

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2016

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA: CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRA EN CALLE GRANADA, SAN LAUREANO Y CALLEJÓN HUERTO DEL AGUA DE BORNOS (CÁDIZ).

CONCEPCIÓN JIMÉNEZ PÉREZ

LUIS AGUILERA RODRÍGUEZ

Resumen: Reflejamos los resultados de la actividad arqueológica realizada como consecuencia de la instalación de una red de distribución subterránea de media tensión, cuyos resultados han constatado una secuencia estratigráfica que abarca desde el siglo XVII al siglo XX.

Abstract: We show the results of archaeological activity carried out as a result of the installation of a network of underground medium voltage distribution, the results have found a stratigraphic sequence spanning from the seventeenth century to the twentieth century.

ANTECEDENTES

Las obras que han generado la actividad arqueológica son consecuencia de la Resolución emitida con fecha del 22/02/2016 (Expediente nº A-34/16 (1086)) para las Calles Granada- San Laureano y Callejón del Huerto del Agua por lo cual, se informa que la comisión Provincial de Patrimonio Histórico, ha emitido el siguiente dictamen: *“se establece como medida cautelar para la correcta protección del Patrimonio Histórico, la realización de un control arqueológico de movimientos de tierra [...]*

hasta la cota de afección en profundidad de la obra a realizar o alcanzar el nivel geológico”.

Según el proyecto de obra se trata de una red de distribución subterránea de media tensión, con origen en la calle Río Guadalete, continuando por la calle Granada, San Laureano y Callejón del Huerto del Agua (Fig. 1).

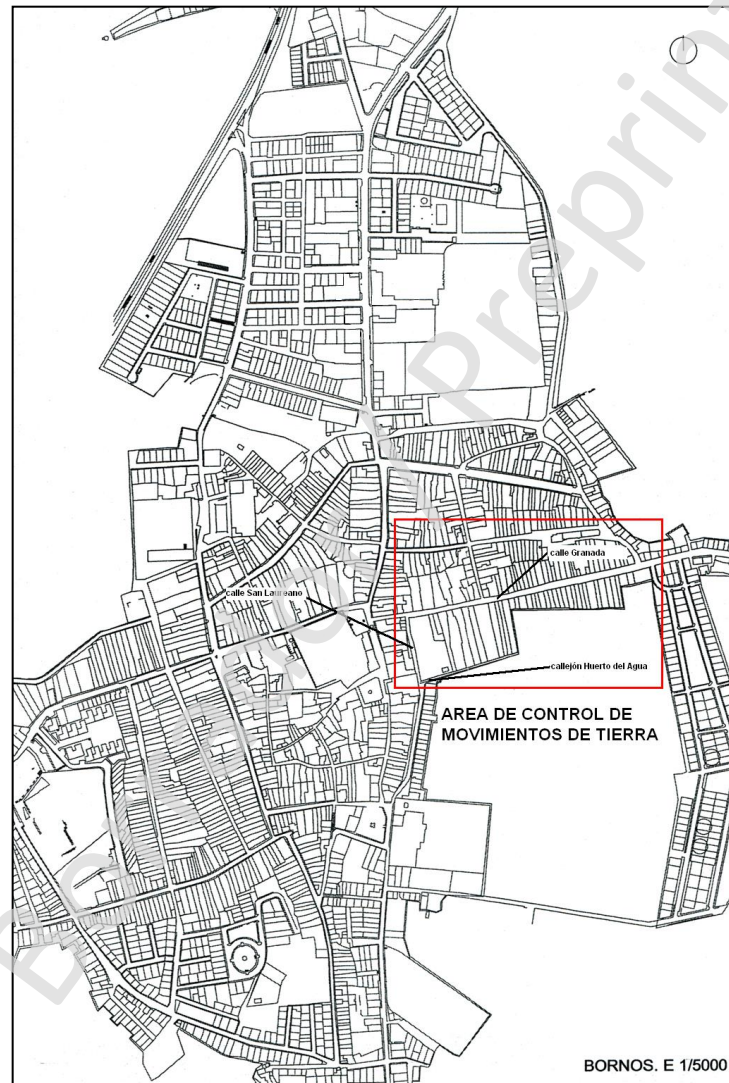


Figura 1. Localización del área estudiada.

