

# **ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2009**

**BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT**

**TÍTULO:**

**INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA, DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LA FASE II DEL SISTEMA QUIEBRAJANO-VÍBORAS. TRAMO DE CUÉRNIGA HASTA ARJONA.**

**AUTORES:**

ISABEL M<sup>a</sup> RUIZ CÁCERES  
VICENTE BARBA COLMENERO  
FRANCISCA ALCALÁ LIRIO  
JERÓNIMO SANTOS IBARRA  
ALBERTO FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ

**RESUMEN:**

La obra ha consistido en la renovación y adecuación de las conducciones generales de abastecimiento del sistema Quebrajano - Víbora, mejorando la red actual a través de nuevas construcciones y transformando las existentes.

La obra proyectada ocupa los términos municipales de Arjona, Escañuela y Villardonpardo.

Los trabajos han consistido en la apertura de una zanja de 14'928 Km.

La profundidad y la anchura de la zanja ha variado adaptándose a la orografía, estas medidas quedan reflejadas en las fichas de zanja y en los planos de campo.

La intervención arqueológica ha conllevado la aplicación de diferentes metodologías arqueológicas, desde prospección, seguimiento de máquina y excavación arqueológica.

**SUMMARY:**

The work has consisted in the renovation and adaptation of the general supply lines of the Quebrajano - Viper system, improving the current network through new constructions and transforming existing ones.

The projected work occupies the municipal terms of Arjona, Escañuela and Villardonpardo.

The works consisted in the opening of a trench of 14'928 Km.

The depth and width of the trench has varied according to the terrain, these measurements are reflected in the trench tiles and in the field planes.

The archaeological intervention has entailed the application of different archaeological methodologies, from prospecting, machine tracking and archaeological excavation.

**RÉSUMÉ:**

Le projet comprenait la rénovation et l'adaptation des lignes d'alimentation système général Quebrajano - Adder, l'amélioration du réseau existant par la construction et la transformation de ceux qui existent déjà.

Les travaux projetés occupe les municipalités de Arjona, Escañuela et Villardonpardo.

Le travail a consisté à ouvrir une tranchée 14'928 Km.

La profondeur et la largeur de la tranchée a changé l'adaptation au terrain, ces mesures sont prises en compte dans les puces de fossé et sur le terrain plat.

L'intervention archéologique a conduit à l'application de différentes méthodes archéologiques, de

la prospección, le suivi et la machine d'excavation archéologique.

## INTRODUCCIÓN

La obra ha consistido en la renovación y adecuación de las conducciones generales de abastecimiento del sistema Quebrajano - Víbora, mejorando la red actual a través de nuevas construcciones y transformando las existentes.

La obra proyectada ocupa los términos municipales de Arjona, Escañuela y Villardompardo.

Los trabajos han consistido en la apertura de una zanja de 14'928 Km.

Durante los trabajos de control de movimientos de tierra se han localizado estructuras y niveles arqueológicos, los cuales se han excavado manualmente.

Dichos sitios se encuentran localizados en los siguientes enclaves:

. Término municipal de Arjona, en el entorno del Puerco, puntos kilométricos 11+277'4 – 232'6. A esta zona de trabajo la hemos denominado "sector A". En ella hemos planteado cinco sondeos abarcando una extensión de 44'8m. de longitud.

. Entorno del Puerco, término municipal de Arjona. Punto kilométrico 10, tramo 895 – 916'6. Esta zona se ha denominado sector B. En ella se ha considerado un solo sondeo en el cual se ha perfilado en lado Este de la zanja para poder documentar la estratigrafía, y se excavado manualmente otros niveles en planta.

. Término municipal de Villardompardo, punto kilométrico 2, tramo 517 - 513. A esta zona se la denomina "sector C". En esta zona se ha excavado una estructura aislada.

## METODOLOGÍA EMPLEADA

La intervención arqueológica ha conllevado la aplicación de diferentes metodologías arqueológicas, desde prospección, seguimiento de máquina y excavación arqueológica.

- Prospección y reconocimiento de los trabajos realizados previos a la autorización de la I.A.P. reconociendo tanto las huellas que han podido dejar la ejecución de la zanjas como todo el entorno de la misma.
- Prospección superficial de la zona afectada por la acometida para localizar en superficie, posibles restos materiales que indique la presencia de restos arqueológicos.
- Control arqueológico de los movimientos de tierra.

En la ejecución de este trabajo se ha realizado una zanja que varía de profundidad y anchura dependiendo del tipo de tubería que se instala y de la orografía de la zona.

Se ha hecho control de los movimientos de tierra en todo el trayecto de la infraestructura,

exceptuando aquellos tramos que se habían realizado antes del comienzo de la intervención arqueológica.

El control de los movimientos de tierra ha supuesto la documentación tanto de restos, como de niveles arqueológicos, y estratigrafía de la zona.

