

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2017

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA AHU-VALPARAÍSO

Datos básicos de la actividad arqueológica.

Dirección Jerónimo Martín Álvarez

Provincia Huelva

Municipio Huelva

Ubicación Zona Arqueológica de Huelva. Sector B2.

Autoría.

JERÓNIMO MARTÍN ÁLVAREZ, OLGA GUERRERO CHAMERO Y ENCARNACIÓN BERJILLOS ROMÁN.

Resumen.

La Actividad Arqueológica en la calle Valparaíso se realizó para evaluar el impacto sobre el patrimonio arqueológico que pudiera provocar las obras de renovación del saneamiento de la calle. A pesar de la cercanía a áreas donde se constata la existencia ocupación en distintas épocas e, incluso, estar inscrita dentro de la Zona Arqueológica de Huelva las obras no provocaron ningún impacto. En la intervención arqueológica en la calle Valparaíso se evidenció la existencia de una zona de uso agrícola que sufre un fuerte, acelerado y súbito impacto urbanístico a partir de la década de 1970.

Palabras claves.

Zona Arqueológica de Huelva, calle Valparaíso, Huelva, estratigrafía.

Abstract.

The Archaeological Activity in Valparaíso Street was carried out to evaluate the impact on the archaeological heritage that the works of renovation of street sanitation could cause. Despite the proximity to areas where there is evidence of occupation at different times, and

even being inscribed within the Archaeological Zone of Huelva, the works did not cause any impact. In the archaeological intervention on Valparaíso Street, the existence of an area of agricultural use that suffers a strong, accelerated and sudden urban impact from the 1970's was evidenced.

Keywords.

Archaeological Zone of Huelva, Valparaíso Street, Huelva, stratigraphy.

1. Introducción y justificación de la intervención.

La *Actividad Arqueológica Preventiva de control de movimientos de tierra en obras para la sustitución de colector en calle Valparaíso de Huelva (Huelva)* fue autorizada por Resolución con fecha, 14 de diciembre de 2017 de la Sra. Delegada Territorial de Cultura, Turismo y Deporte. Se realiza por encargo de la Empresa Municipal Aguas de Huelva, SA a la empresa Ánfora GIP, SL con el objetivo de emitir un diagnóstico de impacto patrimonial-arqueológico en el proyecto de *Sustitución de colector de la calle Valparaíso* (expediente 184/17 de la Delegación Territorial de Cultura, Turismo y Deporte en Huelva). La actividad arqueológica, ejecutada en una primera campaña entre el 26 de diciembre de 2017 y el 2 de febrero de 2018 y una segunda entre el 20 de febrero y el 16 de marzo de 2018, fue dirigida por D. Jerónimo Martín Álvarez, y realizada por éste y los miembros del equipo técnico, Dña. Encarnación Berjillos Román y Dña. Olga Guerrero Chamero, de la empresa Ánfora, GIP, SL.

Los trabajos consistieron en una vigilancia arqueológica de los movimientos y retirada de tierra en la citada calle para la instalación, sustitución y construcción de estructuras de saneamiento: colector, pozos, acometidas y alcantarillas en la calle Valparaíso, dentro del sector B-2 *El Conquero-La Orden* de la Zona Arqueológica de Huelva. Las labores de movimientos de tierra se realizaron con máquina giratoria con cazo de limpieza y con máquina mixta con cazo de arranque. Los trabajos se realizaron en dos fases, en la primera de ellas se realizó una zanja principal en el inicio de la calle Valparaíso (X 682385; Y 4128300), equina con Av. De La Orden, hasta la esquina con calle la salida de la calle Argentina (X 682435; Y 4128050), con una zanja secundaria que partiendo de la principal termina en el pozo de la confluencia de las calles Río de La Plata y Lima (X 682400; Y

4128220), 10 acometidas y cuatro pozos para alcantarillado. La cota máxima alcanzada fue de -2,50 m y la mínima de -1,25 m, desde el nivel de la calle (la anchura de dichas zanjas fue variable); sin impacto patrimonial o arqueológico; en la segunda fase de obras se realiza, igualmente una zanja principal, que continúa la anterior zanja principal, de 136 m de largo, hasta la esquina con la calle Nicaragua, 16 acometidas y 5 pozos.

2. Objetivos.

Los objetivos de la Actividad arqueológica se marcaron en atención al Reglamento de Actividades Arqueológicas (Decreto 168/2003 de 17 de junio) y de acuerdo con los marcados en la Orden de 14 de mayo de 2001 por la que se inscribe específicamente en el Catálogo General de Patrimonio Histórico Andaluz la Zona Arqueológica de Huelva; y lo fueron como sigue:

- Obtener la necesaria información que permita incorporar las evidencias Histórico-Arqueológicas, como resultado de la intervención para añadirlas a la secuencia histórica de la ciudad de Huelva.
- Determinar la existencia o no de niveles arqueológicos soterrados durante el control de las obras mediante la aplicación de sistemas de registro arqueológico no aleatorios y poder establecer el grado de afectación que las obras puedan ocasionar y adoptar medidas cautelares de protección patrimonial.
- Obtener la necesaria información mediante el estudio de los artefactos obtenidos a través del análisis de las unidades estratigráficas y su aplicación fundamentada en sistemas de registro arqueológico para establecer la adscripción cronológica y cultural de la secuencia estratigráfica que se documente.
- Elaborar un diagnóstico patrimonial, con el fin de predecir la interacción entre el proyecto de obra y el posible registro arqueológico existente, estableciendo el grado de afección que la obra pueda ocasionar al subsuelo y al posible registro arqueológico. que permita a la Consejería de Cultura evaluar la conveniencia de conservación, consolidación, integración o traslado de aquellos bienes patrimoniales que puedan aparecer en el transcurso de la actuación arqueológica.

3. Antecedentes histórico-patrimoniales. Sector B-2 de la Zona Arqueológica de Huelva (El Conquero-La Orden).

3.1. Localización.

El área de actuación, la calle Valparaíso es una vía de titularidad pública que se encuentra al norte del casco urbano de Huelva, en el barrio de La Orden, al Norte se inicia en la Avenida de La Orden y al Sur finaliza en la calle Nicaragua, hace confluencia con las calles Lima y Río de La Plata y las plazas De Los Desniveles, Quito y Estados Unidos, además de con la salida de la calle Argentina.

La calle Valparaíso se ubica dentro del sector **B-2** de la **Zona Arqueológica de Huelva (El Conquero-La Orden)**, Resolución de 14 de Mayo de 2001 de la Dirección General de Bienes Culturales, por la que se inscribe específicamente en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz la Zona Arqueológica de Huelva (Boja 75 de 3 de julio de 2001).

3.2. Identificación.

La Zona Arqueológica de Huelva (código 01210410073) se inscribe específicamente en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz por la Orden 14 de mayo de 2001 de la Consejera de Cultura (BOJA nº 75, 3 de julio de 2001). En la citada orden se delimitan los distintos sectores de la Zona Arqueológica. El área de nuestra actividad arqueológica se encuentra inscrita en la zona B-2, denominada *El Conquero-La Orden* (Código 01210410077).

Caracterización geológica.

En la Ciudad de Huelva pueden observarse sedimentos formados en un medio marino, expuestos en la actualidad como consecuencia del levantamiento reciente del suroeste de la Península Ibérica (Flandriense, hace 10 000 años), y que provocó, debido a esta evolución y por la acción de diversos procesos geológicos, el rasgo físico más llamativo de la ciudad de Huelva: sus cabezos, por sí mismos y por su fuerte contraste con las zonas radicalmente llanas de las marismas. Los cabezos son relieves formados por arenas marinas del Plioceno coronadas por gravas silíceas (de gran resistencia a la erosión, son las antiguas terrazas de los ríos Tinto y Odiel). Así, la secuencia geológica básica de la Ciudad de Huelva, y del sector B-2 de la Zona Arqueológica de Huelva en particular, presenta un nivel de margas, también

llamadas *arcillas de Gibrleón*; arenas ricas en fósiles marinos, *arenas de Huelva*; y conglomerados.

Situación geográfica.

La delimitación el sector B-2 de la Zona Arqueológica de Huelva se justificó en la citada Orden de 14 de mayo de 2001 por discurrir por esta área el acueducto que abastecía de agua a *Onoba Aestuaria*. Y por la documentación cerca del humilladero de La Cinta de una necrópolis tardorromana, excavada por M. del Amo en la década de 1970. En el BOJA de 3 de julio de 2001 se expresa su delimitación como sigue:

“Saliendo desde la plaza de Madame Ivonne Cazenave continúa por la C/ Menéndez Pidal, 2 a 64, C/ Médico Luis Buendía, plaza de toros La Merced, C/ Pérez Galdós, C/ Río Tinto, Av. de la Raza, C/ Nazaret, C/ Tres Carabelas, 17 a 29, Carretera de Gibrleón, hasta la zona de El Ventolín, campo de Fútbol de La Orden, cruzando la carretera de circunvalación continúa por la C/ Gonzalo de Berceo, Av. Diego Moró, Av. Manuel Siurot y Pza. Madame Ivonne Cazenave”.

