

Estructuras hidráulicas romanas e islámicas junto al arroyo A de Marroquies Bajos (Jaén)

Joaquín Zafra Sánchez *

PLANTEAMIENTO

La Excavación Arqueológica se inició en Marzo de 1.996 finalizando en Octubre de ese mismo año, la urgencia de la misma venía motivada por la construcción de 34 viviendas, oficinas y locales en los bloques 1, 2 y 3 de la Manzana F del RP 4 (Figs. 1 y 2).

En principio, nos planteamos obtener un registro estratigráfico para clarificar la naturaleza de la secuencia cultural y sedimentaria del sitio¹; así las cosas, y teniendo en cuenta el nivel de conservación del asentamiento, el carácter de urgencia no alteró la objetividad metodológica de la intervención².

La superficie del solar es de 2.873'96 m², y se iba a realizar un desmonte de 4 mts., por ello la excavación se fundamentó en: Control de movimientos de tierras con medios mecánicos en el estrato superficial; excavación arqueológica de entre un 10 y un 20% de las zonas afectadas, determinando sus características y grado de conservación y excavación extensiva donde fuese aconsejable. En relación a estos presupuestos planteamos 14 sondeos arqueológicos,

se ampliaron cuando fue necesario documentar en extensión las estructuras (Fig. 3).

La zona se encuentra al sur de la urbanización Nuevo Mundo y al Este de la Estación de RENFE, sus coordenadas UTM³ son:

A: X: 430666; Y: 42182104 B: X: 430726; Y: 42182066
C: X: 430740; Y: 42182080 D: X: 430726; Y: 42182090
E: X: 430730; Y: 42182098 F: X: 430716; Y: 42182110
G: X: 430722; Y: 42182122 H: X: 430704; Y: 42182134
I: X: 430706; Y: 42182144 J: X: 430696; Y: 42182150

El solar configura, en definitiva, un glacis de erosión de origen sedimentario, elevado sobre el nivel del mar unos 478 metros (nuestra cota cero está a 478,30 mts.).

RESULTADOS OBTENIDOS

En principio iniciamos la excavación en tres sondeos con unas dimensiones iniciales de 3 x 3 mts., siguiendo un eje trazado en dirección Sur-Norte y Este-Oeste, estratigráficamente dieron el mismo resultado: potente estrato de cultivo, con un espesor medio de 1,20 mts.⁴,

* Arqueólogo Profesional

¹ Se llevó a cabo una recogida de los materiales arqueosedimentarios: recogida de muestras de los perfiles para comprobar los cambios postdeposicionales.

² Los objetivos que se persiguen se adaptan a la propuesta del Ayuntamiento, el cual remitió el proyecto de cumplimiento de la resolución de 13 de Junio de 1.995 de la Dirección General de Bienes Culturales, por la que se incoa el expediente para la inscripción en el Catálogo del Patrimonio Histórico Andaluz de la zona arqueológica de Marroquies Bajos.

³ Recogidas de la Cartografía editada por el Excmo. Ayuntamiento de Jaén en el Plan General Municipal de Ordenación, título del plano: Régimen y Gestión del Suelo. Plano nº 13. E: 1:2.000.

⁴ Variaba sensiblemente, en el extremo sur apenas alcanzaba los 0'80 cms., mientras que en el C/I superaba ampliamente el metro.

bajo éste comprobamos la existencia de un estrato homogéneo, el material asociado pertenece al período Medieval Islámico, con intrusiones Cristianas e Iberorromanas. En el primer sondeo y en el quinto documentamos restos de drenajes, normales, por otro lado, en zonas de huertas; nos estamos refiriendo a una pequeña zanja rellena de piedras sin argamasa que trabe los elementos (el material cerámico, en conjunto, se relaciona con las producciones almohades). Los sondeos iniciales se completaron con la excavación del C/2, (dando resultados negativos) y del C/3 con niveles calcólicos de arrastre.

