en las áreas centrales, pero muy suelta en los laterales, localizando material cerámico perteneciente a época moderna-contemporánea, ladrillos sólidos, fragmentos grandes de tinajas, tejas, cristal, restos óseos...

UNIDADES ESTRUCTURALES:

UE 1: Canalización o atarjea de ladrillo sólido localizada en sondeo 1. Tiene un grosor en su parte más ancha de 0,50 cm, y una profundidad de 0,10 cm.

Esta construida de ladrillos sólidos colocados a ambos lados de una forma lineal, quedando un espacio interior entre ambos, que está colmatado de tierra de color negro (US 39).

En el inicio de UE 1, en la zona sur, se puede apreciar cómo la base está formada por cuatro ladrillos colocados en plano y con una pequeña elevación.

El suelo del resto de la atarjea lo forma el geológico, pues los ladrillos sólidos que forman la atarjea están colocados encima del geológico.

UE 2: Estructura negativa rellena de tierra negra (**US 4**), sobre la cual en una parte se asienta la canalización. Sus dimensiones son 0,10 cm de profundidad, 0,50 cm de anchura, y de longitud en torno a 0,80 cm, aunque excavados unos 0,30, debido a que la canalización se encuentra sobre la otra parte.

Su funcionalidad no está muy clara, aunque podemos decir que quizá es una estructura excavada con anterioridad en la zona, y a la hora de construir la canalización se rellenase.

UE 3: En sondeo 2, en esquina sureste, se localiza estructura negativa en planta, colmatada por un único estrato, siendo éste las margas de color beige que habíamos identificado como US 3.

Tiene una profundidad de 0,55 cm, y una longitud en torno a 3,50 metros.

UE 4: Del perfil norte del sondeo 3 surge un muro de cruja, que identificamos como **UE 4**, el cual avanza unos 4 metros y desaparece, bien porque fue roto y eliminado por reforma posterior, o porque fue eliminado cuando se derribaron las casas y la máquina destruyó todas las estructuras emergentes para allanar el solar.

Tiene una hilada de piedras asentadas sobre el geológico. Las dimensiones de las piedras que forman UE 4 varían, desde piedras que tienen un grosor de 0,20 cm y anchura y longitud en torno a 0,20 - 0,30 cm, hasta otras que apenas tienen 0,10 x 0,10 x 0,20 cm. La argamasa que las une está formada por arena y cal (US 11).

UE 5: Tubería de hormigón que surge en el lateral oeste del pozo y hace un pequeño giro semicircular a lo largo de la parcela con dirección a la tubería madre, situada en la calle.

UE 6: Línea de piedras que delimitan el camino de la tubería en su lado norte. Está formada por dos hiladas de piedras de pequeño tamaño y no muy gruesas, asentadas en el geológico, y están unidas con mortero de arena y cal.

UE 7: Debajo de UE 4, en su lado sur, documentamos una estructura circular excavada en la roca (**UE 7**), rellena y colmatada de tierra negra (US 7), donde hemos documentado fragmentos de cerámica que se puede datar en época moderna-

contemporánea, y un fragmento de una pieza que parece ser un silbato, que tiene forma de cabeza de animal.

Según el material documentado dentro, que es material de época moderna-contemporánea, podemos afirmar que pudo ser utilizado como pozo con funcionalidad de vertedero. Tiene una profundidad de 0,30 m y un diámetro en torno a 0,90 m.

UE 8: Estructura circular excavada en la roca, junto a UE 4, con unas dimensiones en torno a 1,80 m de diámetro y 0,70 m de profundidad. Pozo con funcionalidad de vertedero.

UE 9: Estructura excavada en la roca en sondeo 5, de forma alargada y ovalada. Tiene unas dimensiones de 1,60 m de anchura, 3 metros de longitud, y una profundidad en torno a 0,70-0,80 m. Dentro de ella se encuentra la tinaja 1.

UE 10: En planta de la zona norte del sondeo 6 localizamos estructura circular excavada en la roca cuyas dimensiones son 1,15 m de diámetro, y 0,20 m de profundidad. Podemos establecer que esta estructura circular excavada en roca tenía una funcionalidad de vertedero.

