

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2022



Junta de Andalucía

Consejería de Turismo, Cultura y Deporte

ACTIVIDAD ARQUEOLOGICA PREVENTIVA: CONTROL ARQUEOLOGICO DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS EN AVENIDA EÉRCITO ESPAÑOL N° 13-A (FASE II) DE JAÉN.

Marcos Soto Civantos

María de la Paz López Rodríguez

RESUMEN.

El presente artículo detalla los resultados obtenidos durante la intervención arqueológica preventiva de Control Arqueológico de Movimientos de Tierra en Avenida Ejército Español nº 13-A (Fase II) de Jaén. Se documentan tres fases cronológicas, la primera se corresponde con una ocupación previa a la construcción de la vivienda (zona de huertas) y las otras dos a época Contemporánea y actual (mediados del siglo XX-actualidad), adscritas a la urbanización de la zona y a reformas de la vivienda en la zona del patio.

Palabras clave: control arqueológico, Jaén, patio, pilares, piscina, escombros, base geológica.

ABSTRACT.

This article details the results obtained during the preventive archaeological intervention of Archaeological Control of Earthworks in Avenida Ejército Español nº 13-A (Phase II) in Jaén. Three chronological phases are documented, the first corresponds to an occupation prior to the construction of the house (orchard area) and the other two to Contemporary and current times (mid-twentieth century-current), assigned to the urbanization of the area. and home renovations in the patio area.

Keywords: archaeological control, Jaén, patio, pillars, pool, rubble, geological base.

LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN.

El proyecto se emplaza en el término municipal de Jaén, en la Avenida Ejército Español nº13-A, haciendo esquina con la calle Arquitecto Berges.

La planta del solar es triangular y ocupa una superficie de 335 m2 según mediciones del catastro. Se trata de una construcción pareada con otra vivienda a la cual se accede de la calle Arquitecto Berges. Su grado de protección de tipo ambiental según PGOU 2016, obliga a conservar la fachada noble del inmueble. Se localiza en suelo urbano consolidado.

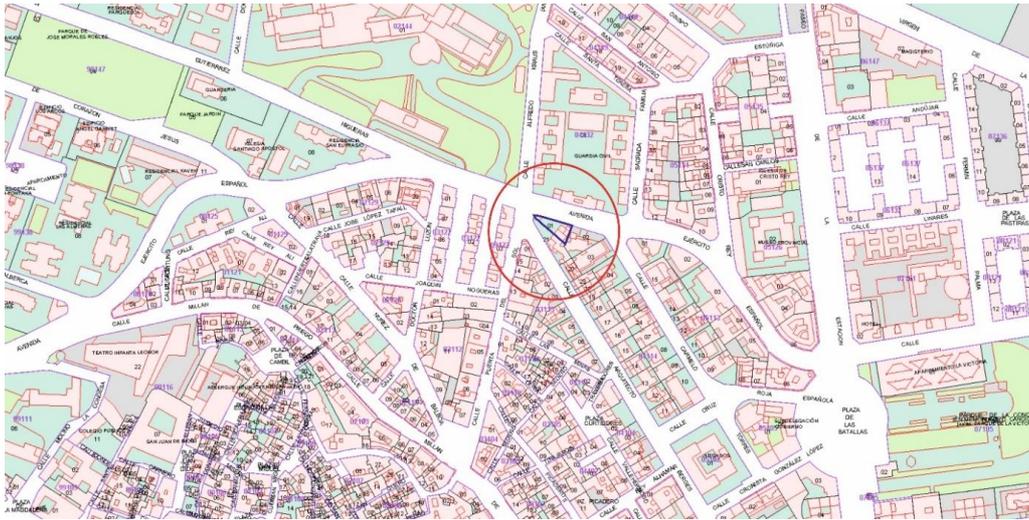


Fig., 1. Situación del solar en el parcelario de Jaén.

COORDENADAS DEL SOLAR:

- A. 430267,72/4181071,54
- B. 430297,64/4181062,11
- C. 430291,60/4181045,57
- D. 430263,94/4181070,86

Se trata de una parcela de 335 metros cuadrados, con forma triangular. Solo se ha excavado la zona del patio (local comercial y piscina) que presenta una superficie de unos 172 metros cuadrados, alcanzando una profundidad máxima de 4.25 metros bajo la rasante de suelo de la vivienda existente (un metro bajo la rasante del acerado de la calle Avenida Ejército Español), profundidad suficiente para la cimentación mediante losa armada.

JUSTIFICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN Y EXPLICACIÓN DEL PROYECTO DE OBRA (Art.22.1.a.).

A esta fase de actuación pertenecen aquellos trabajos relacionados con los movimientos de tierra ocasionados por las reformas y ampliación proyectadas en la vivienda nº 13-A de la Avenida Ejército Español en una FASE II que se han centrado en los trabajos en la zona del actual patio. Se pretende construir un local comercial, una cochera y una piscina. Con un desmante alcanzado de 4.25 m. de profundidad desde el piso de la vivienda, en torno a un metro bajo la rasante del acerado de la calle Avenida Ejército Español.

Según el Plan General de Ordenación Urbana (PGOU de Jaén) la vivienda se incluye dentro del nivel de protección arqueológico C (Zona C). Esto conlleva la realización de un Control Arqueológico de Movimientos de Tierras en todas las zonas que afecten al subsuelo en el proyecto de obra.

El objetivo del proyecto era la rehabilitación de una vivienda unifamiliar con una planta baja de oficinas accesible desde la avenida Ejército Español, a la que se realizará una ampliación hasta agotar la edificabilidad. Se trata de una construcción pareada con otra vivienda a la cual se accede de la calle Arquitecto Berges. Su grado de protección de tipo ambiental según PGOU 2016, obliga a conservar la fachada noble del inmueble.

El condicionante que se toma de partida en el diseño del proyecto es que se conserve íntegramente la volumetría del inmueble, realizando la ampliación a nivel de planta baja ocupando parte del espacio libre de parcela a nivel de planta primera que actualmente se encuentra ocupado por tierra. La entrada a esta zona de oficinas practicando un gran hueco en esta zona de fachada debe constituir una imagen diferente que haga un guiño a la contemporaneidad que va a caracterizar el diseño interior del inmueble, donde se contará con total libertad conservando el sistema estructural original en crujiás.

Se trata de una vivienda unifamiliar pareada de baja, primera, segunda y torreón, donde se ha mantenido la fachada principal del edificio original y se va a realizar una ampliación a nivel de planta baja.

Destacar que en la vivienda ya se han realizado trabajos de Control Arqueológico de Movimientos de Tierras en la reforma del interior de la misma, en la denominada “Actividad Arqueológica Preventiva mediante Control Arqueológico de Movimientos de Tierra en Avenida Ejército Español nº 13-A de Jaén” dirigida por la arqueóloga Luna Sara Bernard Biedma y cuyo expediente es IA 101/20. En esta primera fase se llevó a cabo el seguimiento arqueológico de los refuerzos de las cimentaciones y de la construcción del hueco para un ascensor, es decir todas las reformas del interior de la vivienda.

En esta Segunda Fase se han ejecutado los movimientos de tierra restantes, que se han centrado en la zona exterior de la vivienda actual (patio) en las que hay proyectadas la construcción de un local, una cochera y una piscina.