Evolución histórica.

El poblamiento de Huelva parece iniciarse en una etapa final neolítica. Durante el Calcolítico, en los cabezos, y, posteriormente, durante el Bronce, en los cabezos y las zonas bajas, aparecen ocupados por un hábitat del que se desconoce su configuración, pero del que se supone que estuviese formado por cabañas de poca consistencia que se adaptaron a la topografía existente, sin previa planificación.

Durante el período tartésico u orientalizante, el poblamiento pudo alcanzar una extensión que no ha sido superada hasta hace pocos siglos. Se percibe la ocupación de una zona más baja en las laderas de los cerros, como viene observándose en las excavaciones del casco antiguo, quizás también por ser un ámbito más comercial dedicado al almacenaje. Durante este período, sobre todo en los siglos VII y VI a. C., aunque no cambian los patrones de ocupación, las construcciones en piedra, con habitaciones cuadrangulares evidencian un desarrollo económico importante de la ciudad.

Las evidencias arqueológicas encontradas del período turdetano (siglos VI a IV a.C.) son menores. Éstas muestran signos de claro consumo de los espacios ya construidos mediante reformas de las construcciones.

Onoba Aestuaria, la Huelva romana, se extendía por los cabezos y, especialmente, por la vaguada existente entre los cabezos de San Pedro y la Esperanza. En algunos puntos se ha corroborado su extensión hasta la cota +10 metros sobre el nivel del mar, bastante más alta que la ocupada anteriormente. Este momento tiene una importante constatación en el registro arqueológico, corroborando lo expresado por los textos islámicos. Especialmente abundantes son los restos pertenecientes al siglo I d.C. y a comienzos del siglo II d. C. Con posterioridad, en el siglo III d.C. y en adelante, parece que se contrae el poblamiento.

Hasta hace relativamente poco tiempo la documentación arqueológica de la Edad Media, islámica y cristiana, era muy pobre o casi nula. Recientemente vienen siendo más frecuentes, aunque no es posible construir una interpretación basada en estos testimonios de forma independiente a la información transmitida por documentos escritos. A este déficit de información arqueológica ha contribuido la ausencia de edificios emergentes pertenecientes a este periodo (por ejemplo, el castillo que existió en la cima del Cerro de San Pedro) de los que hubiese podido recabarse información aplicando técnicas de estudio de estratigrafías, o las puertas de la ciudad, indicadas por Juan Campos (Campos Carrasco, 2009).

En cualquier caso, la ciudad islámica, que también estuvo amurallada y mantuvo la función de puerto, no debió exceder los límites de la protohistoria, de la misma forma que la bajo medieval y la de los siglos XV-XVIII no los desbordará, excepto en dirección Sur, hasta coincidir con la descripción de la ciudad hecha por B. Santamaría en 1878, siendo tal vez el perdido Arco de la Estrella el límite de lo construido.

Intervenciones realizadas.

Como ya se ha mencionado, el Sector B-2 de la Zona Arqueológica de Huelva, se cataloga por dos razones fundamentales: la excavación de M. Del Amo en la década de 1970 (Del Amo de

La Hera, 1976) de una necrópolis romana y la documentación del *aquae* de *Onoba Aestuaria*, actualmente en estudio por la Universidad de Huelva.

La necrópolis excavada por Mariano del Amo fue descubierta al efectuarse trabajos de movimientos de tierra de explanación previos a la construcción de viviendas en el ángulo formado por la carretera Huelva- Ayamonte en su confluencia con la nueva ronda de Huelva. La necrópolis tenía forma rectangular y junto a ésta se localizaron además restos de muros, pavimentos y varios hornos cerámicos. La necrópolis fue fechada por Mariano del Amo entre el siglo IV y V d.C.

4. Fases de la actividad y metodología.

Metodología.

Teniendo en cuenta el área en el que se ejecutó la Intervención Arqueológica y las características del proyecto de obra que generó el Proyecto de Intervención Arqueológica, en éste se propuso desarrollar la siguiente metodología arqueológica:

- Realización de una Actividad Arqueológica Preventiva al amparo del art. 5 del Decreto 168/2003 de 17 de Junio por el que se aprueba el Reglamento de Actividades Arqueológicas.
- La Actividad Arqueológica consistió en un Control y seguimiento Arqueológico de movimientos de tierra, según el Art. 3 del Decreto 168/2003 de 17 de junio. Según las instrucciones particulares de la Zona Arqueológica de Huelva y dentro del subapartado C del apartado 7 la intervención arqueológica, se realizó durante la ejecución de las obras. El control arqueológico se adaptó a cada una de las etapas de movimiento de tierras: Inspección visual y documentación de la superficie y de los perfiles resultantes en cada una de las fases.
- En atención al Art, 3, párrafo C del Decreto 168/2003, el ritmo y los medios utilizados en los movimientos de tierra permitieron la correcta documentación del registro arqueológico. Ocasionalmente paralizaron puntualmente los movimientos

de tierra durante el periodo de tiempo imprescindible para el registro adecuado de los posibles elementos localizados.

- Documentación del registro antrópico/natural y de la secuencia estratigráfica en fichas normalizadas susceptibles de posterior tratamiento científico e informático. El método de registro utilizado es el estratigráfico por unidades naturales y antrópicas denominado método Harris.
- Estudio, análisis y catalogación de los bienes muebles e inmuebles que hubieran podido aparecer.
- Documentación fotográfica del proceso. En caso de haber sido necesario, documentación fotográfica que apoye la propuesta de conservación de los restos documentados.

Los trabajos de excavación y registro documental se llevaron a cabo a partir del concepto de Unidad Estratigráfica (Harris, 1991), ampliamente desarrollada dentro de la comunidad científica y que ha demostrado su eficacia al permitir registrar e individualizar los diferentes episodios ocurridos en el yacimiento, sea cual fuere su naturaleza (natural/deposicional o antrópica/constructiva).

Desarrollo de la actividad arqueológica.

Valparaíso I.

La Actividad Arqueológica Preventiva en la calle Valparaíso de Huelva comenzó el pasado 26 de diciembre de 2017, aunque los trabajos de movimientos de tierra, en realidad, se ejecutaron a partir del día 28 de diciembre de 2017, y concluyeron el día 30 de enero de 2018. Éstos se realizaron en cuatro fases. La primera de ellas (F 1) ocupa el tramo más baja altura de la calle Valparaíso, desde su confluencia con la Av. De La Orden hasta su confluencia con las calles Río de La Plata y calle Lima. En la segunda fase (F 2) se realizó una acometida desde este punto hasta el pozo que se halla en la confluencia de la calle Río de La Plata con calle Lima. La tercera fase (F 3) se realiza la sustitución de la tubería principal y de los pozos de la parte alta de la calle Valparaíso hasta la esquina con la salida de la calle Argentina, donde se paraliza la ejecución de las obras previstas en el proyecto de ejecución.

En la Fase cuarta (F 4) se realizan las acometidas de saneamiento a los nuevos pozos construidos en la calle Valparaíso.

- En F 1 se empieza a excavar para sustituir la tubería antigua, pero esta desaparece para discurrir por el otro lado de la calle (se anulará), comenzando, desde el primer pozo de registro, la excavación por terreno anteriormente no excavado. Esto fue así hasta el final de la fase. La anchura de la zanja fue de 1,60 m. y la excavación se realizó con máquina retroexcavadora giratoria (JBC JS175) con cazo de limpieza (dientes cubiertos). La cota es de -2,25 m.
- F 2 se realizó igualmente con cazo de limpieza, con la misma máquina y por terreno anteriormente no excavado, entre pozos de registro. La cota alcanzada es de -2,25 m.
- F 3 comenzó por terreno no excavado con anterioridad pero inmediatamente (5 m.) la excavación se realiza sobre la tubería antigua y se sustituye. Esta fase se realiza con máquina mixta (JBC) con cazo de arranque. La anchura de la zanja varía, pasando a 1,40 m. Puesto que la zanja de la obra de canalización anterior tenía una anchura variable de 1 m. a 1,20, esta situación no dificultó la documentación del registro arqueológico, al quedar entre 20 y 40 cm de margen para esta labor; junto al relleno de la zanja, realizado con el material previamente extraído. Los pozos en esta fase tienen una anchura de excavación de 1,60 m. La cota de excavación se situó en los -2,40 m.
- F 4, las acometidas, llevó un movimiento de tierras a un ritmo más lento, debido a los servicios urbanos afectados (gas, agua potable, teléfono o fibra óptica). Se realizaron dos acometidas por pozo, excepto a los dos primeros pozos de la F 3, la anchura era de 0,40 m. y la cota de -1 m. a -1,60 m. En la tercera acometida al segundo pozo de F 3 (a alcantarilla) se excavó por terreno anteriormente no excavado, al igual que la propia alcantarilla (desplazamiento de la anterior). Los pozos de las alcantarillas tuvieron unas dimensiones de 1 x 1,20 m. y una cota de excavación de -1,40 m. a -1,60 m.

