

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA

2010

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA: CONTROL ARQUEOLÓGICO DE MOVIMIENTOS DE TIERRA EN EL ENTORNO DE LA IGLESIA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ENCARNACIÓN DE MOTRIL (GRANADA).

M^a Reyes Ávila Morales

Inmaculada Rodríguez García

Esther Moragas Moure

Resumen:

En este informe se exponen los resultados del Control arqueológico realizado en el entorno de la Iglesia de Nuestra Señora de la Encarnación de Motril (Granada).

Abstract:

In this document we are exposed the results of the archeological control in the vicinity of the Church our Lady of the Incarnation on Motril (Granada).

CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA E INMUEBLES ANEXOS EN LOS QUE SE INSCRIBE LA ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA

► Iglesia de la Encarnación:

La construcción de esta iglesia, a modo de fortaleza, ha pasado por diferentes fases desde su comienzo en el siglo XVI. Tiene una orientación este-oeste, con nave central y crucero a base de ladrillo y mampostería, y caracterizado además por la añadidura de diversas dependencias, dotándola de un aspecto algo irregular. Estaba rodeada de torreones, murallas, fosos y casamatas.

La nave central está cubierta por bóvedas de aristas y la de crucero con bóveda de cañón. Actualmente la conforman además tres torres y tres puertas, y su estilo constructivo va desde el inicial mudéjar, gótico final, renacentista y finalmente el barroco del siglo XVIII.

Se edificó sobre un pequeño promontorio, aprovechando la antigua mezquita *Axemia Alixara* allí ubicada. Contaba en esta primera obra tan sólo con la nave central, de estilo mudéjar, que incluía seis capillas y su sacristía al pie de la nave, en el testero norte. En el exterior el peso de la bóveda de la nave central descansa en unos contrafuertes. En los tejados de las naves se construyeron unos parapetos con troneras.

La puerta principal estaba ubicada en el testero oeste (actual coro) dando salida a un pequeño compás desde el que se bajaba por una escalinata hasta una estrecha calle paralela a la Rambla del Manjón. Un lienzo de muralla que cubría la fachada de la Plaza Mayor seguía hasta el testero oeste con un rastrillo y dos torreones en la puerta y un puente levadizo con un pequeño foso. En el testero norte, probablemente entre la fachada y la muralla que rodeaba la villa, habría otro foso de más magnitud.

Se aprovechó el minarete de la citada mezquita para construir la torre de la iglesia con su campanario, que resultó de poca altura y mala factura; y también se usaron las antiguas criptas para usarlas como almacén donde resguardar armas y provisiones, y posiblemente se usaran para labrar a partir de ellas túneles subterráneos con el fin de facilitar una huida en caso de ataque.

En 1530 se construyó una torre nueva en la parte izquierda del testero oeste y allí se trasladaron las campanas, usándose entonces la antigua como sitio de vigilancia y denominándose a partir de entonces Torre de la Vela.

De 1566 a 1577 se realiza una ampliación frente a la Plaza de España, por necesidad de nuevo de la creciente población, consistente en una Capilla Bautismal y un atrio abierto. Esta nueva construcción estaría ubicada en la actual explanada de la iglesia y el jardín de la casa parroquial.

Entre 1603 y 1620 se procede a la construcción del crucero de la iglesia y de diversas dependencias como cuatro capillas colaterales al altar Mayor y un atrio y otras instalaciones en la parte norte.

En 1770 se enterró el compás y la escalinata de la antigua entrada de la iglesia, convirtiéndose esta zona en huerto y llevándose el cancel a la nueva puerta del lado norte. Además, se taparon las troneras que defendían la antigua entrada desde la Torre de la Vela. En este siglo queda por destacar las fuertes lluvias que afectaron al templo en 1783, y que obligaron a su reparación en algunas zonas, lo que minó su economía considerablemente, a lo que contribuyeron también otros motivos.

