

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2015

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

CONTROL ARQUEOLÓGICO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS CON RESULTADOS NEGATIVOS EN CALLE FORTALEZA Y PUERTA REAL DE VÉLEZ-MÁLAGA (MÁLAGA)

CIBELES FERNÁNDEZ GALLEGO

CÉSAR A. LEÓN MARTÍN

JOSÉ MARÍA TOMASSETTI GUERRA

ARQUEOTECTURA S. L.

RESUMEN. El control de los movimientos de tierra necesarios para las obras proyectadas no ha proporcionado información arqueológica.

ABSTRACT. The control of the necessary earthworks has provided no archaeological information.

En noviembre de 2014, el Ayuntamiento de Vélez-Málaga, promotor de la obra, adjudica a Arqueotectura S. L. los trabajos de proyecto, ejecución e informe de la actividad arqueológica preventiva de que ahora se informa. Las tareas de campo debían ser llevadas a cabo con el inicio de las obras de construcción, con objeto de controlar en C/ Fortaleza y en Puerta Real de la Villa los movimientos de tierras para la inserción de las instalaciones previstas, siguiendo lo reglamentado por la Secretaría General de Cultura y conforme a las directrices del planeamiento urbanístico de Vélez-Málaga. Para ello, se presentó proyecto ante la Delegación Territorial, que, tras informe de la Comisión Provincial de Patrimonio, fue autorizado por Resolución de la Delegada de Cultura con fecha 30 de marzo de 2015. La actividad tuvo lugar entre los días 21 de abril y 11 de mayo de 2015, recibándose visita de inspección el día 13 de mayo, cuando se cumplimentó su diligencia de finalización.

La actividad ha dado apoyo a un proyecto de obras en espacios de titularidad pública, dentro de zonas protegidas por la normativa municipal. Tanto la calle Fortaleza como la Puerta Real gozan de protección arqueológica tipo B, como parte de la Zona 1-La Villa (artº 81) del Texto Refundido del PEPRI (2008), que establece la necesidad de sondeos arqueológicos para la

correcta conservación y restauración de los bienes afectados. No obstante, el artº 126.2 (Suelo objeto de Cautela Arqueológica) especifica que “quedan exentas de las cautelas arqueológicas en dichos espacios la sustitución a la misma profundidad y sobre las mismas líneas de las redes, así como las operaciones exclusivamente de pavimentación de carácter superficial”. Y el artº 130.1 precisa que en los espacios públicos se aplicará “Control y Reconocimiento Arqueológico complementado con Sondeos Arqueológicos puntuales”. La Puerta Real, además, consta en el Catálogo de Bienes Protegidos del PEPRI como monumento con Protección Integral (ficha nº 9), tipo B-Grado I, acotada por el artº 131.1 mediante la determinación de aplicar análisis estratigráfico de los paramentos y tipología edificatoria. Dado que se ha actuado sobre zanjas y arquetas preexistentes, tras la preceptiva revisión del proyecto, la Comisión Provincial de Patrimonio consideró suficiente el control de los movimientos de tierras para cubrir las necesidades del diagnóstico.

Los ámbitos de trabajo pertenecen, el primero, al borde suroeste de la parcela 1917101VF0711N0001WB, careciendo de referencia catastral la segunda al encontrarse en el viario público. El *Proyecto de obras de promoción económica y social del Barrio de la Villa, obra civil para implantación de un centro de transformación en el entorno de la Fortaleza de Vélez-Málaga*, redactado por los ingenieros María del Carmen León Ruiz y Lucas Alexander Hermans, propone la mejora de la calidad del suministro eléctrico de la parte alta de la Villa mediante la construcción de un nuevo centro de transformación en C/ Fortaleza y el acondicionamiento de las infraestructuras existentes en la Puerta Real. En la primera se ha procedido a la demolición del muro de contención existente; a la excavación en la ladera de un cajón de c. 9 x 5 m en planta (hasta la rasante del acerado); y a la demolición de la calzada para la ejecución de dos cruces con sus arquetas. En la segunda se ha retirado el pavimento para abrir una zanja y 5 arquetas, demoliendo las preexistentes y las escaleras para construcción de una rampa (en general, las excavaciones en la Puerta Real han profundizado menos de 1 metro bajo las rasantes existentes).