UE 11 (tinaja 1): Localizada en el interior de UE 9 en sondeo 5. El borde de esta tinaja tiene un grosor de 0,06 m, con unas dimensiones de 1,22 metros en la parte interna y 1,28 metros de extremo a extremo del borde (la parte exterior). La altura o profundidad conservada es 0,85 m. y destacar que su borde se encuentra cortado a ras y a nivel del terreno, por lo que suponemos que cuando se hizo el derribo de la casa se eliminó la parte superior y se dejó a ese nivel porque ya no molestaba para el nivelado del terreno.

UE 12 (tinaja nº 2).

UE 13 (tinaja nº 3).

UE 14 (tinaja nº 4).

UE 15 (tinaja 5).

UE 16 (tinaja nº 6).

UE 17 (tinaja 7).

UE 18: Zanja excavada en la roca en sondeo 5, con orientación este-oeste, dentro de la cual se asientan las tinajas 2, 3 y 4. Zanja con una anchura que varía por zonas entre 1,10 m y 1,15 metros, y una profundidad en torno a 0,40 m. La longitud que podemos documentar esta en torno a 4 metros, y rellena de estrato de tierra negra (**US 23**), donde localizamos algunos fragmentos de las mismas tinajas.

UE 19: En la zona de ampliación del sondeo 5, 1 metro más al norte, se localiza otra zanja excavada en la roca, con la misma orientación que UE 18, donde se asientan las tinajas 5, 6 y 7.

UE 20: Cuando localizamos planta de UE 9, documentamos una estructura circular excavada en la roca (**UE 20**). Esta estructura sería el rebaje que hicieron para que

sirviera de base para asentar una tinaja, pero de la cual no hemos localizado resto alguno.

UE 21: Estructura circular excavada en la roca al eliminar testigo entre sondeo 2 y 3. Nos encontraríamos ante otro pozo con funcionalidad de vertedero, cuyas dimensiones serían un diámetro exterior de 1,50 m e interior de 2,10 m, y una profundidad entre 0,90 cm–1 metro.

En el perfil se puede observar las diferentes capas que tiene el geológico, formado por geológico de color rojizo arcilloso, capa de arcilla color beige y roca de dureza extrema.

UE 22: Al eliminar testigo entre sondeos 1 y 5, al oeste, se localiza una pequeña estructura excavada en la roca, con unas dimensiones de 0,40 cm de ancho, 0,60 cm de largo y una profundidad de 0,10 cm. No queda muy clara su funcionalidad, aunque podría estar relacionada con zona de cultivo.

UE 23: Muro de crujía al eliminar testigo entre sondeos 3 y 4, con dirección este-oeste, siendo probablemente el muro de crujía de la vivienda vecina. El mortero de este muro es tierra