El ritmo de los trabajos se ha ido adecuando en cada momento, dependiendo de la potencialidad arqueológica del sitio, así pues se ha utilizado tanto cazo de dientes, cazo de limpieza, como, limpieza manual en los sitios que lo han requerido.

- Excavación.

Durante los trabajos de control de movimientos de tierra se han localizado estructuras y niveles arqueológicos, los cuales se han excavado manualmente.

Dichos sitios se encuentran localizados en los siguientes enclaves:

. Término municipal de Arjona, en el entorno del Puerco, puntos kilométricos 11+277'4 – 232'6. A esta zona de trabajo la hemos denominado "sector A". En ella hemos planteado cinco sondeos abarcando una extensión de 44'8m. de longitud.

. Entorno del Puerco, término municipal de Arjona. Punto kilométrico 10, tramo 895 – 916'6. Esta zona se ha denominado sector B. En ella se ha considerado un solo sondeo en el cual se ha perfilado en lado Este de la zanja para poder documentar la estratigrafía, y se excavado manualmente otros niveles en planta.

. Término municipal de Villadompardo, punto kilométrico 2, tramo 517 - 513. A esta zona se la denomina "sector C". En esta zona se ha excavado una estructura aislada.

- Sistematización e informatización de la documentación generada.

Esta última fase realizada una vez finalizado el trabajo de campo, ha consistido en la informatización de toda la documentación originada por los trabajos realizados, lo que ha supuesto la creación de una base de datos, elaborada con las diferentes fichas de registro generadas por cada tramo de zanja, la información de una planimetría adecuada, así como el análisis de los resultados obtenidos.

## EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS

Durante los trabajos de control de movimientos de tierra, se han documentado diferentes fases de ocupación y aprovechamiento de este entorno desde época contemporánea hasta época romana.

- **Fase Contemporánea:**

Esta fase está generalizada en todo el trayecto de la zanja, con la explotación agrícola del terreno, olivar principalmente.

También localizamos diferentes construcciones como tuberías, canales asociadas a pozos, estructuras de drenaje, restos de construcciones de vivienda, carreteras y caminos, depósitos de

escombros...

- **Fase Moderna s.XVI:**

- Esta fase se documenta en el término de Arjona en el P.K. 14+210-90, plano de campo 2 al 6, fotografías carpetas 2 a la 5. Consiste en un nivel con material de esta época, no asociado a elementos constructivos.
- En el P.K.0+750-701, plano de campo 166 al 169, fotografía carpetas 163, 164, correspondiente a la derivación de Escañuela, localizamos durante el control de movimiento de tierras niveles de derrumbe asociados a material del s.XVI.

- **Fase romana:**

La fase romana se ha documentado en diferentes zonas de Arjona y Escañuela.

- En el término municipal de Arjona en C/ Sileras, P.K.14+783-785, plano de campo 192, fotografía carpeta 186. Encontramos un nivel de poca potencia afectado por la construcción de una comitada de agua, un desagüe y por la construcción de la calle. No asociamos estructuras construidas, aunque en la estratigrafía si se observa un nivel en el cual recogemos un fragmento de terra sigilata y otro de pasta gris, que datan el nivel en s.I a.C. al s.I d.C.



**Lam.**

- En el P.K.13+921-901, plano de campo 10-11, fotografía carpeta 9 y 10, en el término de Arjona localizamos un pequeño nivel con escaso material romano, el cual presenta signos de rodamiento. No se documentan elementos constructivos asociados.



**Lam.2**

- P.K.12+700-540, término de Arjona, planos de campo 109 al 112, fotografías carpetas 106 a la 109.

En este tramo, el nivel de cultivo contiene material cerámico romano en posición secundaria.

- P.K.11+420-380, en el término municipal de Arjona, plano de campo 141, fotografías carpeta 138, documentamos un nivel de cultivo, el cual presenta material romano rodado. Este material posiblemente proceda del sitio arqueológico denominado en esta memoria como sector "A".
- Enclave del Puerco, término municipal de Arjona.

En esta zona se han constatado varios sitios de ocupación romanos en el transcurso de los trabajos de movimiento de tierras.

- En primer lugar se ha documentado en el carril del cortijo, en el punto kilométrico 10+370 hasta 10+462, restos de una villa romana la cual ya estaba catalogada en el SIPHA. En este tramo no ha habido control arqueológico durante los trabajos de apertura de la zanja, ya que estos se hicieron previa autorización de la intervención arqueológica. Si se ha realizado una prospección de la zona afectada, en la cual se han documentado estructuras murarias y niveles de ocupación.

Este trabajo queda recogido en un informe de afecciones entregado en la Delegación de la Consejería de Cultura de Jaén.



**Lam.3**

- En este entorno en el P.K. 10+895 hasta 10+916'6, coincidiendo con una zona de vaguada documentamos niveles romanos en posición secundaria.



**Lam.4**

- Por último localizamos una segunda villa en el tramo de zanja 232'6 - 277'4 en el P.K.11. En esta zona procedemos a la excavación de cinco sondeos.