Perteneciente a una Fase Altoimperial hemos definido, en el C/9 (Fig. 4, Láms. 1 y 2) y en el C/14 (Fig. 4, Láms. 3 y 4), varios elementos en conexión con lo que supone la implantación y crisis del régimen ciudadano romano. La ciudad como comunidad de propietarios terratenientes, organiza la explotación de los recursos del territorio. El ordenamiento jurídico creado por la ciudad se centra en el origen de una estructura agraria basada en la privatización de la tierra, teniendo en las *Villae* el sistema apropiado, en conexión con ellas están dos estructuras funcionalmente similares; nos estamos refiriendo a un aljibe de *opus caementicium* (C/9) y a un pozo con doble acceso/salida en escalera (C/14). El primero es de gran tamaño, con escalera de acceso al interior; en la zona Oeste se comprueban las características de la cimentación: zapata y contrafuertes (Fig. 4, Lám. 2). El conjunto situado en el C/14 se articula mediante una estructura cuadrangular en cuyo centro se sitúa el pozo, con doble acceso (Fig. 4, Láms. 3 y 4). Al Sur un pavimento de tégulas quizá corresponda a un área de ofrendas. Ambos edificios de cronología temprana, nos relacionan con la municipalización efectiva de los *oppida* del valle del Guadalquivir al final del siglo I d. de C., la dinastía Flavia refuerza su base social, racionaliza el sistema tributario y permite nuevas formas de ocupación del medio rural, ejemplo de ello serían el aljibe y el pozo; no deben entenderse al margen de un asentamiento urbano. La *villa* de Marroquíes Bajos supone una ruptura con el régimen prerromano de posesión de la tierra, y la formación de un modelo agrario típica-

mente campesino. Por otro lado, no resulta acertado valorarla como un elemento esencialmente rústico pues hemos documentado cerámica de mesa y restos de estucos.

El momento de abandono de ambas construcciones sugiere una cronología alrededor del siglo II/III d. de C., coincidiendo con la crisis política municipal que introduce una modificación sustancial en la naturaleza del poder local y conduce a una transformación del mercado y de la circulación del excedente agrario.

Al período Bajoimperial corresponden varias estructuras, reutilizando la pared Este del aljibe en el C/9, desde un punto de vista funcional separa sólidos de líquidos (siendo el elemento principal el sólido), puede vincularse con algún tipo de actividad artesanal o industrial, en todo caso sugiere una actividad doméstica dentro de la *villae* (Fig. 5, 5). Se trata de dos espacios rectangulares, uno de ellos compartimentado -en lajas verticales- en cinco departamentos con sus respectivos desagües laterales. Algunas zonas de la villa Altoimperial de Marroquíes se abandonan, en este contexto se levanta una nueva construcción con una función radicalmente distinta, se ha iniciado un cambio en el medio rural y por tanto en la *villae*. La cronología de la nueva edificación abarca los siglos IV y V d. de C. La cerámica (Clara D y TSHMT) avala esta posibilidad.

Varias construcciones nos aproximan al Mundo Califal; en primer lugar el arroyo que siguiendo una dirección Sur Norte fue localizado en el C/1 y en el C/5 (Fig. 6, Lám. 6), en el primer sondeo el arroyo presenta un nivel de crecida desbordando la canalización (tal vez en desuso, el material cerámico asociado a este momento sería Almohade); los restos que salieron a la luz en el C/13 nos relacionan con este período histórico, y su función radica en el uso del agua, se diseña un edificio cuadrangular, y en su parte Sur una canalización: estamos ante un molino (Fig. 7, Láms. 7 y 8). De todos modos, crecidas continuas en el período almohade arrasan los restos, el agua canalizada ha quedado libre de los registros y canales califales circulando sin control. Es evidente que este complejo hidráulico tiene razón de ser en un conjunto

más amplio: el espacio agrario y el sistema de alquerías en el que está inmerso. Habría que relacionarlo inexorablemente con los restos califales localizados en las manzanas próximas (SERRANO, 1997) (en este sentido un clan puede controlar la distribución de agua y por tanto el molino). La zona es abandonada por motivos políticos en el siglo XI, con la disgregación del califato (CANTO, 1997). En este momento se inicia un proceso erosivo y una destrucción paulatina del edificio, el agua que se dirigía al molino deposita sedimentos que modifican la estratigrafía alterando los materiales primarios.