Como se ha indicado, los trabajos de movimientos de tierra no continúan más allá de la esquina con la calle de salida de la calle Argentina (calle al Norte de la Pza. Estados Unidos), hecho que sí se contemplaba en el proyecto de ejecución pero que la empresa promotora no ha acometido. Puesto que ya no se realizan más movimientos de tierra en la primera fase general de las obras de sustitución del colector de la calle Valparaíso, se solicita el pasado día 31 de enero de 2018 la paralización de la Actuación Arqueológica Preventiva en Calle Valparaíso.

Valparaíso II.

Una vez que la empresa promotora (AHUSA) decidió la ejecución de la segunda fase general de obras a partir del día 19 de febrero de 2018, se notifica a la Delegación Territorial en Huelva de la Consejería de Cultura, Turismo y Deporte de la Junta de Andalucía con fecha 14 de febrero de 2018.

Los trabajos de la segunda campaña en la calle Valparaíso se ejecuta entre el 20 de febrero y el 16 de marzo de 2018.

En la campaña Valparaíso II se continúa con las fases 3 y 4 de Valparaíso I, que a efectos de análisis hemos preferido individualizar como Fase 5 (F 5) y Fase 6 (F 6).

- En F 5, continuación de F 3, se realiza excavación sobre la tubería antigua y se sustituye con máquina mixta (JBC) con cazo de arranque. La anchura de la zanja es de 1,40 m. Puesto que la zanja de la obra de canalización anterior tenía una anchura variable de 1 m. a 1,20, esta situación no dificultó la documentación del registro arqueológico, al quedar entre 20 y 40 cm de margen para esta labor; junto al relleno de la zanja, realizado con el material previamente extraído. Los pozos en esta fase tienen una anchura de excavación de 1,60 m. La cota de excavación se situó entre -2,40 y -3,10 m. En F 5 se dio además la circunstancia de que se produjeron desprendimientos durante los primeros 80 metros lineales de zanja que dejaron a la vista el perfil causado por la negativa de la zanja para canalización anterior, y en ocasiones algo más allá, resultando, por ello, un análisis de impacto histórico patrimonial mucho más fundamentado.

- En F 6, la continuación de F 4, las acometidas, llevó un movimiento de tierras a un ritmo más lento, debido a los servicios urbanos afectados (gas, agua potable, teléfono o fibra óptica). Se efectúa, igualmente con máquina mixta (JBC) con cazo de arranque. La anchura es de 0,40 a 1,10 m. Además, debido a la proximidad de las acometidas y para mayor seguridad de los operarios se abrieron algunas acometidas con forma de trapecio, con una base variable entre 4 y 8 metros, en planta con una cota mínima de 0,50.

Descripción de unidades estratigráficas.

Durante la Actuación Arqueológica en calle Valparaíso se identificaron 16 unidades estratigráficas (0 + 15). Se han simplificado las unidades estratigráficas referidas a una misma actividad. Las unidades identificadas son:

Unidad Estratigráfica (UE)	Definición
0	Obra de calle.
1	Negativa de obra de la calle actual.
2	Arenas arcillosas.
3	Margas grises-verdosas. <i>Arcillas de Gibrleón.</i>
4	Servicios afectados (Gas).
5	Servicios afectados (Tfno.-fibra).
6	Calizas.
7	Arenas anaranjadas (estéril).
8	Margas grises muy compactadas.
9	Gravas.
10	Negativa de la zanja de canalización anterior.
11	Relleno de la zanja de canalización anterior.
12	Negativa obras de calle anterior.
13	Obras de calle anterior.
14	Negativa de zanja de tuberías de acometidas anteriores.
15	Relleno de zanja de tuberías de acometidas anteriores.

16	Arenas amarillas.
17	Zahorra de relleno
18	Mortero
19	Bolsada de escombros actuales

Tabla 1 Listado de unidades estratigráficas.

UE 0	Obra de calle.	
Descripción	Unidad constructiva, positiva, horizontal.	
Cotas	Superior	0
	Inferior	-0,30 m. a -0,55 m.
Dimensiones	Longitud	400 m
	Altura	0
Relaciones estratigráficas	Rellena a	1
Relaciones temporales	Posterior a	1, 4, 5
Cronología	Actual	
Elementos constructivos	Pavimento	
Materiales empleados	Gravas, zahorra gris y asfalto.	

Tabla 2 UE 0

UE 1	Negativa de obra de la calle actual.	
Descripción	Unidad constructiva, negativa, horizontal.	
Cotas	Superior	-0,30 m. a -0,55 m.
	Inferior	-0,30 m. a -0,55 m.
Dimensiones	Longitud	400 m
	Altura	0
Relaciones estratigráficas	Rellenada por	0
	Corta a	2, 3
Relaciones temporales	Anterior	0
	Posterior a	2,3
Cronología	Actual	

Tabla 3 UE 1.

UE 2	Arenas arcillosas.	
Descripción	Unidad deposicional, positiva, horizontal.	
Cotas	Superior	-0,30 m. a -0,55 m.
	Inferior	-1,40 m. a -1,90 m.
Dimensiones	Longitud	> 25 m.
Posición	Potencia	1 m. a 1,60 m.
Relaciones estratigráficas	Cortada por	1
	Sobre	3
	Bajo	6
Relaciones temporales	Anterior	1, 6
	Posterior a	3
Cronología	Geológica. (<10 000 aÑe)	
Composición geológica	Arenas arcillosas de origen marino, muy lavadas.	
Color	Pardo amarillento.	
Inclusiones	Bioturbaciones (raíces).	

Tabla 4 UE 2.

UE 3	Margas grises-verdosas. Arcillas de Gibrleón.	
Descripción	Unidad deposicional, positiva, horizontal.	
Cotas	Superior	- 0,60 m. a - 1,90 m.
	Inferior	No excavado
Dimensiones	Longitud	> 400 m.
Relaciones estratigráficas	Cortada por	1, 10, 12, 14
	Bajo	2, 6
Relaciones temporales	Anterior	1, 2, 6, 10, 12, 14
	Posterior a	3
Cronología	Geológica. Mioceno.	
Composición geológica	Margas.	
Color	Gris verdoso.	
Consistencia	Compacta.	
Inclusiones	Bioturbaciones (raíces).	

Tabla 5 UE 3.

UE 4	Servicios afectados (Gas).	
Descripción	Unidad constructiva, positiva, horizontal.	
Cotas	Superior	- 0,10 m.
	Inferior	-0,30 m. a -0,55 m.
Dimensiones	Anchura	0,40 m
Relaciones estratigráficas	Revestida por	0
Relaciones temporales	Anterior	0
	Contemporánea con	5
	Posterior a	1
Cronología	Actual	
Elementos constructivos	Canalización	
Materiales empleados	Hormigón, tubos de goma, arenas estériles.	

Tabla 6 UE 4.

UE 5	Servicios afectados (Tfno.-fibra).	
Descripción	Unidad constructiva, positiva, horizontal.	
Cotas	Superior	- 0,10 m.
	Inferior	- 0,30 m. a - 0,55 m.
Dimensiones	Anchura	0,40 m
Relaciones estratigráficas	Revestida por	0
Relaciones temporales	Anterior	0
	Contemporánea con	4
	Posterior a	1
Cronología	Actual	
Elementos constructivos	Canalización	
Materiales empleados	Hormigón, tubos de goma, arenas estériles.	

Tabla 7 UE 5.

UE 6	Calizas.
Descripción	Unidad deposicional, positiva, horizontal.
Cotas	Superior - 0,55 m. a -0,60 m. Inferior - 0,60 m. a - 1,60 m.
Dimensiones	Longitud 7 m
Relaciones estratigráficas	Cortada por 1 Sobre 3 Se apoya en 2
Relaciones temporales	Anterior 1 Contemporánea con 2 Posterior a 3
Cronología	Geológica (> 10 000 a.ne).
Composición geológica	Arenas calizas, arcillas.
Color	Blanco, pardo amarillento
Consistencia	Compacta
Inclusiones	No.

