

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2014

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT



ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA REALIZADA EN LAS CALLES PRINCESA Y BERMEJA

Datos básicos de la actividad arqueológica

Director/a

RODRIGO ÁLVAREZ GONZÁLEZ

Provincia

Málaga

Municipio

Marbella

Ubicación

C/ Princesa y c/ Bermeja

Autoría

RODRIGO ÁLVAREZ GONZÁLEZ

Resumen

Debido a las obras nuevas de saneamiento realizadas en la c/ Princesa y la c/ Bermeja de Marbella, hubo de realizarse un seguimiento arqueológico de control de movimiento de tierra ya que el PGOU de dicha localidad las tiene protegidas con un tipo 3.

La secuencia estratigráfica identificada en ambas calles consiste en una serie de estratos muy claros superpuestos, secuencia que se repite a lo largo de todo el tramo en el que se ha realizado el trabajo. Así pues, la secuencia estratigráfica ha sido la siguiente:

U.E. 1: Estrato localizado justo debajo del pavimento. Se trata de una arcilla de color marrón y poca compactación. Aparecen restos materiales de época contemporánea tales como plásticos, ladrillos, etc. El grosor de este estrato desde la superficie comprende desde los 90 cm hasta los 30 a la altura de calle Bermeja.

U.E. 2: Inmediatamente debajo de la U.E. 1 se encuentra este estrato. Es un estrato geológico compuesto por una arcilla de color verdosa, muy compacto y de extrema dureza. Se conoce comúnmente como bizcornil y consiste en arenas pliocénicas fosilizadas. El grosor de este estrato desde la superficie oscila entre los 50 cm y el 1,6 m de profundidad.

U.E. 3: Estructura en negativo que rompe las dos UU.EE. anteriores. Rellena tanto de la mezcla de esos estratos como de otros restos usados en la construcción, tales como fibrocemento, tubos de hormigón, etc. El grosor de este estrato desde la superficie alcanza desde el 1,3 hasta los 2 m de profundidad.

U.E. 4: Son los trabajos de zanjeado en ambas calles, además de la eliminación de antiguos servicios de saneamiento y otras infraestructuras anteriores.

Así pues, debido a lo expuesto anteriormente, debemos acordar que los trabajos han resultado negativos en cuanto a la aparición de estructuras arqueológicas.

Abstract

Due to the gentrification of Princesa and Bermeja Streets, in Marbella, it had to be done an archaeological following because the PGOU of this city protects them with a type 3.

The stratigraphic sequence identified in both streets consists in a number of overlapped strata that it is repeated along the streets. So, the stratigraphic sequence is the next:

U.E. 1: This stratum is just below the pavement of the street. It is a type of brown and soft clay. The materials that appeared belong to the contemporary period, like plastics and glasses.

U.E. 2: Immediately under this last stratum it is the next one. It is a geologic stratum formed by green clay, very hard and extremely compacted. It is popularly called bizcornil and consists in fossilized pliocenic sands.

U.E. 3: Negative structure which breaks the last two strata filled with the mix of both strata and with others materials used in the construction in general, like tubes, plastics and so on.

U.E. 4: Formed by the works realized in the streets. It appears only contemporary items and rubbish.

So, due to the researches we have done, we have to say that the results are completely negatives.



Con motivo de la realización de las obras “Ejecución de nueva red de saneamiento en c/ Bermeja y c/ Princesa. T.M. Marbella, (Málaga)”, el Excmo. Ayuntamiento de Marbella solicitó a la empresa promotora de los trabajos, Hidralia S.A., la contratación de servicios arqueológicos al tratarse de una zona integrada en el área de protección arqueológica delimitada por el Excmo. Ayuntamiento de Marbella.

Ambas calles se localizan en el centro histórico de la ciudad de Marbella, zona contemplada por el PGOU del Excmo. Ayuntamiento de Marbella como de riesgo arqueológico, teniendo la categoría de **Tipo 3**. Dicha categoría de Tipo 3 queda integrada dentro del tipo denominado, en el reglamento de Actividades Arqueológicas en vigor (BOJA. 134, Sevilla 15 de julio de 2003, Decreto 168/2003 de 17 de junio) como actividades arqueológicas preventivas (art. 5). Se trata de aquellas que deben realizarse en cumplimiento de lo dispuesto en el art. 48 del Reglamento de protección y fomento del Patrimonio Histórico, aprobado por el decreto 19/1995, de 7 de febrero.