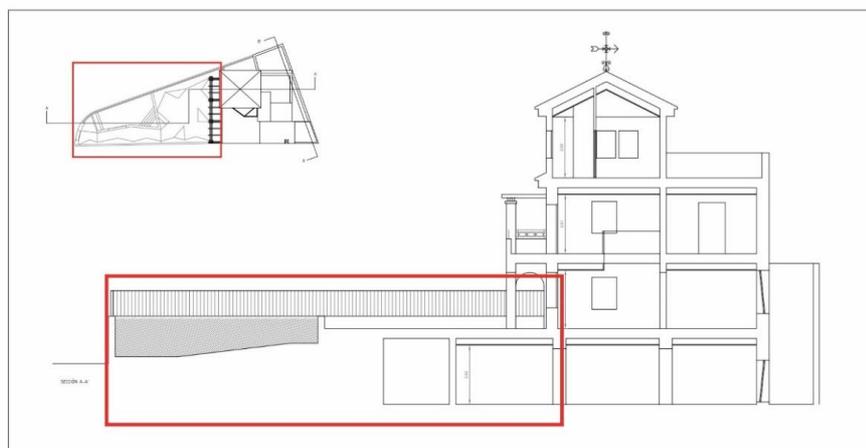
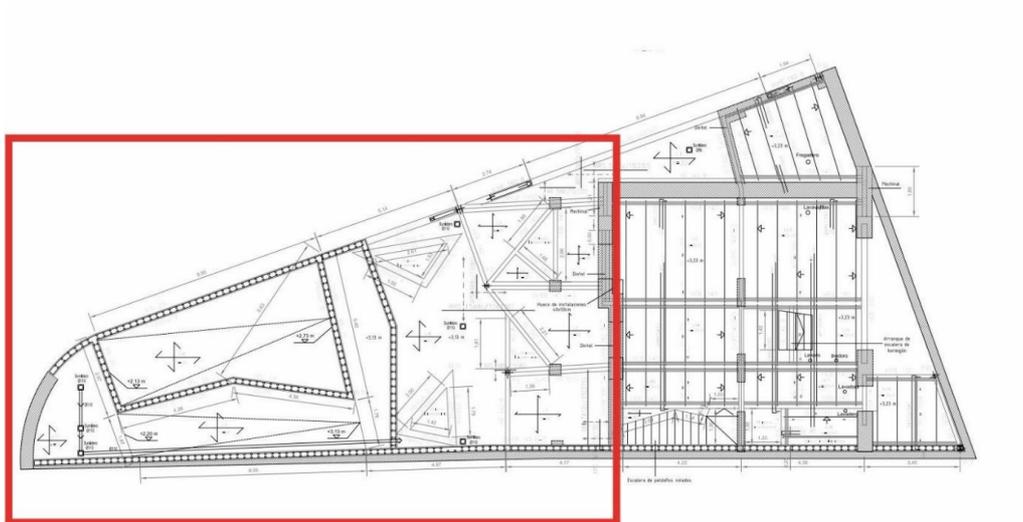


Fig., 2. Patio y sección del mismo, perteneciente a la vivienda donde se ha realizado el Control Arqueológico.

En el estudio geotécnico realizado en el patio de la vivienda se documentan principalmente dos niveles geológicos, que son los que van a condicionar la cota de la cimentación en el proyecto de obra:

UG-0 RELLENOS: Se observan de forma superficial, con un espesor de 3,00 m debido a ser el relleno para la nivelación del patio. Este nivel no se considera adecuado para servir de apoyo a la cimentación.

UG-1 MARGAS ARCILLOSAS DE COLOR BEIGE OSCURO: Aparecen bajo la anterior capa y hasta la finalización del sondeo a una profundidad de 6,00 m respecto de la cota actual del terreno. A una profundidad comprendida entre 3,40 y 4,40 m se observa una capa de gravas de naturaleza calcárea en matriz limo arcillosa de color beige. Son poco plásticas y su consistencia puede ser considerada como “media-blanda”. Tienen espesor y capacidad portante suficiente para servir de apoyo a la cimentación.

Según proyecto, en la zona del patio actual es por donde se va a ampliar la vivienda. Se plantea construir un local comercial, una cochera y una piscina. La losa de cimentación para la construcción del local y la cochera se va a apoyar en la Unidad Geológica 1 (UG1. margas arcillosas de color beige oscuro) a una profundidad de 4,25 metros con respecto al terreno natural existente actualmente. Para el caso de la piscina se van a excavar los 28,35 metros cuadrados que ocupa el hueco de la misma hasta una profundidad de 2,50 metros para poder hacer el vaso.

En esta intervención, denominada “Intervención Arqueológica Preventiva de Control Arqueológico de Movimientos de Tierra en la Avenida Ejército Español N° 13-A de Jaén. FASE II”, se ha realizado el control arqueológico de todos los movimientos de tierra necesarios para la finalización del proyecto de obra denominado “Proyecto Básico de rehabilitación y ampliación de vivienda unifamiliar en Avenida Ejército Español N° 13-A de Jaén”. En la vivienda ya se realizó una Primera Fase que se correspondió con un control arqueológico de las reformas a realizar en el interior de la misma (Expediente IA 101/20) y en esta intervención se ha realizado el control arqueológico de las zonas de ampliación proyectadas que no se incluyeron en la primera fase de intervención, es decir la ampliación de la vivienda en la zona del actual patio, realizando el control de movimientos de tierras, como se ha comentado anteriormente, para la construcción del local, la cochera y el vaso de la piscina.