El sistema de canalizaciones se ha ejecutado dentro de terreno de dominio público y su trazado ha sido paralelo a la línea de fachada de las casas, excepto a la

altura de la confluencia de la calle Granada con la calle Cruz y Traviesa, donde éste se traslada a la fachada derecha como consecuencia de la aparición del sistema de canalización de aguas fecales, que impedía el avance del trazado primario. Se abrió, según el proyecto de obra civil, una zanja vertical de una anchura de 0'60 m por una profundidad de 1'20 m.

La actividad arqueológica preventiva que solicitamos y que ha consistido en un control de movimientos de tierra en las calles Granada, San Laureano y Callejón del Huerto del Agua ha cumplido los objetivos y los puntos que se especifican a continuación:

1. Determinar la secuencia estratigráfica del recorrido de la red de distribución subterránea y los diversos momentos culturales que pudieran darse.
2. Documentar la existencia de elementos materiales muebles relacionados con los diferentes niveles estratigráficos y su encuadre en épocas históricas.
3. Identificar la relación estratigráfica dentro del recorrido de la red subterránea con el exterior del conjunto de la villa medieval y el proceso de urbanismo posterior.
4. Contribuir al conocimiento del desarrollo histórico del núcleo urbano de Bornos.

DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ACTUACIÓN

El sector (Fig. 1) donde se encuadran las calles Granada, San Laureano y Callejón del Huerto del Agua están dentro de la delimitación del Conjunto Histórico. Por ahora existen algunas referencias históricas y datos dispersos sobre el área, pero ningún estudio histórico ni arqueológico en profundidad que evalúe el potencial de la zona, ya que en un momento dado ésta formó parte del exterior de la Villa medieval con una cronología, no documentada, del siglo XIII.

Este área hasta el momento ha contado con pocos estudios de otro tipo como puedan ser arquitectónicos o artísticos (Iglesia Santo Domingo de Guzmán y calle Granada), pero no antropológicos o etnográficos como pudieran realizarse en el propio huerto existente hoy en día con una cronología del siglo XVI en adelante.

TRABAJOS ARQUEOLÓGICOS

Dado que la cota a la que se ha rebajado el terreno ha sido entre los 0,70 y 1,20 metros, la modalidad de actividad arqueológica seguida ha sido la de Control de Movimientos de Tierra. Para el desarrollo de esta actividad se han llevado a cabo dos procesos:

-Trabajo de gabinete. En este proceso se llevan a cabo el tratamiento de mapas, documentación gráfica (fotografías) y documentación histórica. Ésta última consiste en la recopilación de cualquier información que nos permita poder ofrecer una valoración crono-histórica del área de estudio. Para ello se consultarán todas aquellas fuentes bibliográficas (síntesis históricas antiguas o modernas, artículos científicos, etc.), como documentales (tesis, trabajos de investigación, archivos, entre otras).

-Trabajo de campo. Ha consistido en el control visual a pie de obra del rebaje de una zanja de 0,60 metros de ancho por una profundidad que ha oscilado entre los 0,70 y 1,20 metros, dependiendo de la cota de obra prevista. La apertura de la zanja (Lám. I) se ha realizado por medios mecánicos y por niveles artificiales de 20 cms. como consecuencia de que, al ir pegada a la fachada de las casas, el proceso de rebaje tenía que ser muy preciso para no fracturar el sistema de desagüe de las viviendas.

Todo el proceso de trabajo arqueológico se ha documentado gráficamente a través de fotografía y dibujo estratigráfico donde era necesario.

Los resultados del rebaje han constatado una secuencia estratigráfica que abarca desde el siglo XVII al siglo XX y que ha permitido comprobar que la calle Granada se conforma a partir del siglo XVII, así como la calle San Laureano y esquina Huerto del Agua, aparecen elevadas de cota de altura por un nivel de vertidos de cronología incierta. Durante el proceso de control arqueológico se han detectados algunos fragmentos cerámicos sin conexión cronológica.



Lámina I: Detalle los trabajos de apertura de la zanja.



Lámina II: Detalle de la secuencia estratigráfica de la calle Granada.