De época Almohade identificamos restos de dos muros (en C/9 (Lám. 9) y en C/13), el primero muestra restos de una vivienda, formado por piedras de pequeño/mediano tamaño reutilizando la parte Oeste del aljibe; el segundo pertenece a un muro/drenaje formado por una hilera de pequeñas piedras con dirección Sur-Norte en el sondeo 13. En este momento se produce una transformación radical en la estructura del poblamiento, la ciudad debe reforzar su posición y el sistema de alquería en Marroquíes adquiere dimensiones distintas al período Califal, quizá a partir del siglo XII el agua tenga un uso público.

VALORACIÓN HISTÓRICA

Desde el momento final⁵ del asentamiento Calcolítico, en la Manzana F, asistimos a un hiatus que se rompe en época Altoimperial con la construcción de una *Villa*; de ella hemos excavado dos elementos: un aljibe y una estructura hidráulica (un pozo) unidos estratigráficamente. Su cronología es bastante temprana (siglo I d. de C.) abandonándose antes del siglo III d.n.e.

En el Bajoimperio, (en el interior del aljibe, totalmente colmatado), se instala una construcción⁶ cuya función se aproxima a una actividad artesanal o industrial, tal vez relacionada con dependencias externas de una nueva *villa*,

con necesidades distintas a las perseguidas en el Altoimperio.

En el mundo Islámico hay dos elementos claves: un arroyo encauzado y un molino hidráulico (en época Califal); en la fase Almohade al cambiar los patrones de comportamiento y su relación con el entorno, el agua altera sustancialmente la estructura y el modelo que se observa. En la primera época asistimos a una compleja canalización, las sucesivas arroyadas impidieron localizar el canal que conectaría el arroyo con el molino.

BIBLIOGRAFÍA

- BELTRÁN, M. (1990): *Guía de la cerámica romana*. Zaragoza.
- CANTO, A. (1977): "Hallazgo de monedas califales de Marroquíes Bajos (Jaén)". *Arqueología y territorio medieval*, 4. Jaén; pp. 81-101.
- CARROBLES S. J. y RODRÍGUEZ M. S. (1988): Memoria de las excavaciones del solar del nuevo mercado de abastos (Polígono Industrial, Toledo). *Introducción al Estudio de la ciudad de Toledo en el siglo IV d.C.* Toledo.
- CHOCLÁN, C. y CASTRO, M. (1988): "La Campiña de Alto Guadalquivir en los siglos I-II d.C. Asentamientos, estructura agraria y mercado". En *Arqueología Espacial*, 12. Lisboa-Teruel; pp. 205-221.
- SALVATIERRA, V., PÉREZ, M.C., CASTILLO, J.L., ALCAZAR, E. y CANO, J.: (1993): "Formación y evolución de una ciudad islámica: Jaén". *IV Congreso de Arqueología Medieval Española*. Alicante.
- SERRANO, J.L. (1997): "Un complejo califal de Marroquíes Bajos (Jaén)". *Arqueología y territorio medieval*, 4. Jaén; pp. 59-79.

⁵ Parece que estamos ante un abandono brusco anterior al Horizonte Campaniforme, quizá en este período se produce una concentración de la población, hasta ahora no se ha conseguido identificar ningún área claramente Campaniforme.

⁶ Con dos momentos de ocupación.