Tabla 8 UE 6.

UE 7	Arenas anaranjadas (estéril).
Descripción	Unidad antrópica, positiva, horizontal.
Cotas	Superior - 0,55 m. Inferior - 0,55 m. a - 1,40 m.
Dimensiones	Longitud 2,60 m
Relaciones estratigráficas	Cortada por 1 Sobre 6
Relaciones temporales	Anterior 1 Posterior a 6
Cronología	Actual. Aportado.
Composición geológica	Arenas, grabas.
Color	Naranja amarillento
Consistencia	Media-compacta
Inclusiones	No.

Tabla 9 UE 7.

UE 8	Margas grises muy compactadas.	
Descripción	Unidad antrópica, positiva, horizontal.	
Cotas	Superior	- 0,55 m.
	Inferior	- 0,65 m. a - 0,75 m.
Dimensiones	Longitud	> 3 m
Relaciones estratigráficas	Cortada por	1
	Sobre	6
Relaciones temporales	Anterior	1
	Posterior a	6
Cronología	Actual. Aportado.	
Composición geológica	Arenas, grabas.	
Color	Grises verdosa	
Consistencia	Muy compacta	
Inclusiones	Cantos rodados, material constructivo actual (cemento, ladrillos, azulejos...) actuales.	

Tabla 10 UE 8.

UE 9	Gravas.	
Descripción	Unidad antrópica, positiva, horizontal.	
Cotas	Superior	- 0,30 m.
	Inferior	- 0,80 m. a - 0,75 m.
Dimensiones	Longitud	1,10 m
Relaciones estratigráficas	Bajo	8
	Cortada por	1
Relaciones temporales	Sobre	6
	Anterior	1, 8
Relaciones temporales	Posterior a	6
	Posterior a	6
Cronología	Actual. Aportado.	
Composición geológica	Arenas, grabas, con guijas pequeñas.	
Color	Naranja rojiza.	
Consistencia	Compacta.	
Inclusiones	Bioturbaciones.	

Tabla 11 UE 9

UE 10	Negativa de la zanja de canalización anterior.	
Descripción	Unidad constructiva, negativa, vertical.	
Cotas	Superior	- 0,60 m.
	Inferior	- 2,20 m. a – 2,40 m.
Dimensiones	Longitud	> 300 m
Relaciones estratigráficas	Bajo	8
	Corta a	3
	Bajo	12
Relaciones temporales	Relleno por	11
	Anterior	12
Cronología	Posterior a	3, 10
	Actual.	

Tabla 12 UE 10

UE 11	Relleno de la zanja de canalización anterior.	
Descripción	Unidad constructiva, positiva, vertical.	
Cotas	Superior	- 0,60 m.
	Inferior	- 2,20 m. a – 2,40 m.
Dimensiones	Anchura	1 a 1,20 m.
Relaciones estratigráficas	Rellena a	10
	Bajo	12
Relaciones temporales	Anterior a	12
	Posterior a	10
Cronología	Actual	
Elemento constructivo	Rellenos y tubería.	
Materiales empleados	Material excavado para UE 10, tubería hormigón. Los rellenos presentan inclusiones de material constructivo actual (ladrillos, cementos, azulejos).	
Técnica constructiva	Canalización.	

Tabla 13 UE 11

UE 12	Negativa obras de calle anterior.	
Descripción	Unidad constructiva, negativa, horizontal.	
Cotas	Superior	- 0,25 m. a -0,40 m.
	Inferior	- 0,60 m. a – 0,65 m.
Relaciones estratigráficas	Corta a	3, 2
	Cortada por	1
	Revestida por	13
	Sobre	10, 11
Relaciones temporales	Anterior a	1,13
	Posterior a	2, 3, 10, 11
Cronología	Actual	

Tabla 14 UE 12

UE 13	Obras de calle anterior.
Descripción	Unidad constructiva, positiva, horizontal.
Cotas	Superior -0,25 m. Inferior - 0,60 m. a - 0,65 m.
Relaciones estratigráficas	Reviste a 12 Cortada por 1
Relaciones temporales	Posterior a 12 Anterior a 1
Cronología	Actual
Elementos constructivos	Pavimento
Materiales empleados	Gravas, zahorra gris y asfalto.

Tabla 15 UE 13

UE 14	Negativa de zanja de tuberías de acometidas anteriores.
Descripción	Unidad constructiva, positiva, horizontal.
Cotas	Superior -0,45 m. a - 0,55 m. Inferior - 1,60 m.
Dimensiones	Longitud 7 m. Anchura 0,65 m.
Relaciones estratigráficas	Bajo 1 Corta a 3 Relleno por 15
Relaciones temporales	Anterior a 1, 15 Posterior a 5
Cronología	Actual

Tabla 16 UE 14

UE 15	Relleno de zanja de tuberías de acometidas anteriores.
Descripción	Unidad constructiva, positiva, vertical.
Cotas	Superior - 0,45 m. a -0,55 m. Inferior - 1,60 m.
Dimensiones	Anchura 0,65 m.
Relaciones estratigráficas	Rellena a 14 Bajo 1
Relaciones temporales	Anterior a 1 Posterior a 15
Cronología	Actual
Elemento constructivo	Rellenos y tubería.
Materiales empleados	Material excavado para UE 14, tubería. Los rellenos presentan inclusiones de material constructivo actual (ladrillos, cementos, azulejos) y desechos (botellines).
Técnica constructiva	Canalización.

Tabla 17 UE 15

UE 16	Arenas amarillas
Descripción	Unidad constructiva, positiva, horizontal.
Cotas	Superior - 0,25 m. a -0,45 m. Inferior - 0,50 m.
Dimensiones	Anchura > 1,50 m.
Relaciones estratigráficas	Bajo 12 Sobre 11, 10
Relaciones temporales	Anterior a 12 Posterior a 10, 11
Cronología	Actual
Elemento constructivo	Compactado, firme o nivelado.
Materiales empleados	Arenas pliocenas procedentes, seguramente, de los cabezos colindantes. Presenta inclusiones de material constructivo actual.

Tabla 18 UE 16.

UE 17	Zahorra.
Descripción	Unidad constructiva, positiva, horizontal.
Cotas	Superior - 0,45 m. a -0,55 m. Inferior - 77 m. a -1,10 m.
Relaciones estratigráficas	Bajo 16 Sobre 18, 19, 3
Relaciones temporales	Anterior a 16 Posterior a 18, 19, 3
Cronología	Actual
Elemento constructivo	Compactado, firme o nivelado.
Materiales empleados	Zahorra de color rojo de guijas pequeñas de compactación media e inclusión de algunos materiales constructivos de muy baja densidad.

Tabla 19 UE 17.

UE 18	Mortero.
Descripción	Unidad constructiva, positiva, horizontal.
Cotas	Superior - 0,77 m. a -0,80 m. Inferior - 0,70 m a – 0,90 m.
Dimensiones	Anchura 0,40 m.
Relaciones estratigráficas	Bajo 17 Sobre 19, 3.
Relaciones temporales	Anterior a 17 Igual a 15 Posterior a 19, 3
Cronología	Actual
Elemento constructivo	Mortero.
Materiales empleados	Cementos pobres, posiblemente cal, y arenas de granulometría fina. Presenta inclusiones de material constructivo actual y reviste la canalización del tubo del caño (lado Oeste, segundo pozo de Valparaíso II).
Técnica constructiva	Canalización. Sellado de tubería del caño.
Acabado	En bruto, sin enlucir.

Tabla 20 UE 18.

UE 19	Bolsada de escombros actuales
Descripción	Unidad constructiva, positiva, horizontal
Cotas	Superior - 0,80 m. a -1 m. Inferior - 0,80 m. a -1,20 m.
Dimensiones	Longitud > 2 m.
Relaciones estratigráficas	Bajo 17, 18 Sobre 3
Relaciones temporales	Anterior a 17, 18 Posterior a 3
Cronología	Actual
Composición geológica	Arenas.
Color	Pardo anaranjado.
Consistencia	Media a compacta.
Inclusiones	Abundante material constructivo actual, en especial fragmentos de ladrillos actuales.

Tabla 21 UE 19.

5. Propuesta de síntesis histórica.

Desde mediados de la década de 1960 la ciudad de Huelva experimentó un crecimiento acelerado de su población y su economía, como consecuencia de la instalación del Polo de Promoción industrial (1964), siendo alcalde Federico Molina. Esta medida se enmarcó en la época del desarrollismo económico y social de finales de los años cincuenta y los sesenta impulsado por los tecnócratas como López Rodó, López Bravo o Navarro Rubio.

