

# **ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA**

## **2011**

**BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT**

**RESULTADOS DE LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA PROSPECCIÓN SUPERFICIAL “CONDUCCIÓN A BENALUP-CASAS VIEJAS DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA ZONA GADITANA“, T.M. MEDINA SIDONIA Y BENALUP-CASAS VIEJAS, CÁDIZ**

VERÓNICA SÁNCHEZ LOAIZA

M<sup>a</sup> EUGENIA GARCÍA PANTOJA

RICARDO BELIZÓN ARAGÓN

**Resumen:** Esta prospección superficial ha estado motivado por la realización de la conducción de aguas de Benalup-Casas Viejas del abastecimiento de agua a la zona gaditana“, en los términos municipales de Medina Sidonia y Benalup-Casas Viejas, Cádiz

La técnica de prospección arqueológica utilizada ha sido la del seguimiento en su totalidad de la superficie del trazado, entendido como un único transecto, sin recogida del material arqueológico detectado en superficie y su localización por medio de GPS.

Los resultados obtenidos han sido muy limitados, no pudiéndose documentar niveles de ocupación históricos.

**Abstract:** This survey has been motivated by the realization of a water conduction in Benalup-Casas and Medina Sidonia, Cádiz.

The follow-up of the tracing has been realized, without collection of material archaeological and located with GPS.

The results have been limited, as has not being possible to document historical levels.

## **INTRODUCCIÓN**

Las gestiones para llevar a cabo la Actividad Arqueológica Preventiva Prospección Superficial y Control de Movimientos de Tierras proyectadas en el trazado de las obras de conducción de Benalup-Casas Viejas a Medina Sidonia se inician cuando los representantes de la UTE Benalup, formada por UCOP-SANDO los servicios arqueológicos de la arqueóloga que suscribe para la realización de las actuaciones arqueológicas pertinentes previas a las obras de conducción nombradas en cumplimiento de la normativa vigente.

Fruto de estos contactos se presentó en la Delegación Provincial de Cultura de la Junta de Andalucía el Proyecto de la Actividad Arqueológica Preventiva de Prospección Superficial y Control de Movimiento de Tierras en las obras de conducción de Benalup-Casas Viejas a Medina Sidonia, aunque finalmente solo se realizó la Prospección Superficial, debido a la paralización temporal de los trabajos.

Esta Actividad Arqueológica es solicitada bajo la dirección arqueológica de Verónica Sánchez Loaiza. La solicitud es informada favorablemente por los Servicios Técnicos de la Delegación Provincial, según regula el artº. 52 y ss. de la Ley 1/91, de 3 de Julio, del Patrimonio Histórico de Andalucía y en el Reglamento de Actividades Arqueológicas aprobado por Decreto 168/03, de 17 de Junio.

A fecha 24 de noviembre de 2.011 se presenta en la Delegación de Cultura la renuncia de la arqueóloga directora y la Memoria Parcial Preliminar debido al retraso en el inicio de las obras.

Finalmente solo se realizó la prospección superficial del terreno del trazado de la "Conducción a Benalup-Casas Viejas del abastecimiento de agua a la zona gaditana" en los T.M. Medina Sidonia y Benalup-Casas Viejas, Cádiz.

## **UBICACIÓN**

La zona de trabajo se localiza entre los términos municipales de Medina Sidonia y Benalup-Casas Viejas en Cádiz. Dichas obras cuentan con un trazado

de 25 km de largo y un ancho de 3,00 m, por lo que la superficie de intervención es de 8,33 km<sup>2</sup>.