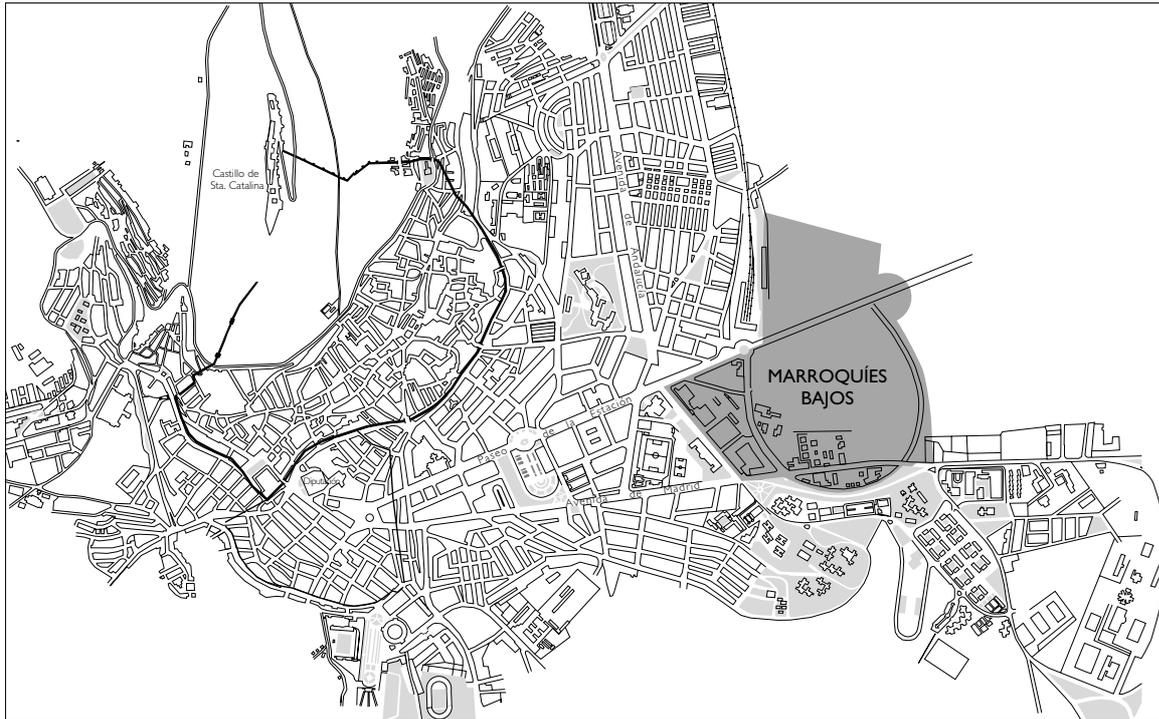


Fig. 1. Plano de situación

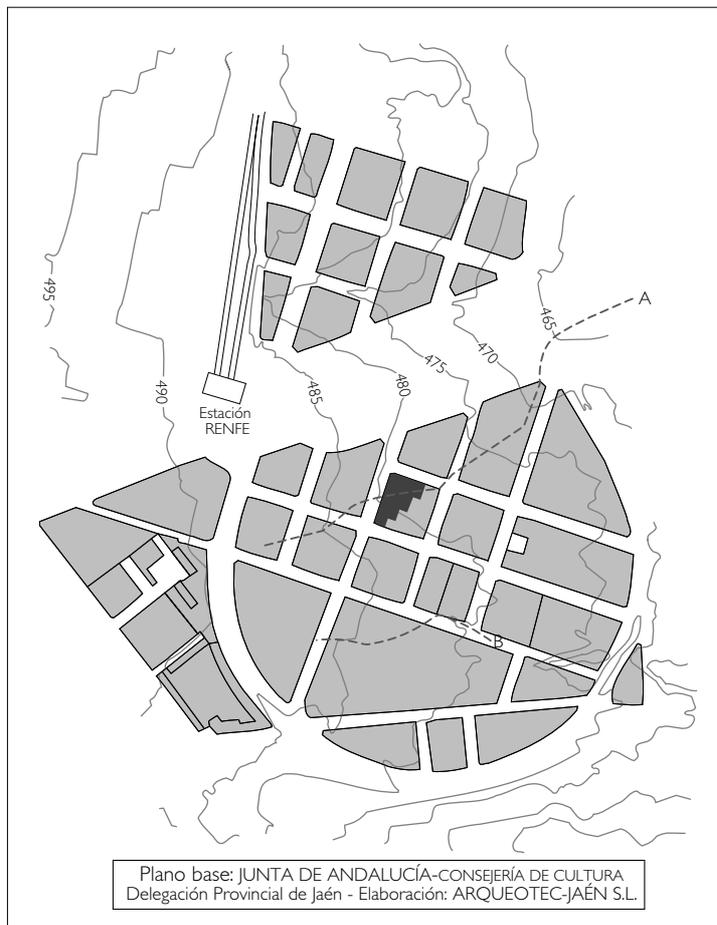