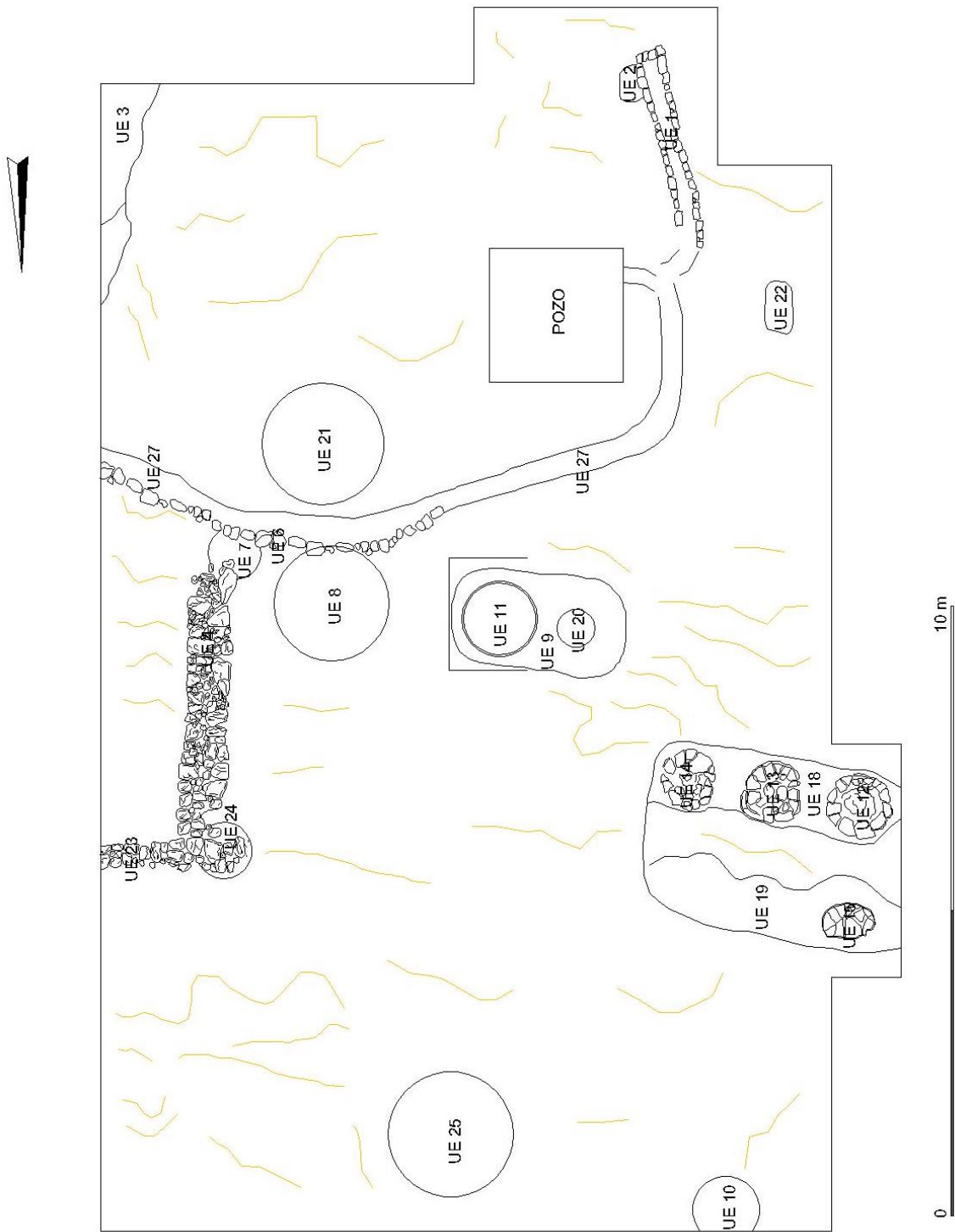
UE 24: Al final de UE 23, dirección oeste, documentamos una estructura circular excavada en la roca, situada debajo de este muro. De hecho, el muro desciende en el hueco de esta estructura hasta abajo, es decir, continua sus hiladas hasta el fondo del pozo. Sus dimensiones son 1 metro de diámetro y 0,40 cm de profundidad, unas dimensiones muy parecidas a la estructura localizada en el sondeo 3 identificada como UE 7.

UE 24 sería anterior a la construcción del muro de crujía de la casa, por lo que podemos estar ante una prueba, junto a UE 7, de que esta zona en cuestión, antes de ser urbanizada con las viviendas en el siglo XIX, había tenido algún tipo de funcionalidad antes, bien de zona de cultivo, pudiendo ser un silo, o incluso alguna vivienda anterior que fuese eliminada cuando se construyó la vivienda del siglo XIX, también con funcionalidad de vertedero.

UE 25: En la eliminación del testigo entre los sondeos 4 y 6, localizamos una estructura circular excavada en la roca. Las dimensiones de esta estructura son de 1,70 de diámetro exterior y 2,30 metros aproximadamente de diámetro interior, con una profundidad de 0,90cm. Podemos decir que se trata de otro pozo con funcionalidad de vertedero.

UE 26: UE 25 tiene unas marcas en algunos de sus laterales, que corresponden a las marcas realizadas por el aparato que se utilizó para realizar el pozo.

UE 27: Con una profundidad de 0,30 cm, recorte vertical en el geológico donde esta introducida la tubería UE 5.



Estructuras localizadas en el solar.

5. Resultados.

El análisis estratigráfico en la intervención nos arroja los siguientes datos:

Superficialmente nos encontramos con unas capas de relleno formadas por gravilla, la cual se compactó y allano el terreno para funcionalidad de suelo de parking.

Anteriormente se habían desmantelado las dos viviendas existentes en el solar, eliminando casi todos los vestigios de su construcción, y siendo nivelado el terreno como se menciona, con esta capa de grava.

Este estrato se asienta unas veces sobre un estrato de escombros bien prensado para nivelar el terreno, bien sobre un estrato de tierra en la zona que parece pertenecer a lo que sería el patio de la casa.