El terremoto que tuvo lugar en 1804 afectó, entre otras zonas, a la torre oeste de la iglesia, el baluarte del testero del coro y la estructura construida sobre la Torre de la Vela. Ya en 1805 se comenzaron a arreglar los desperfectos causados por el terremoto, que no concluirían hasta 1827, con la nueva construcción de otra torre adosada a la anterior.

No hay que olvidar que, en el período de ocupación francesa de 1808 a 1813, sufrió el expolio francés de muchas de sus obras y documentos.

Debido a la precaria situación económica de la iglesia, en el año 1852 se suprimió la Colegiata y ya en 1888 se cambiaría la solería del templo por la existente en la actualidad.

Durante la guerra civil española esta iglesia volvería a recuperar su labor de fortaleza, usándose entre 1936-37 como dependencia militar. Tras la guerra, se restauró lo necesario, pero la cripta de la Capilla de los Dolores y la de la nave central se siguieron usando de almacén de munición, con la consecuencia de que el 21 de enero de 1938 explotó un polvorín en la Capilla de los Dolores que destruyó por completo la nave de crucero, salvándose casi intacta la nave central. Regiones Devastadas se encargó de la pronta restauración de la iglesia, respetando la forma del crucero y reaprovechando además como material parte del antiguo destruido.

En la entrada de la Plaza de España se derribó la antigua capilla bautismal, el atrio y la capilla de San Juan Nepomuceno, quedando la actual puerta mudéjar a la vista. También se derribó el atrio del lado contrario, en la otra puerta, la cual se rehizo totalmente nueva, a semejanza de la antigua puerta del testero del coro.

El sitio que ocupaban las capillas de los Dolores y del Nazareno se dejaron para jardines, y en 1973 se restauró la parte de encima de la Sacristía, arreglándose el suelo y la escalera de subida.

► **Antiguo Recinto amurallado de Motril:**

El trazado de la muralla comenzaría en la Rambla del Manjón, continuaba por la parte trasera de la iglesia Mayor, hacia la calle Cardenal Belluga, Postigo de Beas, calle Catalanes, Plaza de los Jardinillos, Borde de la Acequia, Horno Nuevo, volviendo para cerrar nuevamente en la Rambla Manjón. Diversos fragmentos de esta muralla se han descubierto en la parte baja de la calle Catalanes (antigua calle Muralla), concretamente en la zona de la Plaza Jardinillos.

Esta muralla constaba de dos puertas principales (una con una estrecha arcada y una ermita y la otra con dos torreones) y dos postigos secundarios (de Beas y del Toro). Todos estos postigos y puertas se comunicaban entre ellos y con el exterior por subterráneos para facilitar una necesaria fuga.

La muralla fue derruida en algunos tramos por orden de los Reyes Católicos en 1499, teniendo que volver a reconstruirse por Carlos I a partir de 1528 por los ataques más o menos frecuentes de los piratas berberiscos.

En el siglo XIX se produce en la ciudad un gran desarrollo demográfico con la consiguiente destrucción de sus murallas, puertas y postigos.

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA

Este proyecto diferencia una serie de zonas en el entorno de la Iglesia de La Encarnación de Motril, cada una con características propias y con actuaciones arquitectónicas de diferente tipo:

PLAZA OESTE:

Corresponde a la antigua plaza y entrada oeste de la iglesia, hoy día cerrada. Este solar posee un área de 389,40 m²; se encuentra rodeado por dos medianerías, una que da a un bloque de viviendas en la zona oeste hecho con bloques de hormigón y la segunda da a la vivienda situada en el lado sur, es un antiguo muro de tapial. El muro que separa el solar con la Calle Amnistía está fabricado con tapial y se encuentra en mal estado.

En esta zona se llevó a cabo una intervención arqueológica mediante sondeos en la que fueron documentados estructuras del siglo XVI: se trata de un aljibe y un suelo de ladrillos. Este suelo podría además corresponder en parte a la plaza de armas que Tomás de Aquino y Mercado, a mediados del siglo XVII, relata en sus crónicas.