Estratigrafía de la calle Granada (Fig. 2)

Se han observado en la intervención un total de 4 unidades estratigráficas, de ellas un nivel corresponde al depósito geológico sin inclusión de niveles arqueológicos, y las otras tres pertenecen a una fase histórica con distintas cronologías.

El desarrollo estratigráfico, de muro a techo, aparece en una secuencia a partir del estrato geológico compuesto de arcillas marronáceas y verdosas con componentes arenosos de color rojizo y algunas facies de gravillas que se observan a lo largo del recorrido, formando parte del sistema de depósitos correspondiente al pleistoceno (terrazas fluviales). También a una cota más alta en el recorrido de la calle aparecen niveles margosos blanco amarillentos (mioceno superior) que conformaría la unidad 4.

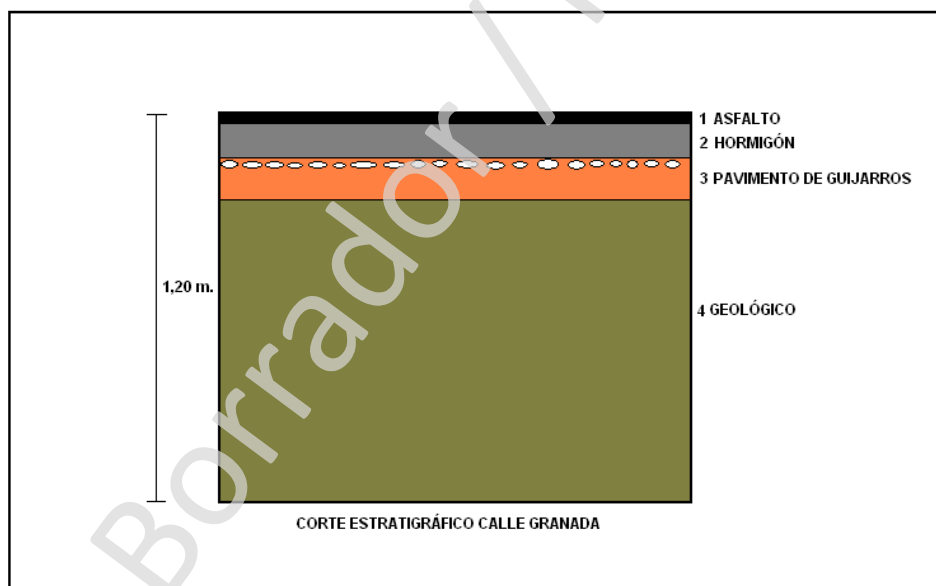


Figura 2: Secuencia estratigráfica calle Granada.

Sobre este paquete se desarrolla el siguiente estrato que corresponde a un nivel terroso compactado con inclusión de algunos restos de fragmentos cerámicos mezclados dentro de la matriz terrosa en mayor o menor proporción según se observan a lo largo del recorrido de la zanja, estos corresponde a diversos tipos aunque predomina en un

porcentaje alto los fragmentos de cerámica común, vedríos y, ocasionalmente, algún pequeño fragmento de tegulae, correspondientes a diversas topologías y cronologías. Situado sobre este nivel se asienta el enchinado de la calle a base de guijarros de diversos tamaños entre los 10 y 20 centímetros (Lám. II), y además se observa en diversas partes del recorrido reparaciones así como pérdida del mismo generando estos dos niveles la unidad 3. Esta unidad queda amortizada por las unidades 1 y 2 que cerrarían la secuencia histórica tanto de finales del siglo XX como contemporánea.

Unidades estratigráficas de la Calle Granada. (Fig. 2)

U.E. 1. Pavimento de asfalto de 10 centímetros. Cronología: Siglo XX.

U.E. 2. Nivel de hormigón y guijarros, de unos 20 centímetros de potencia y que forman parte de la cimentación de pavimento de asfalto. Cronología: Siglo XX.

U.E.3. Pavimento de guijarros sobre base preparada de tierra compactada para instalación del mismo de unos 20 centímetros. Cronología: Siglos XVII-XVIII.

U.E. 4. Nivel geológico. Cota: 1,20 m. Cronología: Pleistoceno.

Estratigrafía calle San Laureano esquina Callejón Huerto del Agua (Fig. 3 y Láms. III y IV)

La calle San Laureano es una calle transversal a la calle Granada y la conecta con la Plaza y el Convento de San Francisco y a su mitad del recorrido es trasera de la Parroquia de Santo Domingo de Guzmán. Esta calle presenta una estratigrafía diversa.