El vertiginoso crecimiento de demográfico, en su mayoría por aporte de otras poblaciones de la provincia, obligó a la urbanización de áreas periurbanas, hasta el momento. Este es el caso de la Orden. Este crecimiento dejó al descubierto numerosos restos arqueológicos, algo que hasta el momento había sido algo extraño, más allá de los hallazgos de los bronceos en la Ría de Huelva (1923). Ya hemos comentado que la explanación un unos solares cercanos a la zona de nuestra actividad dejaron al descubierto restos arqueológicos, más de cien tumbas de inhumación, de las que sólo 41 se excavaron metodológicamente (Campos Carrasco, 2009), una necrópolis tardorromana, del siglo IV d.C., excavada por Mariano del Amo en la década de 1970. Además, se localizaron cuatro hornos cerámicos, muros y pavimentos que se relacionaron con un posible hábitat.

La calle Valparaíso fue urbanizada en la década de 1970, algunos de sus edificios más antiguos se levantaron a comienzos de la citada década. Ninguno de los materiales constructivos observados en el registro arqueológico evidencia mayor antigüedad. Con anterioridad a la década de 1970, la zona donde discurre esta calle era una finca de olivos. Justo al Este, en el lugar que actualmente ocupan los edificios de la acera Este de la calle Valparaíso, Pza. Quito y Pza. Estados Unidos, discurría un arroyo que hacía de vaguada de elevaciones cercanas y tendría, además, aportes del cabezo de La Cinta. Esta circunstancia, su ubicación muestra cierto riesgo de impacto patrimonial que se infiere por el menor tamaño de los olivos y la menor humedad, evidenciada en manchas más claras y de cierta regularidad (Fig. 4.). La calle Valparaíso queda, no obstante circundando en su parte oriental la zona de riesgo indicada (Fig. 5.).

Esta evidencia no es óbice para el posible hallazgo de estructuras de poca huella en superficie: zanjas, fosos, depósitos, fondos de cabaña, hornos calcolíticos, etc.; o materiales arrastrados por las propias pendientes, u otros factores, en calles vecinas pero no en la calle Valparaíso de Huelva a la luz de los resultados.

6. Bibliografía.

Almagro-Gorbea, M. (2010). La colonización tartésica: Toponimia y arqueología".

Paleohispánica (10), 187-199.

- Bendala Galán, M. (1986/7). Ab Ostio Fluminis Anaë... *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología* (13 y 14), 129-140.
- Borja, F., García, J. M., Castiñeira, J., Gómez, F., & Campos, J. M. (1993). El litoral acantilado del Asperillo. Valoración paleográfica y análisis de yacimientos (Prospección Arqueológica Superficial). *Anuario Arqueológico de Andalucía, II* (1991), 247-253.
- Borrego, J. (1997). Procesos sedimentarios y secuencias de facies en el estuario mesomareal del río Odiel (Huelva, España). En J. G. Pendón (Ed.), *Geología costera. Algunos aspectos metodológicos y ejemplos locales*. Huelva: Universidad de Huelva.
- Campos Carrasco, J. M. (2001-2002). La ciudad romana de Onuba (Huelva). (16-17), 329-340.
- Campos Carrasco, J. M. (2009). *Onoba Aestuaria. Una ciudad portuaria en los confines de la Baetica*. Huelva: Ayto. de Huelva.
- Campos, J. M., & Gómez, F. (2001). *La Tierra Llana de Huelva: arqueología y evolución del paisaje*. Sevilla: Junta de Andalucía. Consejería de Cultura.
- Canto, A. M. (1996). Oppida Stipendiaria: los municipios flavios en la descripción de Hispania de Plinio. *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología* (23), 212-243.
- Carandini, A. (2007). *Historias en la tierra. Manual de excavación arqueológica*. Barcelona: Crítica.
- Del Amo de La Hera, M. (1976). *Huelva Arqueológica II. Restos materiales de la población romana de Onuba*. Huelva: Diputación Provincial de Huelva.
- Fatás, G., & Borrás, G. M. (2006). *Diccionario de términos de Arte y elementos de Arqueología, Heráldica y Numismática* (6ª ed.). Madrid: Alianza.
- Ferrer Albelda, E. (2004). Sustratos fenicios y astratos púnicos: Los bástulos entre el Guadiana y el Guadalquivir. *Huelva Arqueológica* (20), 281-298.

Gamble, C. (2002). *Arqueología básica*. Barcelona: Ariel.

García Rincón, J. M. (1987). Prospección arqueológica superficial del Paleolítico y Epipaleolítico de la provincia de Huelva. *Anuario Arqueológico de Andalucía, 1986, II*, 23-53.

García, F. J., & Bellón, J. P. (2009). Pueblos, culturas e identidades étnicas en la investigación protohistórica de Andalucía, II: de la postguerra al cambio de siglo. En F. Wulff Alonso, & M. Álvarez Martí-Aguilar, *Identidades, culturas y territorios en la Andalucía prerromana* (págs. 75-132). Málaga: Universidad de Málaga.

García, J. M., & Casteñeira, J. (1987). Paleolítico y Epipaleolítico en Huelva. En *Huelva y su Provincia. Tartessos* (Vol. 2, págs. 9-38). Huelva: Dip. Provincial del Huelva.

Gómez Toscano, F. (2002). La ocupación protohistórica entre el Guadiana y el Guadalquivir: del mito a la realidad. *SPAL: Revista de prehistoria y arqueología de la Universidad de Sevilla.*, 11(11), 151-160.

Gómez, F. (1997). *El final de la Edad del Bronce entre el Guadiana y el Guadalquivir*. Huelva: Universidad de Huelva.

Harris, E. (1991). *Principios de estratigrafía arqueológica*. Barcelona: Crítica.

Lemus López, E., & Álvarez Rey, L. (Edits.). (1998). *Historia de Andalucía Contemporánea*. Huelva: Universidad de Huelva.

Morales, J. A., & Borrego, J. (2008). *El litoral de Huelva: fisiografía y dinámica*. Huelva: Universidad de Huelva.

Pendón, J. G. (1999). *La costa de Huelva: Una introducción a los procesos y productos sedimentarios*. Huelva: Universidad de Huelva.

Ruiz Acevedo, J. M. (2010). *El suroeste peninsular en las fuentes literarias grecolatinas: El territorio onubense*. Huelva: Universidad de Huelva.

Vallespí, E., Amo, M. d., & Álvarez, G. (1981). Primeras evidencias paleolíticas de la provincia de Huelva. *Huelva Arqueológica* (5), 9-30.

Vidal Teruel, N. O. (2001). *La implantación romana en el extremo occidental de la Bética: Doctrina y Praxis en la ocupación del territorio onubense*. Memoria para optar al grado de doctora, Universidad de Huelva, Huelva.