Fig. 2. Ubicación del solar

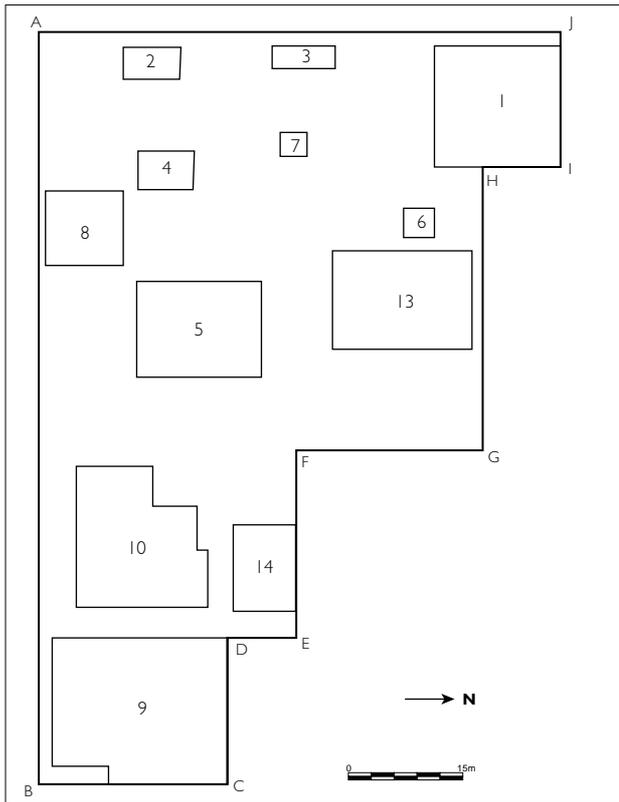
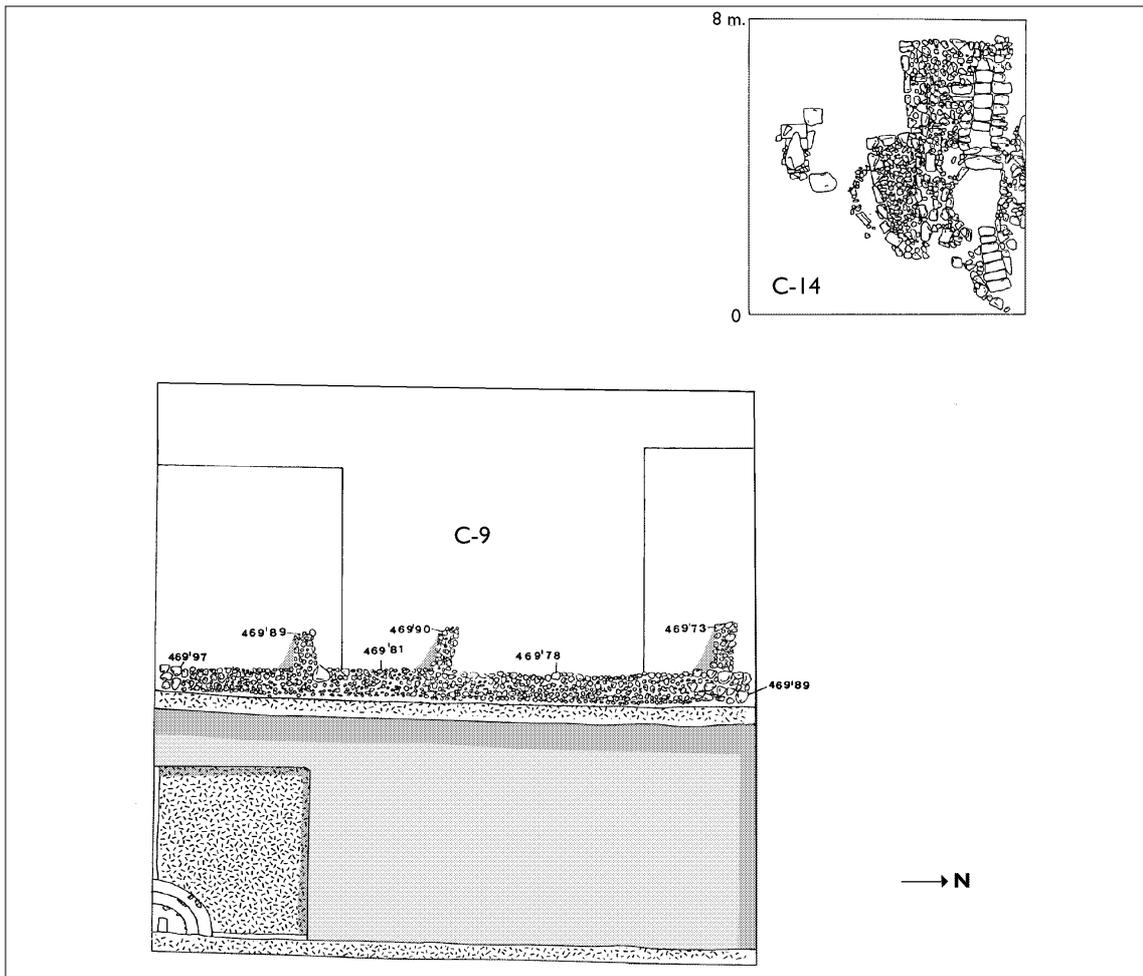


