

PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN LA CANAL DE DOS AGUAS (VALÈNCIA). EL TERRITORIO INMEDIATO A CUEVA DE LA COCINA

SALVADOR PARDO-GORDÓ¹, ORETO GARCÍA PUCHOL², AGUSTÍN DIEZ CASTILLO³,
ALFREDO CORTELL NICOLAU¹, LLUÍS MOLINA BALAGUER¹

(1) Dpt. Prehistòria, Arqueologia i Història Antiga. Universitat de València. pargor@uv.es, alfredo.cortell@ext.uv.es, lluis.molina@uv.es
(2) Grup d'Investigació PREMEDOC INV-GIUV-270642. Dpt. Prehistòria, Arqueologia i Història Antiga. Universitat de València. oreto.garcia@uv.es
(3) Grup d'Investigació GRAM. Dpt. Prehistòria, Arqueologia i Història Antiga. Universitat de València. adiez@uv.es

INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas la aproximación sinérgica sobre las relaciones entre los humanos y su entorno se ha consolidado en las ciencias sociales y humanidades, incluyendo la arqueología (Barton *et al.* 2002). En esencia dicha perspectiva se basa en considerar que los seres humanos y sus culturas tienen un papel principal en la evolución del paisaje. En este sentido, la aplicación de métodos de prospección sistemática a través de proyectos multidisciplinarios y la evaluación de sus resultados han permitido un avance importante en el análisis de la dimensión de los paisajes naturales y humanos a lo largo del tiempo. Varios enfoques de esta naturaleza han demostrado cómo la evaluación diacrónica de la evolución del paisaje y la actividad humana puede generar información para poder investigar la construcción del paisaje humano (Barton *et al.* 2002) y por extensión del nicho cultural.

Desde la década de los 80, hemos estado trabajando en comprender las dinámicas socioecológicas en los valles del Serpis (comarcas centro-meridionales valencianas). Estas actuaciones han permitido analizar diversos aspectos metodológicos como el trabajo de campo, cuestiones

tafonómicas relacionadas con las colecciones superficiales así como propuestas relacionadas con su extensión y cronología (p.ej. Barton *et al.* 2002; Bernabeu *et al.* 1999; Pardo Gordó *et al.* 2009). Desde el año 2014 se han extendido los análisis a otras áreas del País Valenciano como La Canal de Navarrés (García Puchol *et al.* 2014) y la Canal de Dos Aguas. En este artículo presentamos los primeros resultados de la prospección llevada a cabo en el valle de La Canal de Dos Aguas durante el mes de Julio de 2016 en el marco del proyecto (HAR2015-68962) *Dinámicas evolutivas y patrones de variabilidad cultural de los últimos cazadores-recolectores y el primer neolítico en el Este peninsular, 7000-4500 cal BC (EVOLPAST)*. Esta área se sitúa en la actual comarca de la Hoya de Buñol, localizada en la zona centro-occidental de la provincia de Valencia (fig. 1).

La Canal de Dos Aguas se ubica al SO de la Sierra del Caballón y constituye la cabecera de una red de barrancos que son tributarios del río Xúquer, cuyo cauce articula toda la región. La suave cubeta que forma la Canal constituye un área mal drenada donde se acumulan numerosos depósitos *terra-rosa* (Fumanal 1986). Los trabajos arqueológicos previos a nuestra intervención se centraron