Por un lado, se observan 3 unidades estratigráficas, presentando esta primera parte de la calle de muro a techo lo siguiente. Un estrato de tierras negras o de bujeo, muy limpias de entre 60 a 70 centímetros que documenta la unidad 3. Directamente sobre este suelo de cultivo aparece representada en esta secuencia una capa de sub-base amarilla, que corresponden a materiales miocénicos (areniscas) cuya función es servir

de soporte de la capa de asfalto que seguidamente se superpone a esta, y que representan a las unidades 2 y 1, respectivamente.



Lámina III: Detalle los trabajos de apertura de la zanja en Callejón del Agua



Lámina IV: Detalle de la secuencia estratigráfica de la calle San Laureano.

Por otro lado, en la segunda mitad de esta calle esquina con el Callejón Huerto del Agua, aparecen también representadas las unidades 1 y 2 con el mismo desarrollo en

este tramo, salvo que en algunos puntos -a mitad de la calle- la unidad estratigráfica 2 adquiere una potencia mayor (sub-base de arenisca) por hundimiento de la calle y posterior reparación del pavimento (Láms. VII y VIII). Debajo aparece un nivel de vertidos que recorre este tramo, entre los que destacan materiales pétreos, guijarros de gran tamaño, material de fábrica de muros como ladrillos, restos de sillarejos, fragmentos de tejas, restos cerámicos, incluso restos con cronología del siglo XX etc., con una potencia de 60 y 70 centímetros y que representa a la unidad 3.

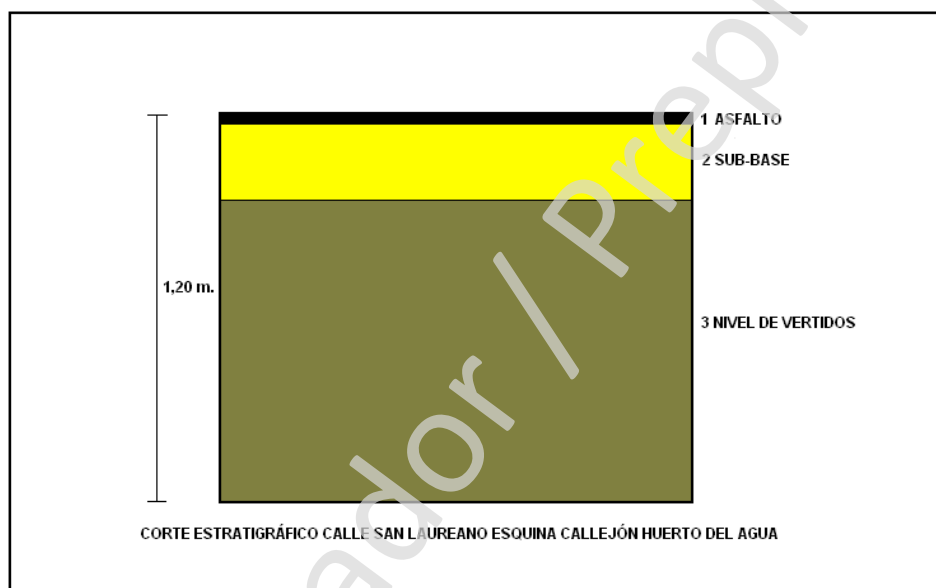


Figura 3: Estratigrafía de la calle San Laureano esquina Callejón Huerto del Agua.

Hemos de señalar, que la unidad 3 es un nivel de colmatación de parte de la calle San Laureano y Callejón del Huerto del Agua que no es único, ya que este mismo proceso aparece también reflejado en la **Plaza del Ayuntamiento y calle San Sebastián, donde lo pudimos visualizar, en parte, como reflejo de las obras del plan Profea (:::)** que se llevaron a cabo entre el año 2012 y 2013 (diciembre-mayo) sin ningún tipo de cautela arqueológica, siendo este sector precisamente de los más importantes del entramado medieval ya que se le relaciona con parte del recorrido

de la muralla de la Villa, estando además dentro del sector delimitado de la población declarado BIC con la categoría de Conjunto Histórico.