En esta misma intervención fueron también localizados, correspondiente a los siglos XVII-XVIII, dos suelos empedrados que cubren el suelo de ladrillo, además de evidencias acerca del uso del sector como huerta una vez inutilizada la puerta de acceso a la iglesia a partir de 1761.

PLAZA NORTE:

Este sector, con unas dimensiones totales de 512,23 m², contará con dos actuaciones, una correspondiente a la zona de la plaza de la Iglesia ubicada en la Calle Cardenal Belluga, que actualmente se encuentra en muy mal estado, ya que los árboles plantados han levantado la solería, constituyendo un peligro para el tránsito diario. Además, la altitud de dichos árboles impide ver en toda su magnificencia la fachada norte de la Iglesia y sus raíces están produciendo graves humedades a las capillas que dan a esta zona debido a que su situación está a una cota inferior a la de la plaza. Por estos motivos, esta parte de la plaza está en desuso, con su consiguiente degradación.

La otra actuación se sitúa en la plaza norte de la Iglesia, caracterizada por un entramado de escalones que constituye una barrera arquitectónica para los transeúntes. La solería existente

no es acorde con el entorno del edificio y no existen elementos de desagüe ni saneamiento además de una iluminación y uso del espacio inadecuados.

Se pretende por tanto un cambio de la solería actual, la renovación del mobiliario urbano, la iluminación correcta de la fachada de la iglesia y, en la parte correspondiente a la Calle Cardenal Belluga, la eliminación de los árboles y su sustitución por palmeras con otras especies vegetales menos agresivas con el entorno.

Esta remodelación permite así una visión global de toda la fachada norte de la Iglesia y un uso adecuado del espacio.

DESARROLLO Y RESULTADOS DE LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA

a) Control arqueológico de la zanja de pantallaje para un jardín vertical y las actuaciones en el solar adyacente a la Iglesia de la Encarnación

Para poder iniciar la intervención sobre el solar colindante a la fachada oeste de la Iglesia de la Encarnación, la máquina derrumba parte del muro que cierra el solar donde se encuentran los restos arqueológicos y desbroza el terreno afectado en el entorno de la Iglesia.

Posteriormente al desbroce de la cubierta vegetal, se inicia el rebaje, con la pala mecánica, de una zanja de 2'50m de ancho y 0'80m de profundidad, para la cimentación del pantallaje de un jardín vertical que adornará la plaza situada en el actual solar.

Durante dicha excavación, aparece una estructura de almacenamiento de época moderna y la parte superior de dos sepulturas, posiblemente adscritas al siglo XVIII, así como restos de una capa de mortero. La estructura de almacenamiento tiene 1'60m de ancho en relación al perfil del solar, es decir de oeste a este, y 2'60m de largo en su parte externa, de sur a norte; 0'94m por 1'90m en su cara interna. Está formada por cuatro muros con distintos estados de conservación. El muro más cercano al perfil está formado por una única columna de ladrillos compactada con mortero de cal grasa. Tiene 0'72m de altura máxima. Tras este muro y pegado al muro de ladrillos de hormigón, percibimos un rebozado de mortero de 0'18m de ancho, posiblemente cubriendo el muro de ladrillos aparecido en todo el perfil del solar, o quizás formando parte de una estructura anterior a la descrita. Los muros laterales, así como el muro de cierre inferior, están formados por dos columnas. En el caso de los muros laterales (norte y sur) de la estructura, la columna interna es de ladrillos y la externa de piedras unidas con mortero de cal grasa. Los tres muros tienen 0'36m de ancho.