A continuación detallamos por tramos las coordenadas de los puntos de origen y final de cada tramo:

| <b>TRAMO 1</b>  | <b>COORDENADA X</b> | <b>COORDENADA Y</b> |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| PUNTO DE ORIGEN | 239179,310          | 4041555,599         |
| PUNTO FINAL     | 238453,908          | 4039033,435         |

| <b>TRAMO 2</b>  | <b>COORDENADA X</b> | <b>COORDENADA Y</b> |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| PUNTO DE ORIGEN | 238449,995          | 4039011,216         |
| PUNTO FINAL     | 247236,237          | 4027377,649         |

| <b>TRAMO 3</b>  | <b>COORDENADA X</b> | <b>COORDENADA Y</b> |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| PUNTO DE ORIGEN | 247236,237          | 4027377,649         |
| PUNTO FINAL     | 247544,420          | 4026093,366         |

| <b>TRAMO 4</b>  | <b>COORDENADA X</b> | <b>COORDENADA Y</b> |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| PUNTO DE ORIGEN | 245239,299          | 4026989,205         |
| PUNTO FINAL     | 245071,418          | 4026891,096         |



Lám. I. Delimitación de tramos en el trazado de la de la conducción de aguas de Benalup-Casas Viejas del abastecimiento de agua a la zona gaditana“, en los términos municipales de Medina Sidonia y Benalup-Casas Viejas, Cádiz

## **DESARROLLO DE LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA**

La localización de yacimientos arqueológicos se tiene que realizar siguiendo diversos pasos que nos han llevado finalmente al descubrimiento de los restos arqueológicos que deseamos estudiar.

Podemos resumir dichos pasos o etapas en los siguientes puntos:

- Información bibliográfica, haciendo especial incidencia en el Sistema de Información del Patrimonio Histórico de Andalucía (SIPHA) y en el Plan de Arquitectura Defensiva de Andalucía (PADA), así como los incluidos en la Carta Arqueológica del Término Municipal del Medina Sidonia.
- Toponimia, podemos distinguir una toponimia mayor y una microtoponimia, una de las fuentes para su estudio son los mapas catastrales de diferentes escalas, 1/50.000; 1/25.000, realizados por la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional
- Estudio del medio geográfico, mapas topográficos y fotografía aérea
- Prospección intensiva en las áreas de vacío arqueológico, ya que a pesar de la longitud del trazado (25 km) el área afectada por las obras es muy reducido ya que la zanja afecta solo a 3,00 m de ancho,
- Comprobación y búsqueda sobre el terreno de la información anterior, con la localización por medio de GPS tanto de los yacimientos como de los hallazgos casuales localizados.

El diseño utilizado para la prospección arqueológica se ha establecido considerando las características del terreno que sería intervenido por la red de abastecimiento de aguas, cuya superficie es bastante plana.

Para efectos de este trabajo definimos como prospección arqueológica a “la aplicación de un conjunto de técnicas para optimar las probabilidades de descubrimiento de los materiales culturales que caracterizan el registro arqueológico en el ámbito de un espacio geográfico conceptualmente definido”.

Siguiendo esta definición, existen una serie de condiciones medioambientales y factores político-administrativos, a la vez que criterios arqueológicos, que inciden en la planificación de un diseño de prospección.

Los factores medioambientales y político-administrativos que se consideraron en la confección del diseño de prospección arqueológica utilizado para el presente estudio son:

- la visibilidad, entendemos por visibilidad las características y variabilidad del medio ambiente en el área de estudio, y específicamente las dificultades para que un observador pueda detectar la presencia de materiales culturales sobre o bajo el terreno (p.e vegetación, sedimentación, re-ocupaciones, etc ), se definen diferentes Niveles de Visibilidad:

- Visibilidad 0: Zonas en las que no se puede desarrollar la prospección por la negativa de los propietarios de las fincas al acceso a las mismas y la nula visibilidad del terreno desde una zona cercana.
- Visibilidad 1: Zonas en las que la prospección se ha lleva a cabo en fincas con permiso para realizar dichos trabajos pero que debido a la vegetación y condiciones del terreno (zonas inundadas) es imposible realizar la prospección superficial.
- Visibilidad 2: Zonas en las que la prospección se lleva por caminos cercanos al trazado de las conducciones (de 2 a 10 metros) por no poder acceder a las fincas. En estas zonas nos encontramos con la alternancia de zonas de buena visibilidad (terrenos roturados y cercanía de la línea de conducción) con zonas en las que la prospección ha resultado dificultosa (lejanía de la línea o abundancia de vegetación).
- Visibilidad 3: Zona en las que la prospección se lleva con buena visibilidad de la superficie del terreno al poder acceder a la finca y estar el trazado de la conducción roturado.