Esta actitud de control arqueológico en unas zonas sí y en otras no, afecta negativamente al patrimonio de Bornos que conlleva a una pérdida de información estratigráfica. No se entiende la paradoja de cómo en el 2012 aparecía en la prensa (:::) con gran bombo la restauración del jardín del Conjunto Castillo-Palacio de los Ribera, y a su vez se ejecutaba sin ningún tipo de control la obra de remodelación de la Plaza y de la Calle San Sebastián en la propia puerta del Palacio de los Ribera.

Unidades estratigráficas. (Fig. 3 y Lám. IV)

U.E. 1. Pavimento de asfalto de 10 centímetros. Cronología siglo XX.

U.E. 2. Nivel de sub-base de areniscas miocénicas de 20 a 30 centímetros de grosor en el recorrido de la calle excepto puntualmente la zona afectada por hundimiento de la calle donde alcanza hasta los 60 centímetros. Cronología siglo XX.

U.E. 3. Estrato de vertidos para colmatación de la calle con inclusión de diversos materiales de entre 60 y 70 centímetros de potencia y muy compacto, presenta diversas coloraciones. Cronología siglo XVIII-XX.

VALORACIÓN DE LOS RESULTADOS

La secuencia observada en la calle Granada ha aportado un total de 4 unidades estratigráficas, obtenidas durante la apertura de la zanja para la instalación de una línea subterránea de media tensión para suministro eléctrico. Este estudio estratigráfico nos indican y refuerza los datos de estudios arquitectónicos de los edificios existentes hoy en día y de la creación de esta calle dentro del entramado urbano de época moderna y de un momento cronológico entorno a los siglos XVII-XVIII, hasta llegar al siglo XX

donde queda amortizada por una capa de hormigón y asfalto que pervive hasta estos momentos. Durante el proceso de excavación se han documentado estructuras de drenajes habilitadas en diferentes momentos que generalmente parten de los vanos de entrada a las casas, estas presentan diversas morfologías, casi todas encuadradas ya en el siglo XX, por modificación de las anteriores y en algunos casos de reutilización con inclusión en las atarjeas de tubos de PVC. Solo hemos documentado un modelo que creemos estaría en la línea de las de cronología de época moderna, relacionada con la Iglesia de la Resurrección. Ésta aparece en el lado izquierdo de su fachada con dirección oblicua al eje de la calle a una profundidad de 0,33 m. indicando su relación con la Unidad Estratigráfica 3. Su fábrica es de ladrillos (24x14x7 cm.) y lajas de piedra arenisca (8 cm. de grosor) que formarían parte de su cubrición con una altura de 0,40 m. y un ancho de 0,60 m. en su exterior, por 0,31 x 0,31 m. en el interior. Esta atarjea formaría parte del sistema de drenaje del edificio religioso.

La secuencia en la calle San Laureano esquina Callejón Huerto del Agua nos señala, por un lado, la posibilidad de que ésta formara parte del área Huerto del Agua, al aparecernos los niveles de vertisoles, suelos de cultivo típicos de esta zona. Por otro, que el nivel de colmatación de esta calle que, por ahora desconocemos su cronología con exactitud, es un hito a tener en cuenta que refleja el proceso de elevación de cotas de calles dentro de la población y en un sector tan cercano como es la plaza del Ayuntamiento y Calle San Sebastián, solo separado por la iglesia y las cuadras, de la calle San Laureano.

BIBLIOGRAFÍA

-E. DE LOS RÍOS MARTÍNEZ, Catálogo Arquitectónico de la Villa de Bornos. Ayuntamiento de Bornos. Bornos.1990. Inédito.

-E. DE LOS RÍOS MARTÍNEZ, La arquitectura civil, doméstica y religiosa de la Villa de Bornos. Jerez de la Frontera. 2010.

-MORENO ORTEGA, F., Separata de Canalizaciones MT del Proyecto de Red subterránea de media tensión para suministro eléctrico a edificios de viviendas y locales, emplazados en C/ Río Guadalete y C/ Huerto del Agua. Bornos (Cádiz). Diciembre, 2015.

-Plan General de Ordenación Urbana de Bornos. Ayuntamiento de Bornos. Bornos. 2006.

Borrador / Preprint