El muro de cierre paralelo al perfil del solar (este), está muy arrasado, conservándose únicamente la última hilada de ladrillos, y sobresaliendo 8cm por encima del nivel del suelo interior de la estructura. Toda la estructura está revestida internamente por una capa de mortero alisado para impermeabilizar el interior. Los muros arrancan por debajo del nivel de dicho suelo interno.

Paralelamente a la estructura de almacenamiento, y perpendiculares al límite del solar con la casa colindante, aparece la delimitación de dos sepulturas. Del lado derecho de la estructura de almacenamiento, encontramos una sepultura en la que superficialmente se aprecia la presencia de un cráneo de pequeño tamaño, en muy mal estado de conservación.

Durante la limpieza de esa zona aparecen algunos restos óseos en el nivel de aparición de la estructura. Del lado izquierdo de la estructura de almacenamiento, se encuentra otra sepultura, marcada con una línea de cal paralelamente a la deposición del individuo. En su nivel superficial se aprecian vértebras, un fragmento de una costilla, huesos de los dedos y un diente.

Entre dichas sepulturas y la estructura de almacenamiento aparecen los restos de una capa de mortero muy deteriorada, que hallamos a ambos lados de la estructura de almacenamiento. También se han hallado restos de un posible suelo de mortero alisado frente a la estructura de almacenamiento, ante el muro de cierre paralelo al límite del solar (cara este de la estructura de almacenamiento).

Tras el rebaje llevado a cabo en la zanja de pantallaje para el jardín vertical, los perfiles nos muestran la sección de la construcción de los muros linderos del solar. En la cara sur de solar, la zanja abre una sección del muro asociado a la torre de vigilancia, de 2'50m de ancho. En dicha sección percibimos tres fases constructivas: la fase superior, ya conocida, formada por un muro de ladrillo rojizo y con un altura de 2'20m, que forma parte del conjunto de la torre; la fase intermedia constituida por un muro con 6 ó 7 hiladas irregulares de piedras de mediano y gran tamaño, que abarca unos 0'70m del conjunto del muro y parece una cimentación; una fase anterior en la parte inferior, localizada gracias a la sección de la zanja, formada por un muro con 3 hiladas regulares de ladrillos, de tono más ocre que los de la parte superior del muro, con una altura hasta el nivel de excavación de 0'20m. La hilada superior de esta parte inferior del conjunto del muro, está cortada por el nivel intermedio de piedras. Los ladrillos del nivel inferior tienen un largo de entre 0'12- 0'30m y un ancho de 3-4 mm.

En el perfil oeste, donde el solar limita con la construcción de la zanja de pantallaje, aparece, bajo el muro de ladrillos de hormigón, un muro de ladrillo y su cimentación, al que se adosa la estructura de almacenamiento. Esta estructura está imbricada al muro asociado a la

torre, como podemos apreciar en las imágenes. Dicho muro presenta un par de salientes que pueden ser pilares o bases constructivas para la casa colindante a la Iglesia.

Una vez documentada la estructura de almacenamiento, se procede a la cubrición del nivel de sepulturas con una capa de geotextil, y posteriormente al picado, con un martillo manual, de los muros de la estructura y los salientes del muro de ladrillo que están por encima de la cota de cimentación para la pantalla del jardín vertical.

Tras la cubrición y picado de los muros por encima de la cota de afección, se deposita una capa de arena de 15- 20cm sobre el nivel de los restos de sepulturas y mortero, y posteriormente otra capa de tierra de otros 15cm de potencia, hasta llegar al nivel de inicio de la cimentación. Tras colmatar la zanja hasta el nivel de cimentación, se compacta el espacio para posteriormente depositar una primera capa de hormigón.

Posteriormente a la compactación, se elabora una armadura de metal para contener la cimentación de la zanja.

En cuanto a las actuaciones en el solar al margen de dicha zanja de pantallaje, se inicia el rebaje del nivel de suelo de tierra para generar las pendientes planteadas en el proyecto para la evacuación de agua. Durante dicho proceso aparece otra estructura de almacenamiento muy similar a la descrita anteriormente situada en el interior de la zanja de pantallaje. Esta estructura aparece adosada al muro que cierra el solar por el norte.