Fig. 3. Ubicación de los sondeos

Fig. 4. Estructuras romanas



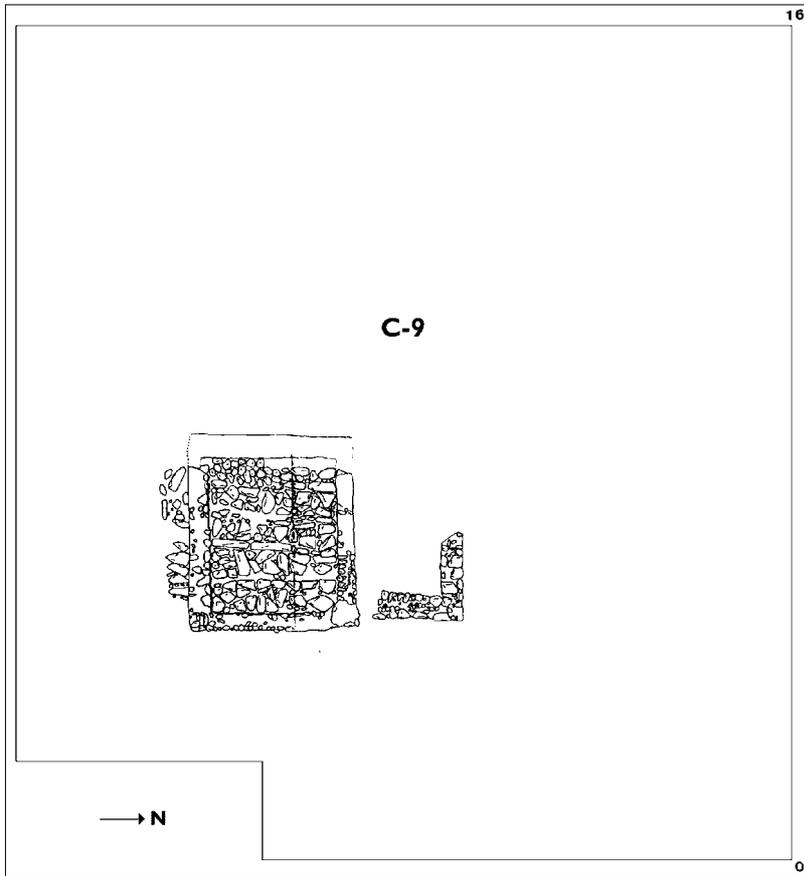


Fig. 5. Estructura Bajomperial que sella el aljibe



Fig. 6. Fase califal. Muros paralelos encauzando el arroyo A, que sigue una dirección Norte