FIGURA 1. UBICACIÓN DE LAS ZONAS DE ACTUACIÓN SOBRE ESQUEMA DE LAS FORTIFICACIONES DE VÉLEZ-MÁLAGA.

La intervención, conforme a los objetivos planteados, ha realizado el diagnóstico del subsuelo de ambos espacios con valoración de su secuencia estratigráfica, aportando datos sobre la topografía previa y las acciones constructivas recientes anteriores a nuestra actuación. Así, hemos conseguido caracterizar la secuencia, verificándose, hasta la profundidad alcanzada, los elementos añadidos en sendos ámbitos durante los últimos años de la historia local. En cualquier caso, consideramos suficiente el diagnóstico realizado de cara al objetivo último perseguido: la desafección de los espacios implicados respecto de sus cautelas arqueológicas para acometer el proyecto de obras diseñado.

El trabajo de campo se ha ajustado al planteamiento metodológico proyectado: control arqueológico directo y presencial de los movimientos de tierra durante todo el proceso de apertura de cajas y zanjas, con permanencia de la arqueóloga directora durante las jornadas de trabajo previstas. Se ha documentado lo removido y examinado sobre la marcha las características compositivas de las matrices sedimentarias, sus inclusiones culturales y los restos estructurales detectados, de forma que el ritmo de las remociones se ha ajustado a las necesidades del análisis arqueológico.

Se ha usado una máquina giratoria para las tareas de excavación y picado de roca en C/ Fortaleza, mientras que se emplearon medios manuales en el entorno de la Puerta Real. En ninguno de los ámbitos se han alcanzado niveles arqueológicos, siempre actuándose sobre estructuras preexistentes recientes (Puerta Real) o sobre rellenos -también recientes- y roca caliza del promontorio donde se asienta la Fortaleza.

Una vez terminados los trabajos de vaciado, se ha complementado la información recopilada mediante la lectura de los hechos estratigráficos apreciables sobre los perfiles en C/ Fortaleza. No lo hemos estimado necesario en la Puerta Real en tanto que, como se acaba de decir, todo lo actuado ha incidido sobre estructuras e instalaciones recientes.

En C/ Fortaleza se ha diseñado una propuesta de secuencia integrada por las unidades estratigráficas que a continuación se describen, resultando de ello una sucesión de las mismas basada en relaciones sencillas de reducción (UE-2i) y adición estratigráfica (UEs 1, 2, 4 y 5) sobre el sustrato geológico (UE-3):

UE-1. Nivel de escombros (conteniendo plásticos, ladrillos, etc), con potencia de c. 1'90 m, con topografía ataludada al Oeste, entre la c/ Fortaleza Alta y el muro de contención UE-5. Relleno sobre UEs 2, 2i, 4 y 5. Datación: siglo XX.

UE-2. Zahorra anaranjada conteniendo restos de basuras (plásticos, ladrillos, etc.), apisonada y nivelada con la horizontal a techo. Relleno sobre UE-2i. Datación: siglo XX.

UE-2i. Interfaz de excavación sobre la roca del sustrato (UE-3). Datación: siglo XX.

UE-3. Roca caliza. Sustrato geológico. Datación: Era Terciaria.

UE-4. Nivel de caliza disgregada de c. 1'40 m de potencia. Relleno bajo UE-1. Sobre UEs 3 y 5. Datación: siglo XX.

UE-5. Muro de contención de mampostería trabada con cemento. Presenta frente ataludado hacia c/ Fortaleza. Datación: siglo XX.

LAMINA 1. VISTA GENERAL DE LA ACTUACIÓN EN CALLE FORTALEZA, CON INDICACIÓN DE UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS

La secuencia estratigráfica, por tanto, se inicia en la roca del sustrato, que fue recortada para el acondicionamiento tanto de la calle Fortaleza Alta como de la contención de tierras sobre la acera oriental de c/ Fortaleza, generando la interfaz UE-2i y levantándose el muro UE-5. Entre ambas se realiza un primer relleno con restos del picado de la roca (UE-4), equivalente en su función a UE-2, de nivelación sobre la roca, ambos finalmente amortizados por UE-1, que recupera la topografía en cuesta entre ambas calles apoyando sobre el muro UE-5.