De esta estructura se conservan tres de los cuatro muros que originalmente la conformaban, así como el interior de ésta. El muro situado al oeste está formado por dos columnas de ladrillos unidos por mortero de cal grasa, revestido interna y externamente con mortero alisado. La estructura tiene unas dimensiones de 0'42m por 2'25m de largo, y se conservan 0'28m de potencia. En él se aprecia una perforación de unos 10cm de ancho con la función de desagüe. El muro situado al este está formado por tres columnas de ladrillos unidos con mortero de cal grasa, con unas dimensiones de 0'40m por 1'56m, del que se conserva una potencia de 4cm, estando muy deteriorado. El muro que se adosa al muro de cierre del solar está formado por una única columna de ladrillos y mortero, de 0'26m por 1'70m y 0'12m de potencia.

El interior de la estructura está hecho con una preparación de mortero y piedra, recubierta con una capa de cemento. A la izquierda del muro situado al oeste aparecen los restos de un par de columnas de ladrillos con mortero alisado recubriéndolos parcialmente, y más a su izquierda una especie de suelo de mortero. Esta estructura es posteriormente destruida para poder llevar a cabo las pendientes necesarias, así como una zanja para el desagüe del solar.

Dicha zanja de desagüe, de 0'60m de profundidad, contiene una arqueta de 1'10m por 1'10m y termina en un pozo situado en frente del solar de 0'80m de profundidad, siendo este el último movimiento de tierras realizado en el entorno de los restos arqueológicos.

.....LÁMINA I.....

b) Control arqueológico de las labores de restauración sobre los restos arqueológicos aparecidos en los sondeos arqueológicos

En cuanto a los restos arqueológicos aparecidos en la anterior intervención arqueológica en el solar, la empresa de restauración inicia la consolidación de los restos más deteriorados del suelo sardinel principalmente. Posteriormente a esta intervención, los restos arqueológicos que no van a permanecer a la vista se cubren con geotextil, una capa de arena y tierra.

En el aljibe, inundado por las lluvias, debe extraerse el agua. Posteriormente se procede al vaciado de tierra y desechos que lo colmatan, liberando de esta forma a la estructura de todas las humedades. Una vez retiradas las colmataciones se realizan en el interior del aljibe labores de consolidación.

.....LÁMINA II.....

c) Control de actuaciones en la zona norte circundante a la Iglesia

Se inicia el levantamiento de la solería y la capa de hormigón de la zona norte de la Iglesia de la Encarnación, tanto de la plaza frente a la puerta norte de la Iglesia como en la plazoleta, de los árboles y la escalera que las une.

El proceso se inicia en la esquina de la torre del campanario con el solar, donde aparecen restos de un empedrado en una zona que comprende 2'50m por 4m. Dichos restos se apreciarán también durante el levantamiento de la solería y hormigón de las escaleras que unen la zona ante la puerta norte de la Iglesia con la plazoleta de los árboles. Gran parte de lo que se conservaba del empedrado ha sido arrancado al estar adosado a la capa de hormigón, debido a la filtración del hormigón líquido depositado en la anterior obra de reforma de la zona, en los restos del empedrado.

Durante el levantamiento de la solería de la puerta norte de la Iglesia, han aparecido algunos restos humanos asociados al antiguo cementerio colindante con la Iglesia. Los restos aparecen removidos, justo debajo de la capa de hormigón, y son escasos, probablemente resultantes de la afección de la anterior obra de remodelación de la solería del entorno.

En la zona asfaltada se localiza, durante el levantamiento de la solería y el asfalto, un sillar probablemente perteneciente a la capilla situada en esa zona.