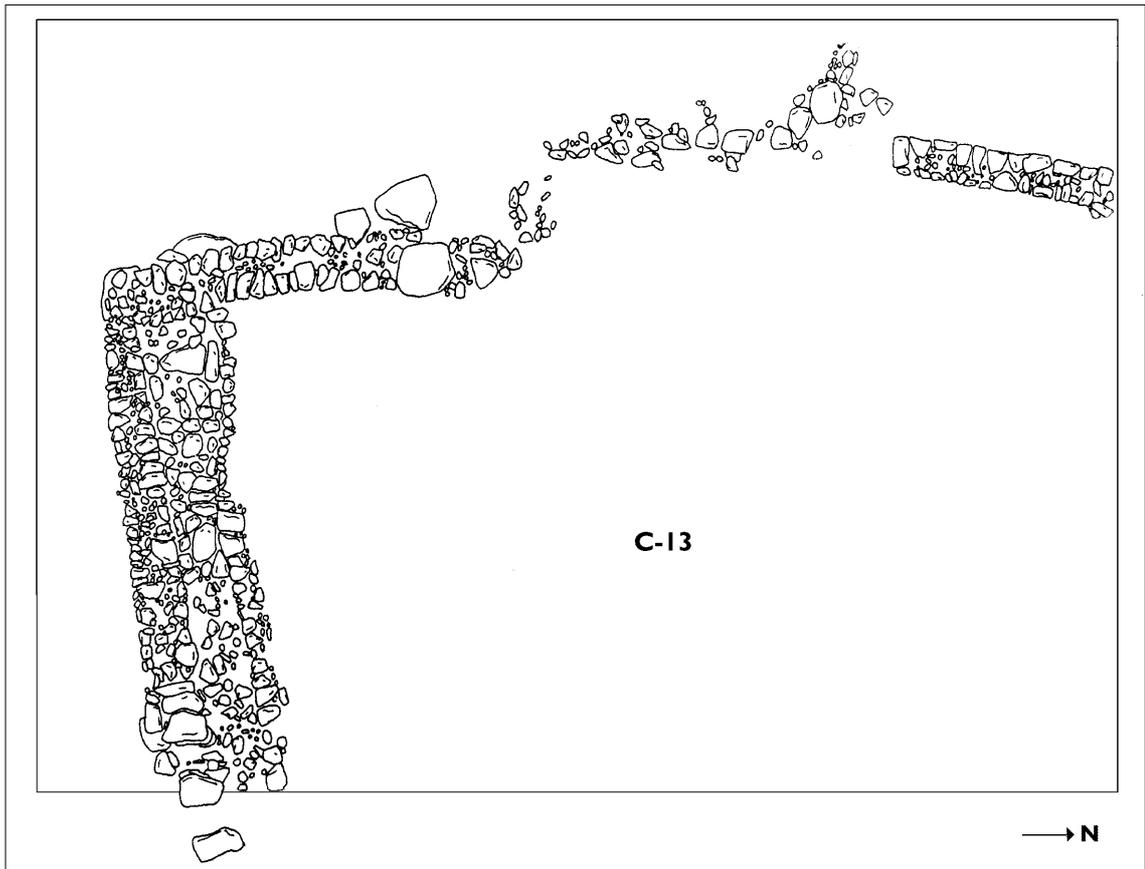


Fig. 7. Fase Califal, Molino hidráulico. Al sur está el registro con la entrada del agua



Lám. I. C/9. Interior del aljibe romano



Lám. 2. C/9. Exterior del aljibe,
(contrafuerte y zapata de cimentación)



Lám. 3. Acceso al pozo romano



Lám. 4. C/13. Acceso contrario al pozo romano



Lám. 5. C/9. Estructura Bajoimperial



Lám. 6. C/5. Arroyo encauzado en época Califal



Lám. 7. C/13. Canalización de agua del molino califal



Lám. 8. C/14. Salida de agua de la Canalización del molino califal



Lám. 9. C/9. Muro Almohade, reutilizando parte del aljibe romano