Este seguimiento arqueológico de movimientos de tierras se ha llevado a cabo en toda la obra hasta finalizar los trabajos. La construcción se ha realizado mediante bataches para evitar la caída de la vivienda preexistente y evitar el deterioro del patio y piscina de la casa colindante, es decir por fases constructivas (firmado por el técnico en materia de seguridad en el Libro Diario de Intervenciones Arqueológicas). El primer destierro se ha realizado entre los días 18 y 25 de abril de 2022, el segundo batache se ha ejecutado entre los días 27 de mayo y 2 de junio de 2022 y el tercer y último batache el día 18 de agosto. En los trabajos de movimientos de tierra ha estado presente en todo momento un miembro del equipo, realizando un registro fotográfico de los distintos movimientos de tierra, así como realizando la documentación

planimétrica y fotogramétrica de los perfiles y plantas tras la sucesiva retirada de los sedimentos.

De acuerdo con el artículo 3C del Reglamento de Actividades Arqueológicas de Andalucía Decreto 168/2003 de 17 de junio, el control arqueológico consistirá en “el seguimiento de las remoniciones de terreno realizadas de forma mecánica o manual, con objeto de comprobar la existencia de restos arqueológicos o paleontológicos y permitir su documentación y la recogida de bienes muebles. El ritmo y los medios utilizados en los movimientos de tierra deberán permitir la correcta documentación de las estructuras inmuebles o unidades de estratificación, así como la recuperación de cuantos elementos muebles se consideren de interés. Ocasionalmente se podrán paralizar de forma puntual los movimientos de tierra durante el periodo de tiempo imprescindible para su registro adecuado”.

DESARROLLO DE LA INTERVENCIÓN.

La intervención arqueológica se ha desarrollado en una fase que ha consistido en la excavación y retirada de escombros y tierra mediante medios mecánicos. La excavación ha sido realizada mediante una máquina retroexcavadora, que ha utilizado para el destierro diferentes cazos dependiendo de las necesidades de cada zona (escombros, saneamientos, etc.), el martillo neumático para la demolición de la piscina localizada en el patio y el apoyo de dos camiones para llevar la tierra a vertedero.

Los trabajos de movimientos de tierras se han desarrollado en tres fases, puesto que se ha realizado la obra por bataches para evitar que la vivienda y las medianeras se derrumbaran (firmado por el técnico en materia de seguridad en el Libro Diario de Intervenciones Arqueológicas).

SERIACIÓN ESTRATIGRÁFICA DE LOS DEPÓSITOS ARQUEOLÓGICOS.

Tras la intervención en el solar se ha puesto de manifiesto que la estratigrafía se corresponde a tres fases que se corresponden con una fase previa a la construcción de la vivienda, en la que la zona correspondería con cultivos de huertas o similares, con cronología indeterminada, pero previa a mediados del siglo XX. Una segunda fase adscrita a la construcción de la vivienda, a mediados del siglo XX, y una tercera fase asociada a las reformas realizadas en la vivienda. Por tanto, la cronología documentada se asocia principalmente a época contemporánea-actual, evidenciando una zona de huertas o de cultivo en la que se construye la vivienda.

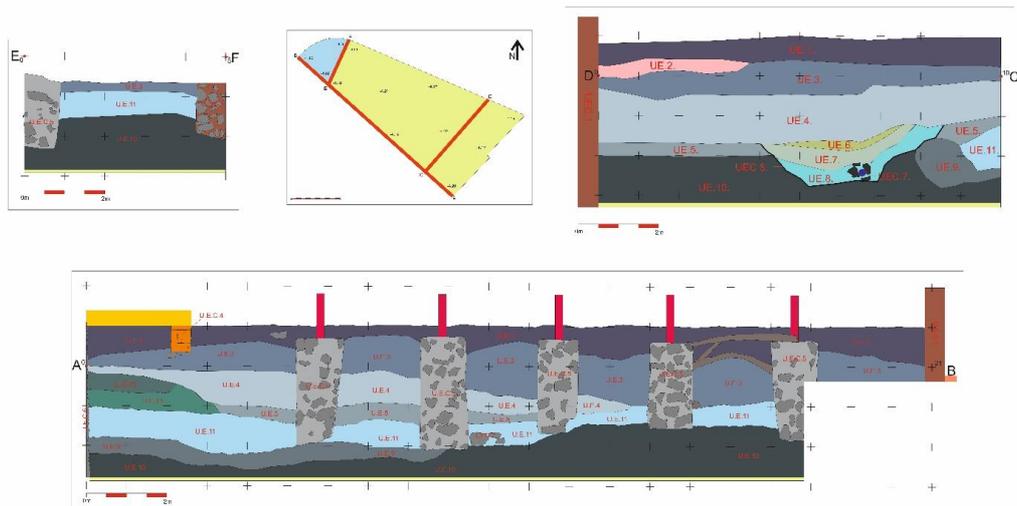


Fig. 3. Perfiles estratigráficos de la zona intervenida.

UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS CONSTRUIDAS (UEC).

UEC.1. Muro perimetral del patio de la vivienda hacia la Avenida Ejército Español. Presentaba una anchura de unos 0,60 metros y estaba compuesto por mampostería de mediano tamaño, junto a ladrillos, trabados con cemento. Se adscribe a la construcción de la vivienda en torno a mediados del siglo XX (1959 según catastro), con reformas posteriores. En esta intervención solo se ha localizado el cimiento del mismo, puesto que fue demolido en una fase anterior.

UEC.2. Piscina localizada en el patio de la vivienda. Presentaba una forma irregular con unas dimensiones aproximadas de 5 x 8 metros, una potencia de 1,5 metros y una anchura de muros de 0,5 metros (adaptándose a la forma del patio). Su construcción se realizó mediante bloques de hormigón, junto a ladrillos y mampuestos de mediano tamaño, armado con ferralla de hierro para darle consistencia. Cronológicamente se adscribe a las reformas de la vivienda posteriores a 1970, en concreto posterior a 1981 (en base a la ortofoto del Vuelo Nacional de 1981).

UEC.3. Muro medianero del patio. Divide el patio con la vivienda contigua de la calle Arquitecto Berges nº 38. Este muro se construyó con ladrillos y vigas de castilla sustentadas por cinco pilares o pozos de cimentación (UEC5). Cronológicamente esta construcción se adscribe a las reformas de la vivienda en torno a 1970.

UEC4. Porche de la vivienda. Conformado por tres pilares y cuatro arcos (tres que dan al patio y uno a la Avenida Ejército Español). En origen la casa presentaba ocho arcos (seis frontales y uno a cada lado), pero fue segregada por la mitad, en dos partes, y cada casa presenta el mismo

número de arcos. Forman parte de la construcción original de la vivienda fechada en torno a 1959 (según catastro). Presentan una cimentación similar a UEC5, conformada por un agujero relleno de mampostería, trabada con poco cemento y ladrillos.

UEC5. Pozos o pilares de cimentación para sustentar las vigas de castilla que traban con el muro de ladrillo del muro medianero del patio. Se trata de cinco pilares (UEC5: A-B-C-D-E). Se corresponden con pozos cuadrangulares que profundizan unos 2,5 metros sin llegar a alcanzar la cota de base geológica y que se encuentran rellenos de piedras de diversos tamaños trabadas con algo de cemento. Estos pilares han roto la estratigrafía preexistente (UENCs 1-3-4-5-9-11) conformada por rellenos y tierras de cultivo. Cronológicamente se atribuyen a la reforma de la vivienda realizada en 1970, cuando el patio se divide en dos.

UEC6. Muro de la fachada de la vivienda, entre el patio y los bajos de la vivienda. Se encontraba soterrado bajo el porche y colmatado por cuatro metros de estratigrafía. Conformado por mampostería irregular de mediano tamaño trabada con cemento, sin cuidar las caras puesto que no está concebida para ser vista. Cronológicamente se adscribe a la construcción de la vivienda en la segunda mitad del siglo XX (1959).

UEC7. Atarjea o conducción de agua adscrita a la construcción de la vivienda en torno a 1959. Se corresponde con una conducción de desagüe de aguas del patio de la vivienda hacia la Avenida Ejército Español.

UEC8. Fosa excavada sobre UENC5 (suelo generado por la construcción de la vivienda) para la acometida del desagüe o atarjea (UEC7) que evacua las aguas de la vivienda en su primera fase de construcción. Colmatada por UENC6, UENC7 y UENC8 tras instalar la canalización (UEC7). Cronológicamente se adscribe a la construcción de la vivienda en la segunda mitad del siglo XX (1959).

UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS NO CONSTRUIDAS (UENC).

UENC1. Nivel sedimentario de tierra superficial, poco compacto y color gris oscuro, que funciona como suelo del patio. Se localiza sobre UENC2 y sobre UENC3, contenido por UEC1 (muro perimetral del patio de la vivienda hacia Avenida Ejército Español) y UEC6 (muro/cimiento de la fachada) y roto por UEC5 (pilares del muro medianero con la casa contigua). Se corresponde con el nivel de suelo adscrito al patio de la vivienda en su última fase de ocupación. Es un nivel conformado en origen por aporte de tierras, que con el paso de los años se ha convertido en un nivel vegetal muy oscuro y con gran cantidad de materia orgánica y raíces de la vegetación del patio.