Posteriormente al levantamiento de la solería y la capa de hormigón situada debajo de ésta, se inicia el rasanteo del suelo con el objeto de nivelar la zona delantera de la puerta norte de la Iglesia de la Encarnación, para crear una pendiente para la evacuación de agua de la plaza. Tras llegar a la cota deseada, se inicia el hormigonado de la plaza frente a la puerta norte de la Iglesia.

Posteriormente, se realizan dos nuevas zanjas. Una, junto a las escaleras y a la pared que separa la Plaza de la Libertad del entorno de la Iglesia, realizada para enterrar el cableado eléctrico. La otra, que cruza la plaza, se lleva a cabo para drenar el agua resultante de la protección para la humedad de la fachada norte de la Iglesia. Esta última zanja se realiza paralelamente a la zanja para el drenaje de agua del solar situado al oeste de la Iglesia. La zanja tiene una profundidad de entre 0'60m y 0'80m, con dos zonas de recogida de agua más profundas, de 0'90m de profundidad. Durante la excavación de esta zanja aparecen abundantes piedras, probablemente pertenecientes al empedrado desaparecido, así como restos de ladrillos y escasos restos óseos.

d) Control de movimientos de tierras en la calle Pieza

Se inicia el levantamiento de la solería y la capa de hormigón de la calle Pieza. Durante el proceso, aparecen escasos restos humanos y algunos fragmentos de cerámica moderna.

Posteriormente se rebaja en la zona sur de la calle para destapar la acometida de electricidad y agua de las viviendas con el objetivo de ver su trayectoria. Se procede a rebajar la calle para crear las pendientes para el posterior hormigonado de la calle.

Debido a la ruptura de una tubería de agua que discurre a lo largo de la calle, se plantea la sustitución de dicha tubería por una nueva, por lo que se lleva a cabo una zanja transversal a toda la calle, de entre 0'60m y 1m de profundidad.

Se excava una nueva zanja para el curso del cableado eléctrico transversalmente a la calle, de 20 a 30cm de profundidad. Dicha zanja transcurre colindante a la fachada este de la Iglesia de la Encarnación. Durante la excavación de esta zanja, aparecen restos de una cimentación de muro paralelamente a la fachada del edificio. Esta cimentación aparece a lo largo de 11'60m de la zanja, con una amplitud variable de entre 0'30m y 0'80m. Esta estructura está formada por piedras de mediano tamaño, mortero de cal grasa y ladrillos. En la esquina sur del

muro se observan hasta cuatro hiladas de piedras. La cimentación está seccionada en dos puntos debido a la afección de una acometida de agua y un desagüe.

En la zona norte de la calle, al hacer la zanja de cableado eléctrico aparece un saliente de un muro y otros dos posibles muros. El primero está situado en la esquina noreste de la fachada de la Iglesia, de 1'40m por 0'24m de ancho, y está formado por una piedra de gran tamaño, ladrillos y mortero de cal grasa. Los otros dos aparecen 8'60m por encima de la esquina noreste de la Iglesia y están formados por piedras de mediano tamaño y mortero de cal grasa.

Posteriormente dicha zanja es hormigonada, tras la documentación de los restos arqueológicos aparecidos, que son cubiertos con geotextil y arena previamente a la deposición del hormigón. Se lleva a cabo otra zanja en la zona sur de la calle Pieza con el objetivo de rebajar unos tubos antiguos de electricidad. Dicha zanja desciende hasta 0'70m y se cubre nuevamente con tierra. Posteriormente se realizan varias arquetas eléctricas en la calle. Se rebaja nuevamente el nivel de tierra de la calle para conseguir las pendientes deseadas y se inicia el hormigonado de la calle Pieza.



ZONA OESTE. ENTORNO DE LA IGLESIA.

CONSOLIDACIÓN Y PROTECCIÓN
DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS



ZONA OESTE. ENTORNO DE LA IGLESIA



ESTRUCTURA DE ALMACENAJE.



MUROS PERIMETRALES. SECCIONES.