FIGURA 2. DIAGRAMA ESTRATIGRÁFICO EN C/ FORTALEZA

Los trabajos en la **Puerta Real** se iniciaron mediante el picado del pavimento y su base de hormigón al exterior de la misma. Este nivel pavimentario cierra a techo una zanja abierta en 2011 que alcanzó c. 1 m de profundidad, y donde se introdujeron diversas instalaciones. El vaciado de la misma para insertar los tubos actuales removió una capa de áridos (relleno de 2011) y parte de las estructuras de cubrición de las instalaciones previas. En ningún caso se alcanzaron niveles estratigráficos anteriores.

Al interior de la misma Puerta, bajo los niveles de pavimento/escaleras, se apreció una gruesa capa de hormigón sobre mallazo de hierro, a su vez sobre capa de arena que protegía dos tubos de hierro de gran diámetro (suministro de agua). Tanto en esta zona como en la exterior se profundizó entre c. 50-70 cm. En este caso, los nuevos tubos se instalan directamente sobre los de suministro mencionados.

LÁMINA 2. EXTERIOR DE PUERTA REAL. PICADO DEL PAVIMENTO.

LÁMINA 3. INTERIOR DE PUERTA REAL. FINAL DEL ZANJEADO.

La Diligencia de Finalización firmada en visita del día 13 de mayo de 2015 por D. José Antonio Teba Martínez, inspector de la Delegación Territorial, estableció que se había cumplido con la Resolución de Autorización y con los criterios establecidos por la Secretaría General de Cultura, así como que se habían conseguido los objetivos planteados en el proyecto inicial. No procedía, por tanto, según la referida diligencia, aplicar el protocolo de bienes muebles ni se consideraron necesarias otras medidas correctoras, dados los resultados negativos de la excavación.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.

RUIZ GARCÍA, P. (2011). *Vélez-Málaga. Entre Murallas y Barreras*. Ayuntamiento de Vélez-Málaga.

PIES DE LÁMINAS Y FIGURAS

FIGURA 1. UBICACIÓN DE LAS ZONAS DE ACTUACIÓN SOBRE ESQUEMA DE LAS FORTIFICACIONES DE VÉLEZ-MÁLAGA (MODIFICADO DE RUIZ, 2011: 49): 1. Fortaleza, 2. Puerta Nueva, 3. Barbacana del Arrabal, 4. Puerta Real, 5. Puerta de Antequera, 6. Muralla siglo XVI, 7. Torre del Espolón, 8. Barbacana de la P. de Antequera, 9. Puerta de Granada y barbacana. ZONAS DE ACTUACIÓN: a. Zanja (no ejecutada), b. Centro de transformación, c. Zanjas y rampa.