UENC2. Nivel sedimentario de aportes, poco compacto y con color amarillo. Compuesto por base geológica en descomposición que forma parte de los rellenos del patio para alcanzar la altura desde el suelo original hasta la cota del suelo del patio. Se localiza bajo UENC1, sobre UENC3, contenido por UEC1 (muro perimetral del patio de la vivienda hacia Avenida Ejército Español) y UEC6 (muro/cimiento de la fachada).

UENC3. Nivel sedimentario de relleno, poco compacto, matriz arcillosa y color marrón. Es un nivel muy orgánico, similar a tierras de cultivo con algunas intrusiones de base geológica en descomposición y algunos clastos. Se localiza bajo UENC1 y UENC2, sobre UENC4, contenido por UEC1 (muro perimetral del patio de la vivienda hacia Avenida Ejército Español) y UEC6 (muro/cimiento de la fachada) y roto por UEC5 (pilares del muro medianero con la casa contigua). Su adscripción se corresponde a rellenos del patio para conseguir la cota de suelo del piso de la vivienda.

UENC4. Nivel sedimentario de relleno, poco compacto, matriz arcillosa y color marrón. Es un nivel muy orgánico, similar a tierras de cultivo con algunas intrusiones de base geológica en descomposición y algunos clastos. Se localiza bajo UENC3, sobre UENC5, UENC6, UENC7, UENC8, UENC11, UENC12 y UENC13, contenido por UEC1 (muro perimetral del patio de la vivienda hacia Avenida Ejército Español) y UEC6 (muro/cimiento de la fachada) y roto por UEC5 (pilares del muro medianero con la casa contigua). Su adscripción se corresponde a rellenos del patio para conseguir la cota de suelo del piso de la vivienda.

UENC5. Nivel horizontalizado, bastante compacto y color marrón amarillento. Se localiza bajo UENC4 y sobre UENC9, UENC10, UENC11 y UENC13. Rota por UEC8 (fosa para desagüe) y por UEC5 (pilares del muro medianero). Se encuentra contenida por UEC1 (muro que delimita el patio) y por UEC6 (fachada de la vivienda). Se adscribe al suelo generado por la construcción de la vivienda.

UENC6. Nivel sedimentario con color marrón anaranjado, poco compacto y con matriz arcillosa. Se encuentra rellenando a UEC8 (fosa para desagüe) y sobre UENC7. Se adscribe al relleno intencionado de una zanja realizada para construir una atarjea (UEC7) que funciona como desagüe de la vivienda.

UENC7. Nivel sedimentario con color marrón amarillento, poco compacto y con matriz arcillosa. Se encuentra rellenando a UEC8 (fosa para desagüe) y sobre UENC8. Se adscribe al relleno intencionado de una zanja realizada para construir una atarjea (UEC7) que funciona como desagüe de la vivienda.

UENC8. Nivel sedimentario con color marrón oscuro, poco compacto, con algunos clastos de pequeño tamaño y con matriz arcillosa. Se encuentra rellenando a UEC8 (fosa para desagüe). Se adscribe al relleno intencionado de una zanja realizada para construir una atarjea (UEC7) que funciona como desagüe de la vivienda.

UENC9. Nivel sedimentario con color gris oscuro, gran cantidad de piedras de pequeño tamaño y bastante compacto. Estratigráficamente se encuentra roto por UEC8 (fosa para desagüe), bajo UENC5 y UENC11 y sobre UENC10. Es similar a un nivel de arroyada y se corresponde con un nivel previo a la *construcción* de la vivienda. No se documentan materiales asociados al mismo para fecharlo. Podría corresponderse con uno de los raudales de aguas procedentes de la parte alta de la ciudad.

UENC10. Nivel sedimentario de tierra vegetal o de cultivo existente en la zona previa a la construcción de la vivienda. Presenta un color marrón oscuro, con gran cantidad de materia orgánica, textura poco compacta y matriz arcillosa. Es el nivel en el que se localizaba el terreno antes de la urbanización de la zona. Se localiza bajo UENC5, bajo UENC9 y roto por UEC8 (fosa para desagüe) y por UEC1 (muro perimetral del patio). Bajo este estrato se documenta la base geológica en algunas zonas, no en toda la planta puesto que la cota de afección no ha llegado a ella en toda la superficie.