- la accesibilidad del terreno, se refiere a las constricciones impuestas sobre la movilidad del observador para alcanzar un determinado lugar. Las variables que afectan la accesibilidad son:

- 1) clima
- 2) ambiente biótico
- 3) topografía
- 4) extensión de caminos
- 5) patrones de tenencia.

- y respecto a los criterios arqueológicos, se contempló la dificultad que pudieran presentar los yacimientos susceptibles de ser detectados, relacionada con la naturaleza de los materiales arqueológicos y su “sensibilidad” para ser descubiertos por esta técnica.

De acuerdo a las tres condiciones recién señaladas se optó por la prospección intensiva pedestre y ocular de la superficie del terreno.

La técnica de prospección arqueológica utilizada es la del seguimiento en su totalidad de la superficie del trazado, entendido como un único transecto, con recogida del material arqueológico detectado en superficie y su localización por medio de GPS.

El material arqueológico documentado durante los trabajos de prospección han sido materiales cerámicos de diferentes épocas históricas (desde época romana a moderna-contemporánea) y líticos, adscribibles a la Prehistoria Reciente.

No se ha observado la presencia de estructuras emergentes, aunque sí se documentan piedras talladas en el Punto 1.

Los resultados de la prospección se detallan a continuación (se adjunta plano con la localización de los materiales arqueológicos y los niveles de visibilidad):

- Punto 1: Se documentan varios fragmentos de cerámica a torno y a mano (entre ellos un fragmento de borde de recipiente abierto) sin tener marcas ni desgastes por procesos erosivos y de transporte.



También se documentan varias piedras que parecen careadas de manera intencionada.

- Punto 2: Se documenta un fragmento lítico con retoques de extracción muy desgastado por procesos erosivos y de transporte.
- Punto 3: Se documentan varios fragmentos de cerámica a torno y melada de época moderna sin tener marcas ni desgaste por procesos erosivos y de transporte.
- Punto 4: Se documenta un fragmento de borde de ánfora romana sin tener marcas ni desgaste por procesos erosivos y de transporte.
- Punto 5: Se documenta el arranque de un asa de ánfora romana muy desgastado por procesos erosivos y de transporte.
- Punto 6: Se documentan varios fragmentos cerámicos a torno sin adscripción cronológica clara. El material no tiene marcas ni desgaste por procesos erosivos y de transporte.
- Punto 7: Se documenta un útil lítico, posiblemente un raspador.

## **CONCLUSIONES**

En conclusión, desde el punto de vista arqueológico, los resultados de esta intervención han sido muy limitados, no pudiéndose documentar niveles de ocupación históricos y hallándose la roca natural a cotas muy altas.



Lám. II. Tramos según grado de visibilidad y puntos de documentación de la material arqueológico.

**RESULTADOS DE LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA PROSPECCIÓN SUPERFICIAL “CONDUCCIÓN A BENALUP-CASAS VIEJAS DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA ZONA GADITANA“, T.M. MEDINA SIDONIA Y BENALUP-CASAS VIEJAS, CÁDIZ**

Listado de láminas y Figuras:

Lám. I. Delimitación de tramos en el trazado de la de la conducción de aguas de Benalup-Casas Viejas del abastecimiento de agua a la zona gaditana“, en los términos municipales de Medina Sidonia y Benalup-Casas Viejas, Cádiz

Lám. II. Tramos según grado de visibilidad y puntos de documentación de la material arqueológico.