La intervención proyectada tenía como principales objetivos obtener un diagnóstico, desde el punto de vista arqueológico, del área afectada por la obra.

Al tratarse de un seguimiento o control arqueológico de movimiento de tierras, el técnico arqueológico ha estado presente durante todo el proceso de movimiento y extracción de tierra. El trabajo principal ha consistido en una vigilancia continuada a pie de obra. El objetivo principal de esta intervención era delimitar los posibles restos afectados por las distintas actuaciones ejecutadas durante el desarrollo de la obra.

La superficie total lineal afectada por la obra ha sido de unos 140 m y un total de 550 m². Mediante esta intervención se ha dotado a las calles Princesa y Bermeja de una serie de servicios básicos de los cuales carecía:

- 1.- Una nueva red de saneamiento.
- 2.-También se ha procedido a la sustitución de todas las acometidas procedentes de las viviendas con la creación de nuevos colectores en cada vivienda y la conexión de dichas acometidas a la red principal de saneamiento.
- 3.- Red de pluviales.
- 4.- Por último, una nueva red de abastecimiento de agua y electricidad por una parte, y de telefonía y alumbrado público por otra.

En cuanto al desarrollo de los trabajos arqueológicos se refiere, la actividad ha consistido en la aplicación de una serie de medidas consistentes en:

Se ha procedido a aplicar las medidas correspondientes a una zona tipificada como de **Tipo 3** dentro del área de protección del Excmo. Ayuntamiento de Marbella, consistente en una

intervención de carácter preventiva de control de movimiento de tierras.

Los trabajos de campo han consistido en un seguimiento de una máquina retroexcavadora con pala de carga frontal. El brazo utilizado para la realización de las zanjas poseía un cazo de dimensiones entre 0,20 m de ancho y 0,40 m de ancho en función de las necesidades de la obra. Así mismo se us  un cazo de limpieza en las fases iniciales del rebaje mecánico.

Durante todo el proceso de extracción de áridos ha habido un técnico arqueológico realizando un control visual del material extraído. Así mismo, se ha procedido a documentar los perfiles y a registrar la secuencia estratigráfica obtenida.

La fase de documentación ha consistido en un registro fotográfico de toda la actividad desarrollada en la obra concerniente a los trabajos arqueológicos, que ha consistido en fotografiar todo el proceso de extracción de áridos mediante la realización de zanjas. Junto al registro gráfico, también se ha procesado toda información obtenida en un cuaderno de campo en cual se ha reflejado la secuencia estratigráfica, composición de la tierra, posibles restos localizados y todo tipo de incidencias.

La secuencia estratigráfica identificada en las calles Princesa y Bermeja consiste en una serie de estratos muy claros superpuestos. Esta secuencia se repite a lo largo de todo el proceso de zanjeado de ambas calles conformando así una secuencia única e idéntica.

A continuación se procede a describir la secuencia estratigráfica identificada en ambas calles:

U.E. 1: Se trata de un estrato localizado inmediatamente debajo del pavimento existente. Está compuesto por una arcilla de tonalidad marrón, de carácter arcilloso-arenoso de poca compactación.

Se aprecian en este estrato restos materiales que se pueden adscribir a los trabajos de infraestructura anteriores. Se identifican restos de ladrillos, piedras de mediano tamaño y algunos fragmentos de tejas. Tamb n son frecuentes restos plásticos tales como restos de tubos provenientes de pequeñas reparaciones de averías del abastecimiento de agua y toda clase de materiales constructivos.

Según los restos identificados, se podría adscribir sin ninguna clase de dudas este estrato a un periodo reciente que abarcaría desde mediados del siglo XX hasta la actualidad. Por tanto, se trataría de un estrato resultante de los primeros trabajos de infraestructura llevados a cabo en ambas calles para dotarlas de servicios de saneamiento y abastecimiento de agua.

Las dimensiones alcanzadas por esta unidad en calle Princesa alcanzan los 90 cm de espesor. Estas dimensiones se van reduciendo hasta alcanzar los 30 cm en calle Bermeja.



U.E. 2: Inmediatamente debajo de la U.E. 1 se localiza la U.E. 2. Se trata de un estrato geológico. Está compuesto por una arcilla de tonalidad verdosa, de carácter arcilloso-limoso muy compacto y de extrema dureza. Este tipo de tierra es conocida en el entorno como *bizcornil* (biocalcarenitas) y consiste en arenas pliocénicas fosilizadas.