UENC11. Nivel sedimentario de tierra vegetal o de cultivo existente en la zona previa a la construcción de la vivienda. Presenta un color marrón oscuro, con gran cantidad de materia orgánica, textura poco compacta y matriz arcillosa. Se correspondería con el nivel en el que se localizaba el terreno antes de la urbanización de la zona. Se localiza bajo UENC5, sobre UENC9 y roto por UEC5 (pilares del muro medianero). Se puede adscribir a un suelo asociado a las huertas, zona de cultivo.

UENC12. Nivel sedimentario de relleno, algo compacto, matriz granulosa y color amarillo claro. Es un nivel poco orgánico, similar a la base geológica en descomposición. Se localiza bajo UENC4, sobre UENC13 y en contacto con UEC6 (muro/cimiento de la fachada). Su adscripción se corresponde a rellenos del patio para conseguir la cota de suelo del piso de la vivienda.

UENC13. Nivel sedimentario de relleno, poco compacto, matriz arcillosa y color marrón claro. Es un nivel orgánico, conformado por tierra mezclada con base geológica en descomposición. Se localiza bajo UENC4, UENC5 y UENC12, sobre UENC11 y en contacto con UEC6 (muro/cimiento de la fachada). Su adscripción se corresponde a rellenos del patio para conseguir la cota de suelo del piso de la vivienda.

LA SECUENCIA DE LA OCUPACION. LA SUCESION ESTRATIGRAFICA DE LOS DEPÓSITOS ARQUEOLÓGICOS Y LAS FASES CONSTRUCTIVAS DEFINIDAS.

Tenemos que tener en cuenta que el control arqueológico de movimientos de tierra de la Avenida Ejército Español nº 13A de Jaén no ha proporcionado restos materiales (todos se adscriben a época contemporánea cuando se construye la vivienda). Por tanto, las fases se establecen en base a la superposición estratigráfica tanto sedimentaria como constructiva de la propia vivienda. En esta intervención solo se han documentado las fases adscritas a la construcción de la vivienda y el estado en que se encontraba la zona previa a la construcción de la misma.

FASE I. PREVIO A LA CONSTRUCCIÓN DE LA VIVIENDA.

Se corresponde con la estratigrafía previa a la construcción de la vivienda. Se define por los estratos UENC9, UENC10 y UENC11. Estos estratos presentan una potencia de en torno a 1,70 m sobre la base geológica y principalmente están conformados por tierra muy orgánica, excepto UENC9 que presenta muchos clastos y podría corresponder a algún caudal o más bien arroyada procedente de las zonas altas de la ciudad en algún momento puntual. Estos niveles se podrían corresponder con zonas de huerta extramuros de la ciudad en épocas medieval y moderna. Cronológicamente solo podemos precisar que es previo a la construcción de la casa a mediados del siglo XX, cuando comienza la urbanización de la zona, concretamente en 1959.

FASE II. CONSTRUCCIÓN DE LA VIVIENDA.

Adscrito a esta fase se documenta la estratigrafía asociada a la construcción de la casa. Sobre el terreno original se realizaría la excavación para cimentar la vivienda, aprovechando el desnivel de la calle se construiría un sótano (UEC6) y sobre éste las estancias, también se realizaría el muro perimetral del patio (UEC1). Estos trabajos constructivos generan el estrato UENC5, nivel horizontalizado en el que se aprecia su función como suelo en el momento de la construcción. Posteriormente se realiza la zanja UEC8 para el saneamiento de la vivienda (UEC7) que rompe el suelo UENC5. Al parecer este fue el suelo de la vivienda durante algún tiempo, desconociéndose como era el acceso desde la casa al patio puesto que habría un desnivel de al menos dos metros.

La vivienda se construye en la segunda mitad del siglo XX, en torno a 1959 (según catastro). Esto se puede verificar en las ortofotografías históricas, en 1945 no se aprecia su construcción y en 1956 se intuye ya la construcción.

FASE III. REFORMAS DE LA VIVIENDA.

Años después de la construcción, en torno a 1970 (en base al catastro) se produce la reforma de la vivienda que al parecer se segrega en dos partes, dividiendo la casa original en dos. Se aprecia como se construye el muro medianero del patio (UEC3), sustentado en cinco pozos o pilares de cimentación (UEC5). En la imagen aérea del Vuelo Nacional de 1981 se aprecia la división de ambas casas, pero no se aprecia la construcción de la piscina.