Borrador / Preprint

7. Documentación gráfica.

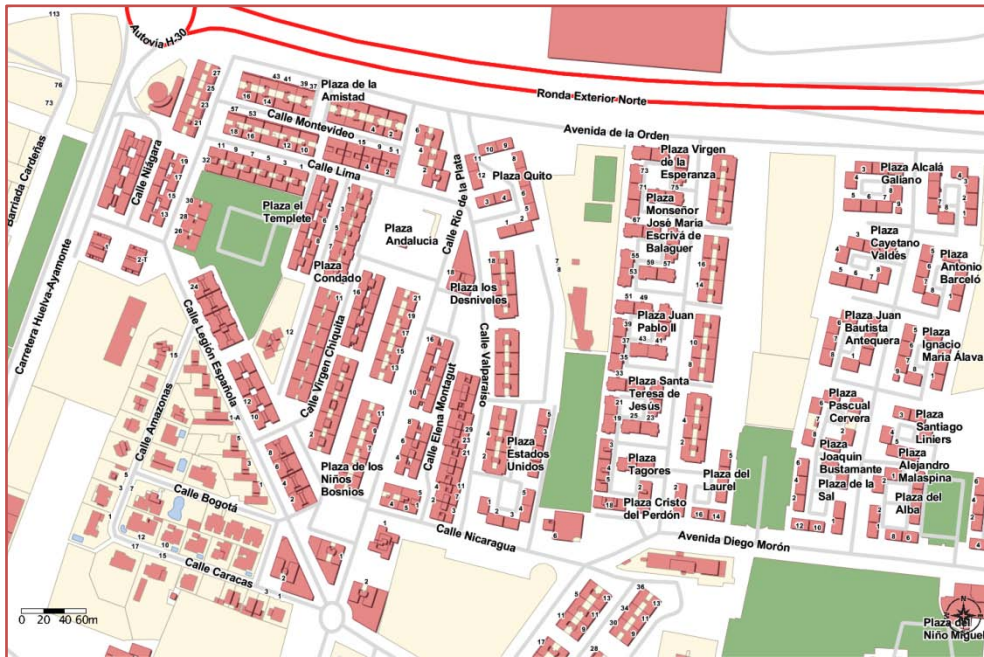


Fig. 1 Calle Valparaíso

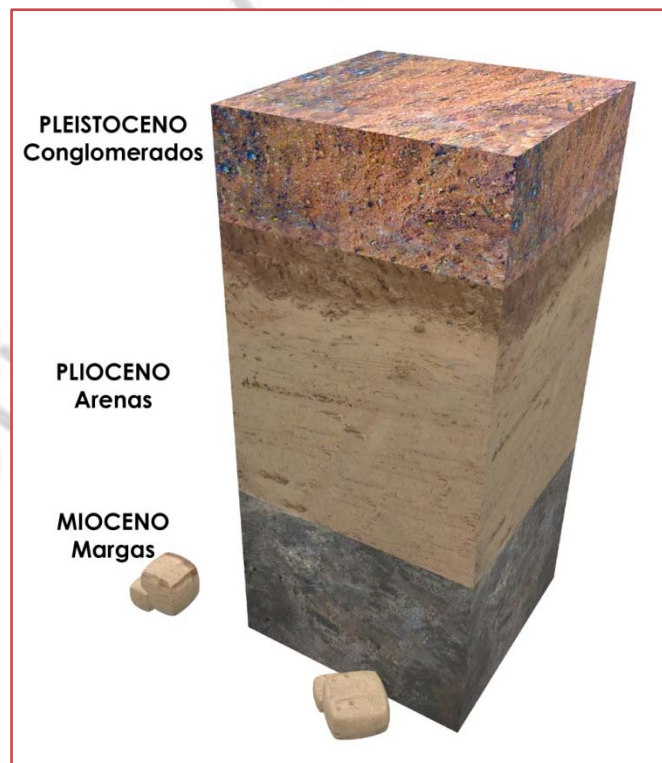


Fig. 2 Columna estratigráfica geológica básica de la Ciudad de Huelva. Elaboración propia.

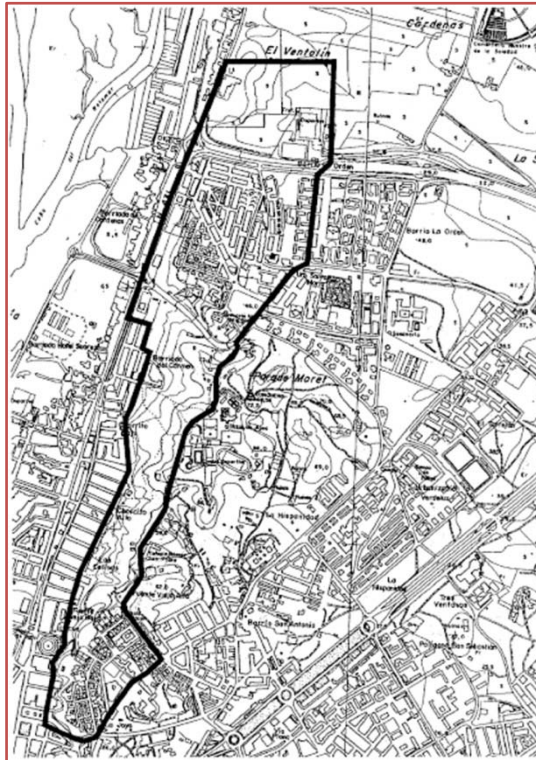
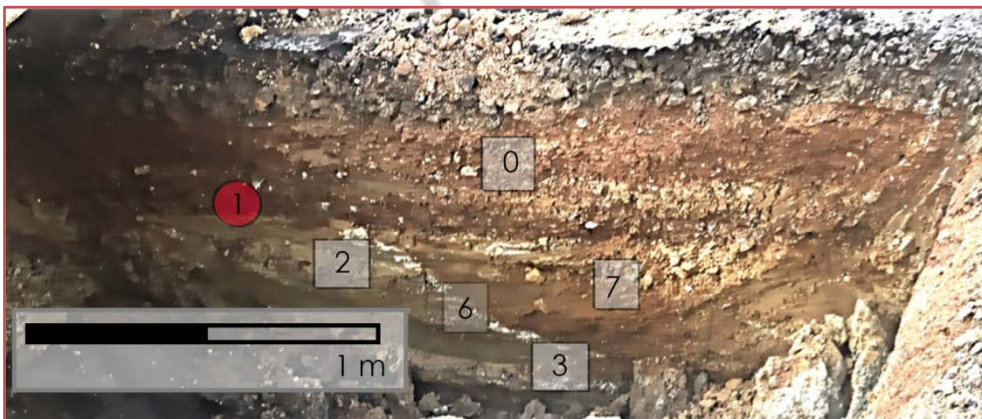


Fig. 3 Sector B-2 Zona Arqueológica de Huelva. BOJA nº 75 de 3 de julio de 2001, pág. 11 379.



Lám. I UE 7. Elaboración propia.

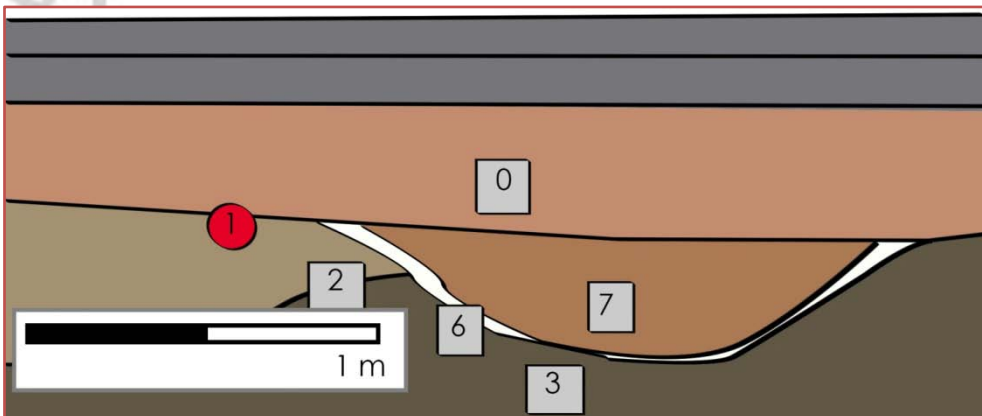
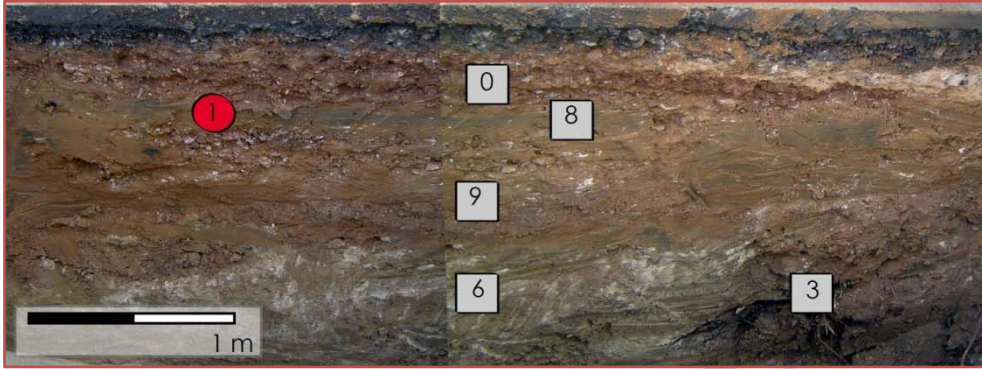


Fig. 4 UE 7. Dibujo arqueológico. Elaboración propia.



Lám. II UE 9. Elaboración propia.