Se documentan varios pozos de tamaño considerable que tienen funcionalidad de vertedero, o al menos, fueron reutilizados para ello. En su interior documentamos estratos de tierra de relleno, localizando material que se puede adscribir a época moderna, material de construcción como ladrillos de taco o tejas, cristal, metal, restos óseos de animales de consumo, etc.

Los depósitos y estructuras arqueológicas registradas en la parcela presentan una secuencia ocupacional comprendida entre el siglo XIX y XX. El periodo histórico comprendido en esta secuencia corresponde a la Edad Contemporánea.

En el siglo XIX se construyeron las viviendas que existían en el solar, y todas las estructuras localizadas se relacionan con estas viviendas: los pozos con función de vertedero, muros de crujía, tubería de hormigón...

Localizamos algunas estructuras negativas circulares debajo de muros de crujía como UE 24 y UE 7, y que, a priori, en función del material que contenían, identificamos como pozos de vertedero de época contemporánea, pero al encontrarse debajo de estos muros, tuvieron que ser realizados antes de la realización de las viviendas.

Varios fragmentos de cerámica de época islámica han aparecido en UE 3, en la que comentábamos con anterioridad, que era posible su relación con estos pozos de vertedero como función con uso agrícola o silos en época anterior, aunque la aparición de estos fragmentos no indican que sean estructuras islámicas, puesto que pueden haberse depositado por escorrentía del agua o depósito antrópico de otros lugares.

Otra estructura, debajo de la canalización de ladrillo, podría indicarnos que en una cronología indeterminada anteriormente al siglo XIX, donde habría una serie de estructuras quizá con una funcionalidad de zona de cultivo, aunque la estratigrafía de estas estructuras nos indican que todo el material que aparece en su interior es moderno-contemporáneo.

A pesar de todo, en función de los resultados documentados, se documenta una única fase de ocupación, correspondiendo a época contemporánea, con algunas estructuras negativas debajo de algunos muros de carga de la casa que nos indican que estas

estructuras pertenecen a un momento indeterminado anterior a la construcción de estas viviendas a finales del siglo XIX..

6. Medidas de conservación y protección.

Dadas las características de los depósitos arqueológicos existentes en la parcela, no se considera necesaria la adopción de medidas de protección o conservación de elementos estructurales registrados.

7. Discusión.

8. Conclusiones.

El solar objeto de estudio se encuentra en Arjona.

La ciudad de Arjona se encuentra situada al Noroeste de la Provincia de Jaén, ocupando la cumbre y vertientes superiores de un cerro amesetado, ubicado entre los arroyos de Los Villares y de la Fuente del Escribano. Constituye un eminente promontorio dentro de la campiña, que conecta visualmente con otros asentamientos como Andújar, Martos y Jaén.

Desde aquí ejercía un control territorial importante, sobre todo de las vías de comunicación entre el valle del Guadalquivir y la Campiña.

Estos factores han sido los que han motivado que desde épocas prehistóricas fuese un lugar privilegiado para el asentamiento del hombre.

En lo que es hoy la plaza de Santa María y su entorno se localizaba un asentamiento del Cobre y del Bronce, documentado desde el siglo XVII, aunque sería en 1965, con los hallazgos de la calle Beneficiado cuando se dé por primera vez una cronología.

La ocupación ibérica queda reflejada por la aparición de material encontrado en 1948. Al abrir una zanja en una finca urbana de la calle Llana, se descubrió un toro de piedra blanca, casi de tamaño natural, que figura estar acostado y debió ser un ídolo pagano.

En el periodo Ibérico, el anterior asentamiento del Cobre y del Bronce se consolida, aumentando su tamaño, a la vez que se protege con un sólido lienzo de murallas, dando lugar a un *oppidum* de medianas proporciones, que ocuparía la extensión de la actual plaza de Santa María y sus inmediaciones.

Los hallazgos de la necrópolis de Piquía permitió documentar una cámara funeraria del siglo I a.n.e.. La Cámara es de planta rectangular, realizada con técnica de mampostería a base de grandes sillares. Se encontró la denominada Caja de los Guerreros, pieza única en el conocimiento que hasta el momento se tiene de la cultura Íbera, pues es una caja funeraria que guardaba las cenizas de dos personas: un hombre y una mujer. Una inscripción en una tapadera de urna de plomo con escritura ibérica meridional, nos ofrece información del personaje: Iltir hijo de Ekaterutu.