Esto evidenciaría que hubo varias reformas desde los años 70 y que la piscina se construiría posteriormente a 1981. Dicha piscina se construye a cota de calle (Avenida Ejército Español), cimentándose sobre UENC5 y se elevan sus bordes a cota del patio de la vivienda. En el entorno de la piscina se documentan muchos niveles de relleno (UENC1, UENC2, UENC3 y UENC4) hasta alcanzar la cota del suelo del patio y los bordes de la misma. Esto evidenciaría un relleno intencionado del patio tras la construcción de la piscina, dejando el nivel de suelo a cota del interior de la vivienda, de forma que se accedería desde la casa al patio sin tener prácticamente desnivel, solo un pequeño escalón.

Por tanto, a modo de resumen, en la Intervención Arqueológica Preventiva de Control Arqueológico de Movimientos de Tierra en Avenida Ejército Español Nº 13-A de Jaén se han documentado tres fases, de las cuales dos se corresponden con la propia construcción y reformas de la vivienda (segunda mitad del siglo XX) y la restante a como se encontraba la zona en el momento previo a su construcción.

CONSIDERACIONES FINALES. INTERPRETACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS DEPÓSITOS ARQUEOLÓGICOS REGISTRADOS.

Como ya se ha comentado, las únicas evidencias arqueológicas se corresponden con la construcción y las posteriores reformas de la vivienda en la segunda mitad del siglo XX. Previa a dicha construcción se aprecia un área dedicada al cultivo, habitual en las zonas extramuros de la ciudad, más si cabe por la presencia de abundantes raudales procedentes de las zonas altas de la ciudad. Lo más destacado es UENC9, que presenta gran cantidad de piedras a modo de arroyada y que podría corresponderse con uno de esos raudales, aunque no se aprecia su continuidad en la calle Avenida Ejército Español.

Por tanto, en base a los resultados obtenidos en la Intervención Arqueológica, tendríamos tres fases de ocupación en la zona. Una primera fase, previa a la segunda mitad del siglo XX, en la que la zona estaría dedicada al cultivo (seguramente huertas). La segunda fase sería la propia construcción de la vivienda, en torno a 1959, alterando la estratigrafía previa. Por último, una tercera fase en la que se documentan las reformas posteriores realizadas en la

vivienda tras su construcción, es el caso de la división del patio y la posterior construcción de la piscina.

Se ha realizado el control arqueológico de movimientos de tierra de una superficie de 172 m², que equivalen al 100% de la superficie del patio donde estaban proyectados los trabajos.

El sustrato geológico se encuentra a una cota de entre -1 y -1,20 metros bajo la rasante de la calle (Avenida Ejército Español), con una superficie irregular. Solo se ha realizado la excavación hasta cota de afección, no documentándose la base geológica en toda la planta, sino solo en algunas zonas, evidenciado que presenta una superficie irregular.

El análisis de la secuencia estratigráfica obtenida en la excavación del solar, informa de la sucesión de diferentes momentos de ocupación:

- **FASE I.** La primera fase de ocupación documentada se adscribe a una ocupación de la zona en época previa a mediados del siglo XX. A esta fase inicial no se adscribe ninguna estructura, solo algunos estratos con gran componente orgánico (UENC10 y UENC11) y un estrato con gran cantidad de piedras de pequeño tamaño que podría corresponderse con una arroyada o similar (UENC9).
- **FASE II.** Se adscribe a la construcción de la vivienda en torno a mediados del siglo XX (1959 según catastro). Documentándose principalmente elementos constructivos como los cimientos de la casa y del muro del patio. Así como UENC5 que se corresponde con un suelo generado en el momento de la construcción.
- **FASE III.** En la segunda mitad del siglo XX, en torno a los años 70 se producen reformas en la vivienda, concretamente en el patio que se divide en dos con un muro medianero (UEC3). Posteriormente en los años 80 del siglo XX se construye una piscina en el patio y se colmata su perímetro para alcanzar la cota de la vivienda.

A la vista de la secuencia estratigráfica observamos que tenemos una secuencia constructiva adscrita a época contemporánea y una fase previa asociada al cultivo. La secuencia es muy parecida a la documentada en excavaciones que se han realizado en el entorno, donde se documentan los niveles orgánicos que indican que la zona estaba dedicada al cultivo y las construcciones se adscriben a la urbanización de la zona a partir de mediados del siglo XX.