En este estrato no se observan restos de actividad antrópica, no localizándose restos materiales de ninguna clase.

Las dimensiones de este estrato han variado en función de la profundidad alcanzada por los trabajos de zanjeado. En calle Princesa, las dimensiones de este estrato alcanzan una profundidad de unos 50 cm. En calle Bermeja, por el contrario, alcanzan 1,60 m de profundidad.

U.E. 3: La secuencia estratigráfica se completa con la U.E. 3 que rompe las dos unidades anteriores. Está compuesta por una amalgama de tierra consistente en la unión de la U.E. 1 y U.E. 2 junto con abundantes restos de infraestructuras tales como restos de tubo de hormigón, restos de tubo de fibrocemento, aportaciones de áridos utilizados en las distintas intervenciones con objeto de solventar averías y toda clase de restos plásticos.

Estos tres estratos identificados durante la intervención arqueológica se han visto afectados por los trabajos de zanjeado para la dotación de nuevos servicios en ambas calles. A continuación se procede a describir la última U.E. resultante de los trabajos acometidos en la obra.

Las dimensiones de este estrato abarcan desde la superficie hasta la base de la zanja. En el caso de calle Princesa alcanza 1,30 m de profundidad y en el de calle Bermeja llega a superar los 2 m de profundidad.

U.E. 4: La compone los trabajos de zanjeado acometidos en ambas calles. Consiste en la extracción de la tierra que compone tanto la U.E. 3 como parte de la tierra que conforma la U.E. 1 y la U.E. 2 así como el material de carácter antrópico registrado en ellas. Las principales actuaciones consistieron en la eliminación y extracción de los antiguos servicios de saneamiento y agua tales como pozos, tubos de hormigón, tubos de fibrocemento, etc. Durante esta fase se procedió a la demolición y extracción de varios pozos y colectores obsoletos y en un estado de deterioro muy avanzado.

En este proceso de sustitución de servicios se pudo comprobar las numerosas filtraciones de aguas residuales presentes en todo el recorrido conformado por la red de saneamiento.

Todo el material extraído en los trabajos de zanjeado fue sustituido por la aportación de nuevos áridos formados por grava de distinta granulometría y arena.

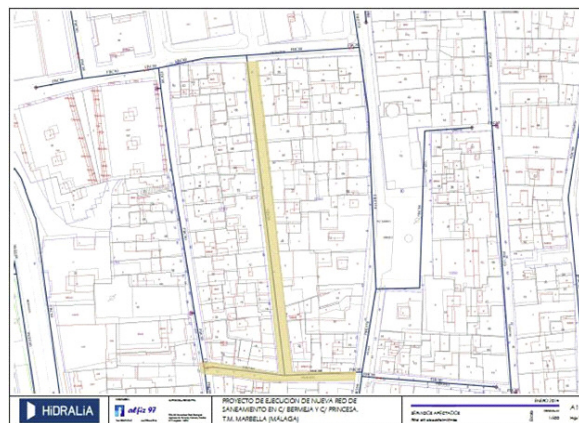
Los resultados obtenidos en la intervención arqueológica preventiva "Control de movimiento de tierras en la ejecución de nueva red de saneamiento en c/ Bermeja y c/ Princesa. T.M. Marbella, (Málaga)" han sido **negativos**.

No se han localizado restos materiales ni estructurales de ningún periodo histórico. El  nico nivel no alterado con presencia antrópica es la U.E. 1 que presenta restos de actividades contemporáneas relacionadas con introducción y mejora de infraestructuras.

Ante los datos obtenidos, solo se puede concluir que en toda la superficie abarcada por los trabajos de extracción de áridos no ha habido actividad antrópica previa al s. XX ni presencia de restos arqueológicos.

Índice de imágenes

Ubicación



Composición de la U.E. 1. Calle Princesa.



Secuencia estratigráfica calle Princesa. U.E. 1 superior, U.E. 2 inferior.



Índice de imágenes

Composición de la U.E. 3. Calle Bermeja.



Extracción de la U.E. 3. Calle Bermeja.



Cubrición de los nuevos servicios de pluviales con aporte de áridos. Calle Bermeja.



Índice de imágenes

Realización de zanja para los servicios de saneamiento en *bizcornil* (biocalcarenitas) o U.E. 2. Calle Princesa.



Secuencia estratigráfica identificada en calle Bermeja. U.E. 1 (superior) y U.E. 2 (inferior).