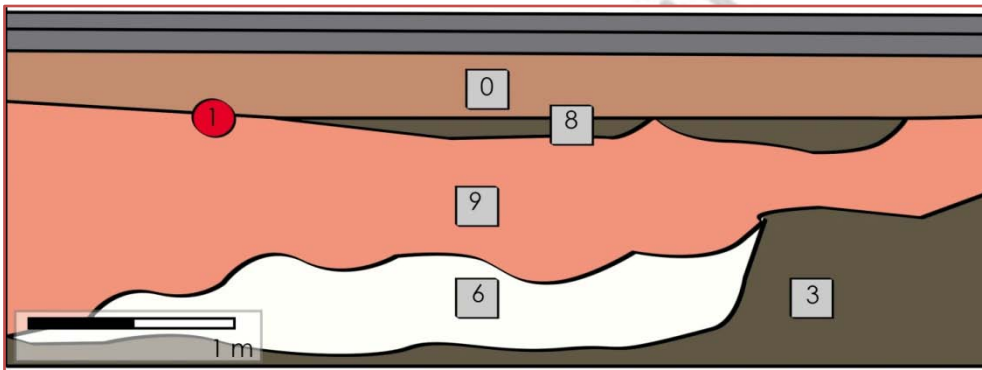
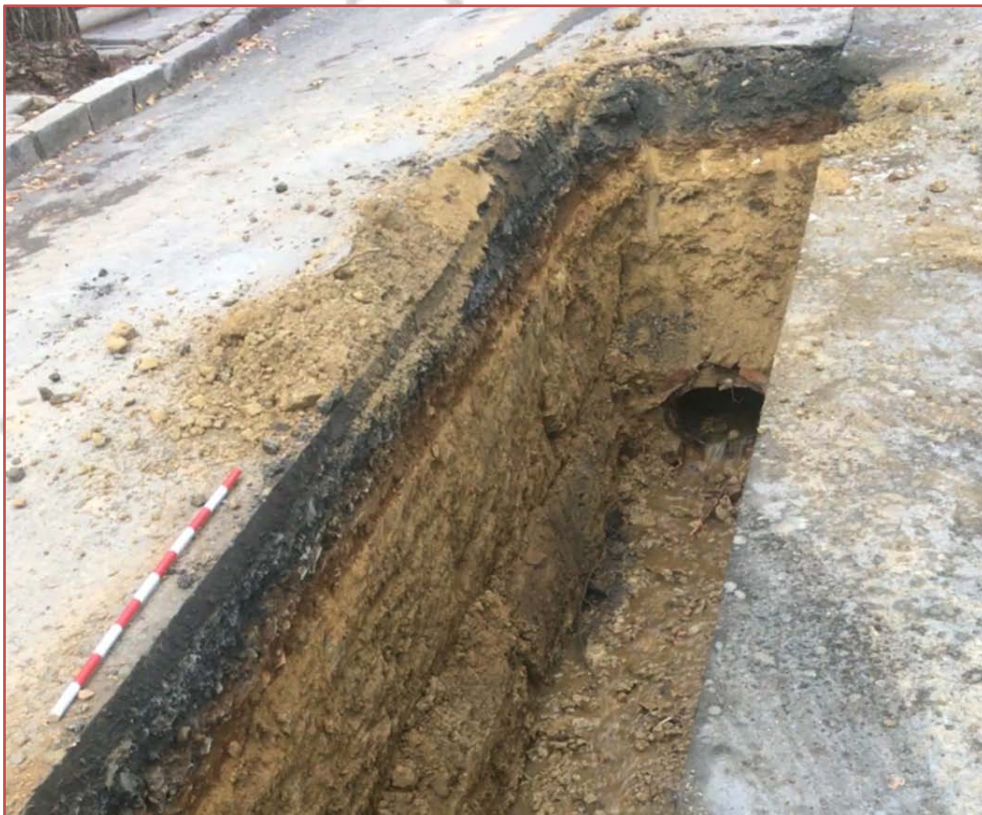


Fig. 5. UE 9. Dibujo arqueológico. Elaboración propia.



Lám. III UU EE 10 y 11. Detalle. Elaboración propia.

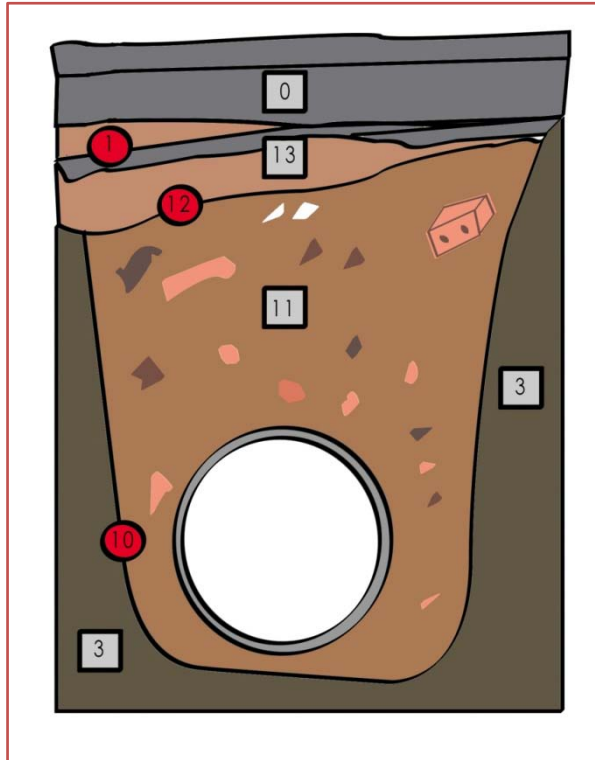


Fig. 6 Croquis de la zanja de las UU EE 10, 11, 12 y 13. Elaboración propia.



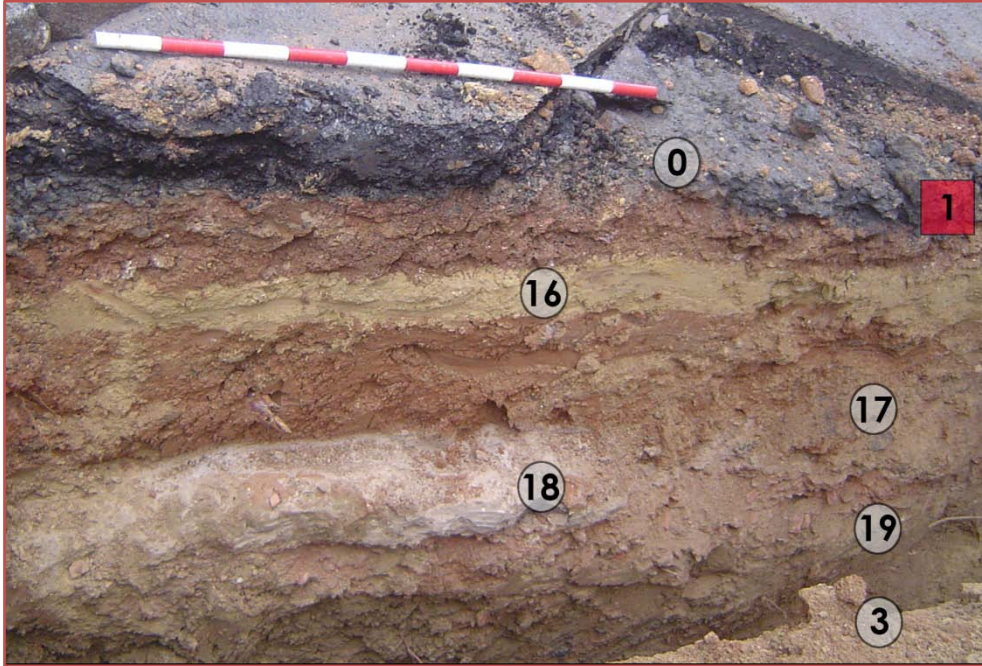
Lám. IV UU EE 14 y 15. Detalle. Elaboración propia.



Lám. V Detalle de UE 15. Elaboración propia.



Lám. VI UE 16 en F 5. Elaboración propia.



Lám. VII UU EE 16, 17, 18 y 19 en F 6. Elaboración propia.