En suma, los hallazgos de Piquía son de una excepcional riqueza para el conocimiento de la cultura de los iberos en el Alto Guadalquivir y constituyen un nuevo hito que coloca el nombre de Arjona en el mapa del legado ibérico de esta tierra.

Durante el periodo Romano, este yacimiento se convierte en el *municipium* de *Urgabo Alba*, de donde viene el nombre de Arjona, considerándola como una de sus plazas fuertes más predilectas, estableciendo en su alcázar una numerosa guarnición, que había de constituirse allí en guarda y defensora de la provincia Bética.

En esta época se produce un desarrollo urbano importante, así como una ampliación de la ciudad por las vertientes Norte, Este y Oeste, dotándola de nuevas estructuras de fortificación e infraestructura.

Dada su situación estratégica, estaba rodeada por fuertes murallas y torres de época ibérica. Las modificaciones realizadas en estas defensas del antiguo *oppidum* consistieron en incrementar el número de bastiones o torres, en reforzar los lienzos de murallas, con el objetivo de definir la zona más elevada de la ciudad, lo que podríamos denominar “acrópolis” (Castillo Armenteros, 1998).

La población aumentó considerablemente, fundando nuevos barrios extramuros, destinados a las viviendas de los trabajadores del campo.

Arjona fue uno de los primeros municipios que alcanzaron la plenitud de ciudadanía romana, *Municipium Urgabonense*. Nos dice Plinio textualmente en su *Liber III* de naturales Historia: “Il Vecchio” que Augusto, una vez conquistado el suelo hispano, incrementó el plan de colonización iniciado por César, y aparte de las ya establecidas instituyó otras ocho colonias en la Bética, añadiendo por su obstinada fidelidad a César a *Ullia Fidentia* (Montemayor, Córdoba), *Segeda Augurina* y *Urgavo Alba* (Arjona) entre otras.

Arjona sigue en poder de Roma hasta el 412 d. C. Destruído el Imperio, vinieron a España los Vándalos y tomaron Arjona durante 18 años. Posteriormente estuvieron los Godos.

Los datos que poseemos de la ocupación de la ciudad en el periodo Visigodo son muy escasos, tan solo alusivos a hallazgos fortuitos, principalmente en la plaza de Santa María.

Esto nos indica que en este momento el área de ocupación se ciñó a la zona más elevada del cerro, abandonándose una buena parte de la ciudad Romana.

Algo parecido ocurre con los hallazgos Islámicos que se reducen a vestigios de elementos de fortificación, aljibes, etc. En las fuentes Islámicas, Arjona aparece denominada como *Qal'at Aryuna*, población que dependía según al-Muqaddasí de Córdoba (Aguirre y Jimenez, 1979), afirmación que se considera como un error del propio autor, ya que dependería de la *kura* de *Yayyan* (Castillo Armenteros, 1998).

Se asentó el linaje de Banu Bayla, reforzando las murallas y construyendo la alcazaba, que ocupaba lo que posiblemente era el *oppidum* ibérico.

En cualquier caso la ocupación musulmana supuso un mayor desarrollo de la ciudad, que se tradujo en un reforzamiento de las defensas y en la configuración de una trama urbanística adaptada a la orografía del terreno.

Un estudio de la plaza identifica a la Iglesia de Santa María con la mezquita Aljama, frente a ella, en los solares que ocupan hoy el hospital de San Miguel y las casas circundantes, se ubicarían los palacios, entre ellos el perteneciente a la familia Al-Ahmar.

Un conjunto importante estaría ocupado por el Alcázar, todavía visible en el siglo XVII, como lo muestran los dibujos de Jimena Jurado (1643). En torno a este conjunto se distribuye el resto de la población (Castillo Armenteros, 1998).

A este periodo se atribuye el aljibe que está situado junto a la iglesia de Santa María, que, aunque construido en época Romana, se acondicionaría y cubriría en este periodo, reutilizándose para ello dos columnas romanas con inscripciones.

Se realiza el amurallamiento de los arrabales existentes alrededor del primer recinto, generando así un segundo recinto defensivo mediante muralla y fosos. El tercer recinto existente pertenece a la fase almohade, fase que se caracteriza por un impulso constructivo en las ciudades, tras la *fitna* y el reinado de taifas, estableciendo así la configuración defensiva definitiva. De manera que hablamos de un espacio que se ha multiplicado por tres y que cuenta con un complejo defensivo basado en puertas en recodo, torres barbacas y fosos.