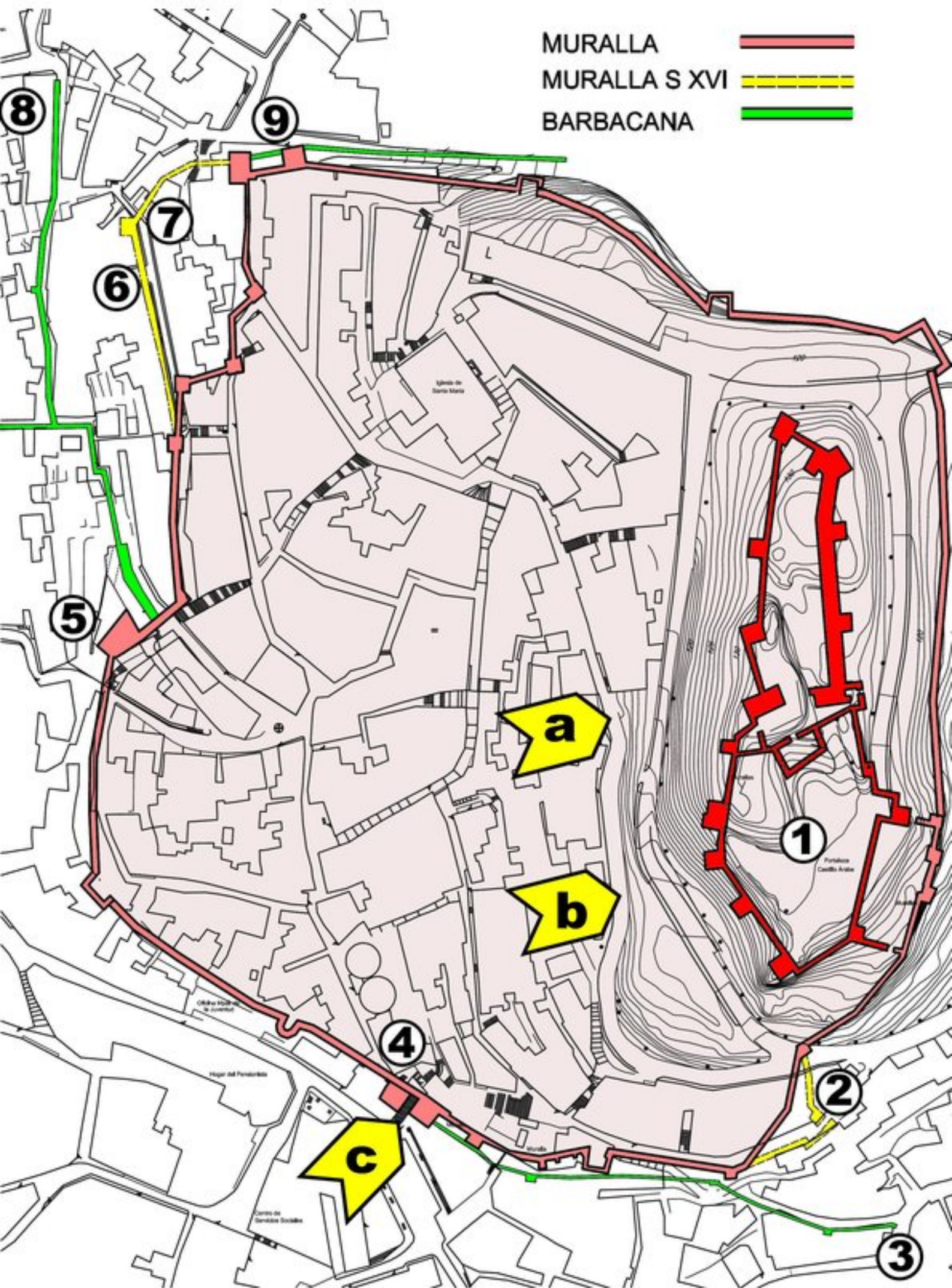
FIGURA 2. DIAGRAMA ESTRATIGRÁFICO EN C/ FORTALEZA.

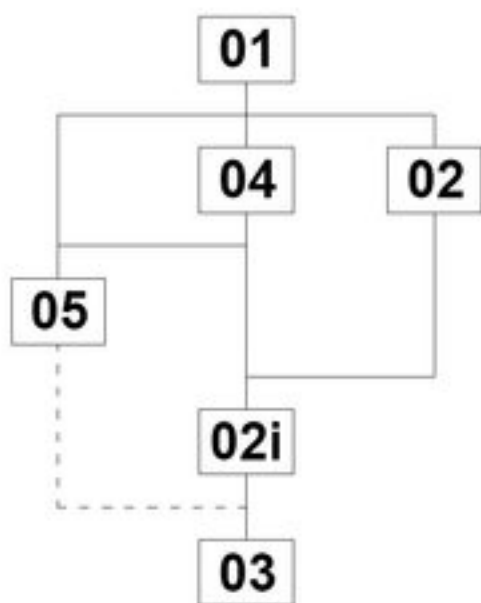
LAMINA 1. VISTA GENERAL DE LA ACTUACIÓN EN CALLE FORTALEZA, CON INDICACIÓN DE UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS.

LÁMINA 2. EXTERIOR DE PUERTA REAL. PICADO DEL PAVIMENTO.

LÁMINA 3. INTERIOR DE PUERTA REAL. FINAL DEL ZANJEADO.

MURALLA 
MURALLA S XVI 
BARBACANA 





Relleno	CONTEMPORÁNEO
Rellenos	
Muro	
Excavación	
Caliza	GEOLÓGICO