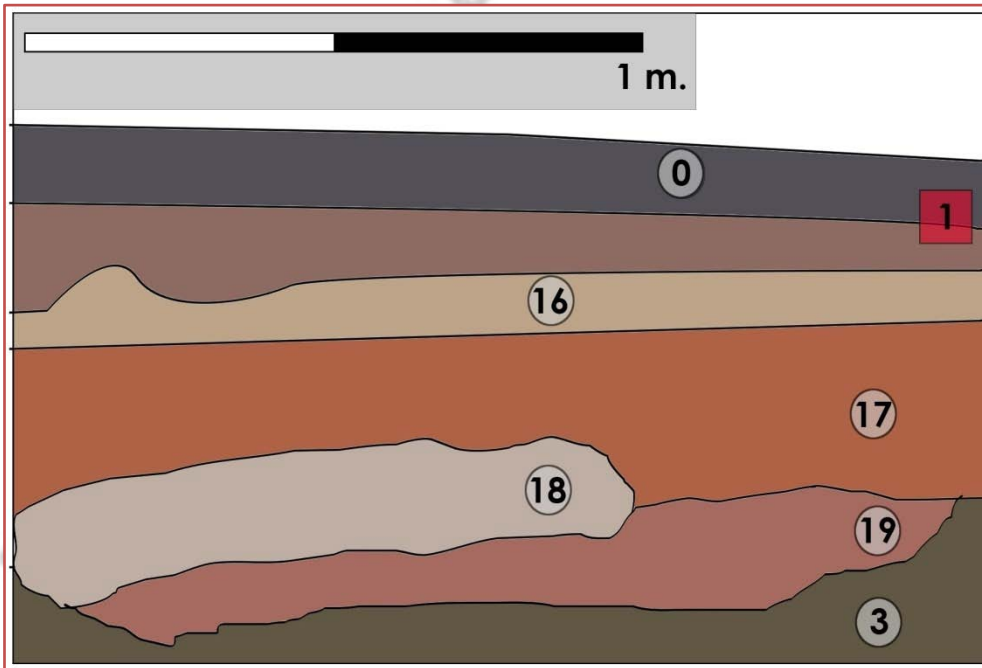


Fig. 7 UU EE 16, 17, 18 y 19 en F 6. Elaboración propia.



Lám. VIII Tubería de acometida revestida con UE 18, en F 6. Elaboración propia.



Lám. IX UE 19 en F 6. Detalle. Elaboración propia.

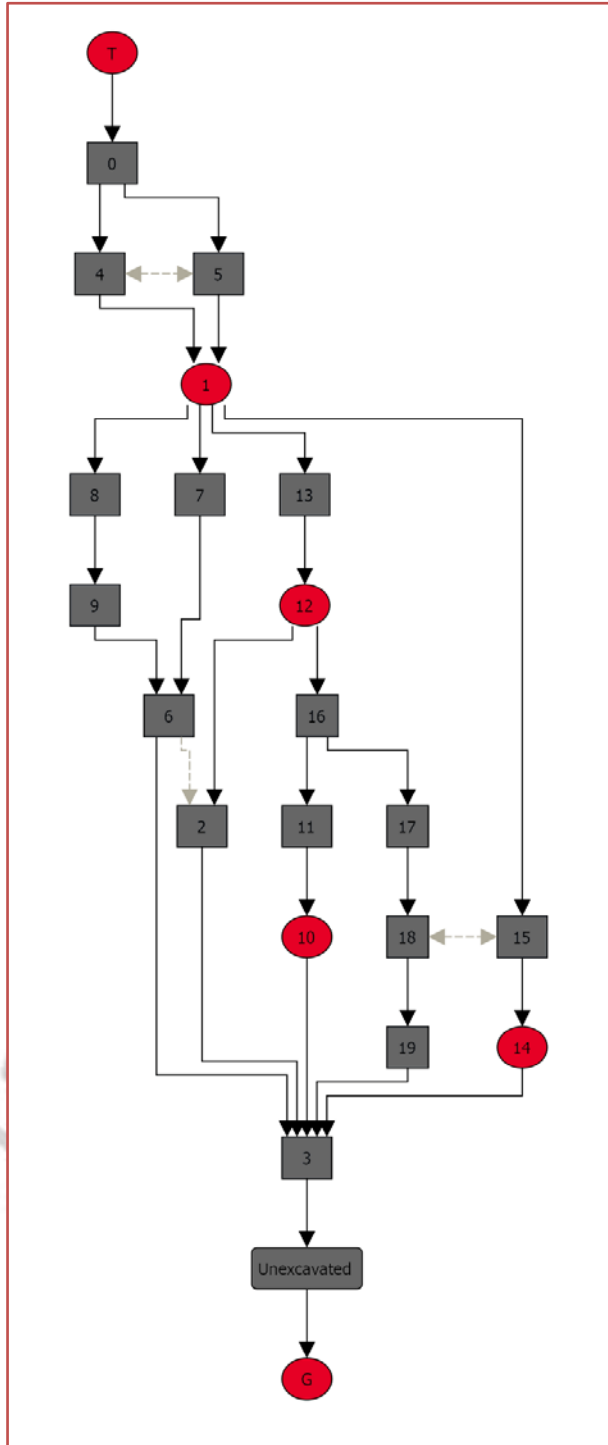


Fig. 8 Matriz Harris resultante. Elaboración propia.

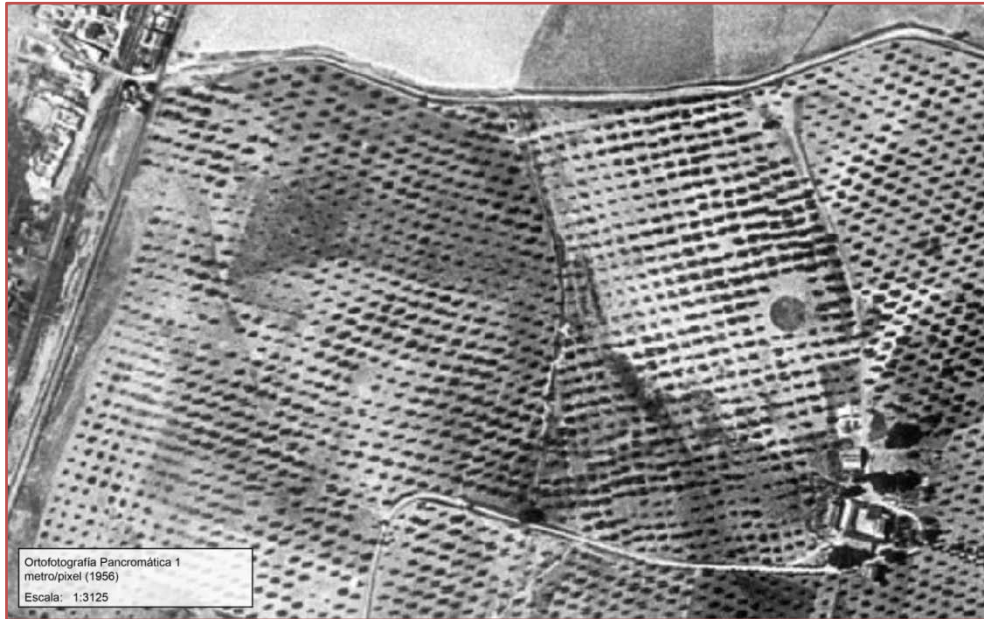


Fig. 9 Ortofotografía Panorámica de Andalucía de 1956. Fuente Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

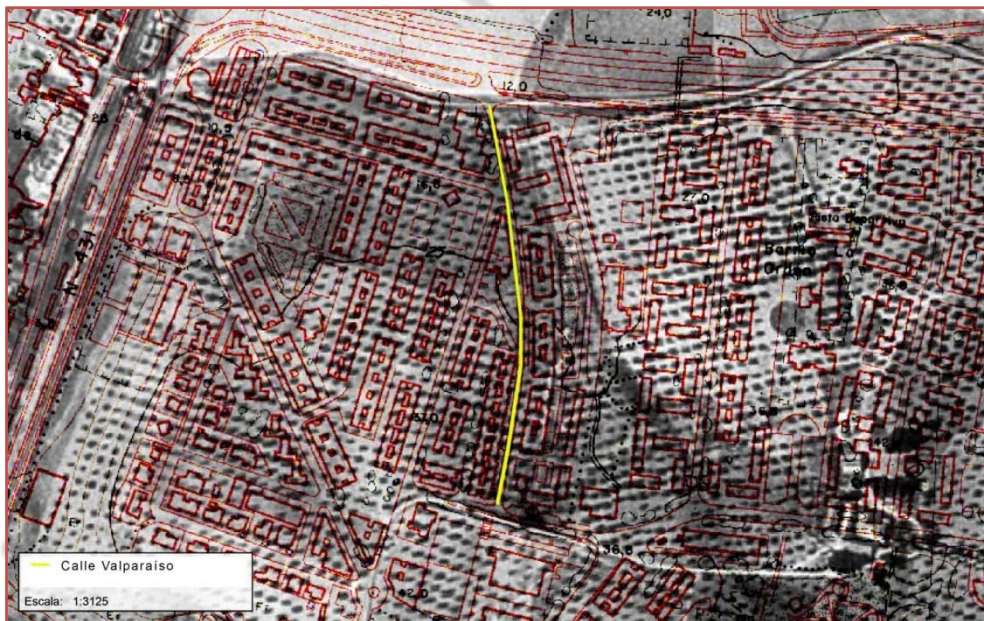


Fig. 10 Calle Valparaíso sobre mapa topográfico actual y ortofotografía de 1956. Fuente: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Elaboración propia.