En 1132 Arjona estaba considerada como una importante fortaleza, donde había una imponente guarnición con el objetivo de frenar las incursiones de los ejércitos castellanos. De estas construcciones apenas queda parte de dos torres en patios de casas de la calle Belén y Reloj, así como restos de murallas en medianerías.

En 1244, Nuño González sitia Arjona. Las autoridades musulmanas para evitar derramamiento de sangre, pactan la rendición, y entregan la ciudad sin resistencia, con la condición de que sus habitantes pudiesen irse con sus ajuares a tierras no cristianas.

El propio Fernando III se establece con sus tropas en Arjona, y establece un vecindario cristiano traído de Baeza, convertida en feudo por los Duques de Arjona.

En los últimos años del siglo XII es cuando alcanza su máximo desarrollo, debido a este incremento de población que procedía de los territorios conquistados por los cristianos. Esto hizo que hubiese un desarrollo urbanístico, efectuado sobre las zonas vacías y además se produjera un reforzamiento de las estructuras defensivas (Castillo Armenteros, 1998). Así pues, con las distintas poblaciones que ocupan Arjona, la fisionomía de esta queda claramente definida desde sus inicios hasta la conquista cristiana, y diluyéndose con el reinado los Austrias, perdiendo la villa todo el esplendor de antaño.

En el siglo XVII, en lo que hoy es la plaza de Santa María, se llevaron a cabo una serie de intervenciones con el ánimo de encontrar los restos de los Santos de Arjona, Bonoso y Maximiano, pero lo que realmente se halló fue una gran cantidad de restos

humanos, restos estructurales, objetos pertenecientes a diversos periodos históricos, que abarcan desde la Prehistoria hasta la Edad Media (Sabalette Moya, 1999).

Sin querer entrar en detalles podemos decir que se hallaron restos cerámicos (ánforas, cuencos,...), objetos de adorno personal (cascos, pulseras, alfileres,...), restos de necrópolis (Argárica, Ibérica y Romana), gran cantidad de restos óseos de diferente épocas (Cobre, Bronce, Ibérica, Romana) y restos estructurales de los diferentes asentamientos que allí hubo (Sabalette Moya, 1999). Todo esto, pese a haber producido un gran “destrozo” desde el punto de vista arqueológico, nos da una importante información, la presencia humana desde la Edad del Cobre.

Todos estos datos llevaron al Ayuntamiento de Arjona, a introducir en la revisión de su Plan General de Ordenación Urbana (PGOU) unas normas específicas para la protección de su patrimonio arqueológico, si bien los inicios de esta zonificación hay que remontarlos a los años ochenta en la figura del arqueólogo Francisco Nocete Calvo (Nocete Calvo, 1987).

La zonificación de la ciudad se ha realizado en tres zonas: A, B y C. Las dos primeras implican la excavación arqueológica y la tercera queda condicionada con un control arqueológico de movimiento de tierras. Gracias a esta aprobación del PGOU en 2008, que incluía la zonificación arqueológica descrita, se han realizado múltiples intervenciones arqueológicas, que han llevado a reafirmar las hipótesis teóricas sobre la expansión de la ciudad desde su fundación en la cima amesetada del cerro y la posterior ocupación de las laderas de éste enclave.

El solar estudiado se encuentra al Este del casco histórico, dentro del conjunto histórico de la ciudad de Arjona, y zona donde, en intervenciones en calles cercanas a la nuestra, los restos aparecidos nos hablan de ocupación en el periodo contemporáneo, restos que apoyan directamente sobre la cota geológica o excavada en ella.

Los resultados obtenidos en esta intervención han permitido constatar la existencia de depósitos y estructuras de época Contemporánea, como son las estructuras murarias pertenecientes a las viviendas que se construyeron a finales del siglo XIX.

Sin embargo, el hecho de haber desmantelado las viviendas hasta niveles muy inferiores de la solería en torno a 25 años antes, ha provocado que prácticamente todos los muros hayan sido eliminados.

Destacar que como consecuencia de los intensos destierros ligados a la estructura escalonada del viario y las casas, adaptada a la topografía en ladera con una pendiente acusada, si existían estructuras anteriores al siglo XIX, fueron eliminadas.