**Lam.5**

- En el término municipal de Escañuela, se localiza una extensa zona en la cual son abundantes los restos materiales en superficie. Abarca el tramo 500- 160 del P.K.7, plano de campo 144 al 152, fotografías 141 al 149.

Los trabajos en esta zona se realizan a máquina con cazo de limpieza. Aunque en superficie si se localiza restos materiales, durante los trabajos de excavación se documenta una estructura aislada de piedra en P.K. 7+481'3 – 482'8.



Lam.6

- **Fase ibérica:**

Localizada en el municipio de Arjona y en Villadompardo.

- Descubrimos en Villadompardo, en el P.K. 2+513 – 517, un pozo fechado en el momento de colmatación, en época ibérica, (s.I-II a.C.).



Lam.7

- Esta fase la localizamos en el pueblo de Arjona en calle Colón, en P.K.14+783-785, plano de campo 194-195, fotografías carpeta 188.

Documentamos un nivel con material datado en (s.IV a.C.).

Se corresponde con uno de los puntos más elevados del pueblo.

Esta calle está muy afectada por varias cometidas de agua, ya que aquí, se encuentra los depósitos de abastecimiento, fibra óptica, desagües.... Además se ha levantado recientemente.

La zanja se ha abierto en este tramo, entre una cometida de agua y la fibra óptica, y sobre una

antigua comitada de agua. Es bajo esta comitada de agua, donde se localiza un nivel con material ibérico y restos de piedra, que anteriormente, pudieron formar parte de alguna estructura.

La información obtenida es poco relevante en cuanto a formas de hábitat, aunque el valor de esta información está en documentar una fase de ocupación ibérica en esta zona.



Lam.8

## MEDIDAS CORRECTORAS

### -MEDIDAS CORRECTORAS EN SECTOR A

Los restos arqueológicos hallados en el punto kilométrico 11, tramo 277'4 – 232'6, pertenecen a época romana.

En el transcurso de los trabajos de la I.A.P., una vez realizada la excavación, agotando los niveles arqueológicos en cada sondeo y recogida la información que han aportado dichos restos, para la interpretación histórica de la zona, comunicamos al Arqueólogo Inspector designado a esta intervención, Don Alejandro Villanueva Pérez, el cual libera la zona, para poder proseguir con los trabajos de apertura de zanja.

El sondeo uno, queda exento de la afección de la obra, por lo que procedemos a cubrirlo con maya geotextil y una capa de arena, para su mejor conservación.



**Lam.9**

#### **-MEDIDAS CORRECTORAS EN SECTOR B**

En la intervención se han documentado diferentes niveles arqueológicos de época romana, unos se han documentado en los perfiles y otros en planta.

Una vez finaliza la excavación y recogida la información que han aportado dichos niveles, para la interpretación histórica de la zona, comunicamos al Arqueólogo Inspector designado a esta intervención, Don Alejandro Villanueva Pérez, el cual libera el sondeo, para proseguir con la instalación de la tubería.

Los niveles documentados en planta no son afectados por los trabajos de instalación del sistema Quebrajao-Víboras, ya que se ha elevado la cota en estos puntos.

En estos niveles se toman medidas protectoras, cubriéndolos con maya geotextil, y arena.



**lam.10**

## -MEDIDAS CORRECTORAS EN SECTOR C

Durante la excavación hemos documentado un sistema hidráulico de época romana.

Una vez finaliza la excavación y recogida la información que han aportado, para la interpretación histórica de la zona, comunicamos al Arqueólogo Inspector designado a esta intervención, Don Alejandro Villanueva Pérez, el cual libera el sondeo, para proseguir con la instalación de la tubería.

Los restos que no son afectados por las obras, se recubren con maya geotextil y arena, para su conservación.



Lam.11

## BIBLIOGRAFÍA

- Frías Marín R. Historia o anales del municipio albense urgabonense o villa de Arjona. Martin de Ximena jurado. Arjona. 1996
- Salvatierra Cuenca V. El Alto Guadalquivir en época islámica. Universidad de Jaén.2006.
- Barba Colmenero V., 2007. <Instalaciones hidráulicas en la zona arqueológica de Marroquíes Bajos (Jaén)>. Universidad de Jaén.
- Rubio Fernández, Juan. "*Breve Historia de Escañuela*". Diputación Provincial de Jaén. Área de Cultura. Jaén 1997.
- Artículo de José Torres Domínguez, 1982.
- Jaén: Pueblos y Ciudades, suplemento del Diario Jaén.
- Roca Roumens M. y Fernández García M.I. Introducción al estudio de la cerámica romana. Servicio de publicaciones de la Universidad de Málaga.
- Mapa topográfico de Andalucía 1/10000. Hojas 92522, 92523, 92524, 92532, 92533 y 92534.

- Base de datos del SIPHA (Sistema de Información de Patrimonio Histórico de Andalucía).

Borrador / Preprint