La excavación de todos los depósitos existentes en la parcela ha determinado la localización del sustrato geológico en toda su superficie, obteniéndose la totalidad de los registros arqueológicos existentes.

La base geológica generalizada en el cerro donde se ubica la población de Arjona, la constituyen placas de piedra arenisca alternadas con gredas en forma tabular y con grosores diferentes. En el caso que nos ocupa, el sustrato geológico se ha

documentado en toda la superficie del solar y se compone en su totalidad de banco de piedra arcillosa muy poco compactada que se desmorona con facilidad.

Estas características geológicas favorecen la manipulación con relativa facilidad del sustrato, lo que va ligado a la aparición de varias estructuras excavadas en él, como pueden ser las zanjas en las que van introducidas una serie de tinajas destinadas al almacenaje de vino, cereal, aceite... donde se localizan en su interior algunos fragmentos de las tinajas con vidriado, indicando que podrían estar vidriadas en su interior total o parcialmente, y serían tinajas destinadas a su utilización para guardar líquidos, semillas o incluso en la matanza del cerdo.

UE 11, la tinaja más grande documentada en la intervención, en torno a 1 metro de altura documentada (el origen su tamaño sería mucho mayor), se encuentra introducida dentro de una estructura excavada en roca, y después nivelada con tierra, y en la cual observamos que el interior, al menos lo que es el borde de la boca, está pintado con cal blanca para evitar hongos e insectos. Probablemente su funcionalidad sería la de almacenar vino.

Continuando con las estructuras excavadas en el sustrato geológico, se documentan también algunas estructuras con forma circular, cuya funcionalidad, al menos en última instancia, habría sido la de vertedero de desechos de consumo doméstico contenidos por fosas de tendencia circular excavadas en el sustrato natural y adscribibles a época contemporánea.

Los 3 fosos documentados de época contemporánea tienen un tamaño en torno a 2 metros de diámetro, y sobre 0,90-1 m de profundidad, tienen documentado mucho material de relleno, material que coincide con una funcionalidad de vertedero asociada a la vida doméstica de las viviendas que había en el solar.

También destacar las marcas de las herramientas con las que se realizaron los pozos, marcas que en los pozos pequeños no aparecen.

Sus rellenos consisten en tierra de tonalidad oscura muy compactas a la que se asocia un gran número de elementos cerámicos vidriados de época moderna, tales como fragmentos de loza decorada, metal, restos de platos y fuentes vidriados en blanco, en algunos casos con decoración interior en azul cobalto, cuencos vidriados en blanco, cuencos con vidriado marrón o con vidriado interior verde y base ligeramente cóncava, cazuelas con vidriado interior marrón que se extiende al exterior del borde, así como bordes con vidriado exterior de color melado.

También se documentan piezas de época contemporánea correspondientes en su mayoría al momento de ocupación de las casas derruidas, como el material aparecido en la fosa UE 10, donde localizamos, además de material moderno como asas vidriadas de color marrón y asas de pasta clara, fragmentos de porcelana blanca, como alguna base de un pequeño cuenco decorativo, y numerosos fragmentos de cristal de botellas y elementos decorativos de cristal.

Su caracterización solo nos permite establecer un dilatado marco cronológico entre el siglo XIX y el XX.

No obstante la superposición constructiva apreciable en la estratigrafía de dos de los pozos documentados, nos induce a plantear la construcción del muro de carga de la vivienda sobre una fosa precedente, de características similares a las registradas en otras zonas de la parcela, pero de menor tamaño.

Estas dos fosas, identificadas como UE 7 y UE 24, se encuentran debajo de dos de los muros de carga documentados, y son de un tamaño menor al resto de pozos o fosas documentadas en el resto del solar, en torno a 0,90 m de diámetro y una profundidad entre 0,50-0,60 m. En origen pudieron ser silos.

Ateniéndonos al registro obtenido, el aprovechamiento de este espacio con carácter doméstico presenta una secuencia de ocupación inmersa en un periodo histórico concreto que transcurre desde mediados-finales del siglo XIX, en la que se construyeron las viviendas, y varios pozos con funcionalidad de vertedero, hasta la actualidad, con reformas posteriores de las viviendas, y tras su demolición, con el uso del solar como parking.