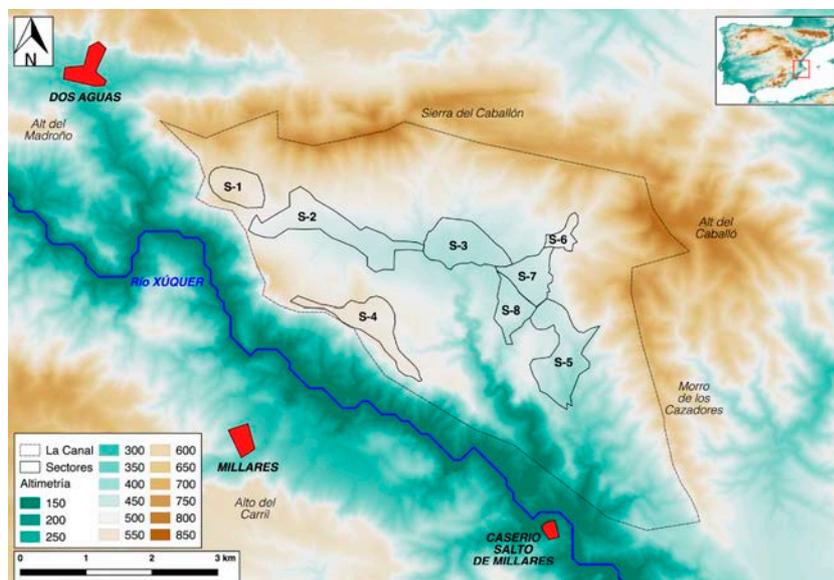


Fig. 1: Localización del valle de La Canal.

en la prospección de los numerosos abrigos y cuevas allí existentes. Entre ellos debemos destacar el descubrimiento de la Cueva de la Cocina el 22 de Septiembre de 1940. Ésta fue excavada entre 1941-1945 por L. Pericot (1945) y en la década de los 70 (1976-1981) por J. Fortea. A partir del año 2015 desde el Departament de Prehistoria, Arqueologia i Història Antiga de la Universitat de València estamos llevando a cabo nuevas intervenciones arqueológicas en dicha cavidad desde una perspectiva multidisciplinar con el fin de caracterizar la secuencia prehistórica, que incluye ocupaciones del Mesolítico Geométrico, el Neolítico y la Edad del Bronce (García Puchol *et al.* 2015). Otros asentamientos documentados en el área son el abrigo de la Polvorosa (La Labor 1979: 60) y la Covacha del Barranco (Jordà y Alcácer 1951: 33). Paralelamente, a lo largo del s. XX se destinaron numerosos esfuerzos en la búsqueda de restos de arte rupestre. Este trabajo sistemático permitió la documentación de numerosos yacimientos con manifestaciones de arte levantino entre los que destacamos el Cinto de la Ventana y el Cinto de las Letras (Jordà y Alcácer 1951).

METODOLOGÍA

Considerando nuestros trabajos previos en los Valles del Serpis y La Canal de Navarrés, la prospección ha sido realizada siguiendo el criterio *off site* o *non site* (Dunnell y Dancy 1983; Elbert *et al.* 1996). Este enfoque implica

no limitar la unidad de prospección a los yacimientos arqueológicos puesto que trata de ir más allá, explicando la variación espacial de las colecciones arqueológicas en el paisaje. En este sentido, nuestras unidades de prospección están definidas por las parcelas de las que se recogen sistemáticamente datos.

La prospección arqueológica se ha centrado en visitar todas las parcelas agrícolas existentes en la Canal, exceptuando aquellas cuyo acceso fue imposible por la existencia de barreras físicas (vallados) o su visibilidad era nula. La estrategia utilizada en esta primera campaña ha sido una prospección de 'cobertura total' (Baning 2002). Cada parcela ha sido prospectada al menos por dos investigadores realizando transectos y guardando el *track* en sistemas de posicionamiento global (GPS) siguiendo las directrices de la administración pública (Direcció General de Patrimoni). En el trabajo de campo el binomio métodos tradicionales (cartografía, fotografía aéreas, etc.) y nuevas tecnologías (GPS, estaciones totales y PDA) es un fenómeno predominante en nuestra disciplina. En nuestro caso se planteó la necesidad de utilizar, más allá de los GPS, otros medios para la recopilación de la información de campo de forma rápida y eficaz. Entre los diferentes soportes digitales nos decantamos por el uso de las tabletas electrónicas (iPad) ya que presentan una gran versatilidad y son una herramienta muy útil en el trabajo de campo (ver Sosna *et al.* 2013 para detalles). Cada tableta dispone de la app *CartoMobile*, aplicación diseñada para la toma de datos y visualización de cartografía en el campo. Finalmente, una

Fig. 2: Gráfico-resumen de la prospección arqueológica.

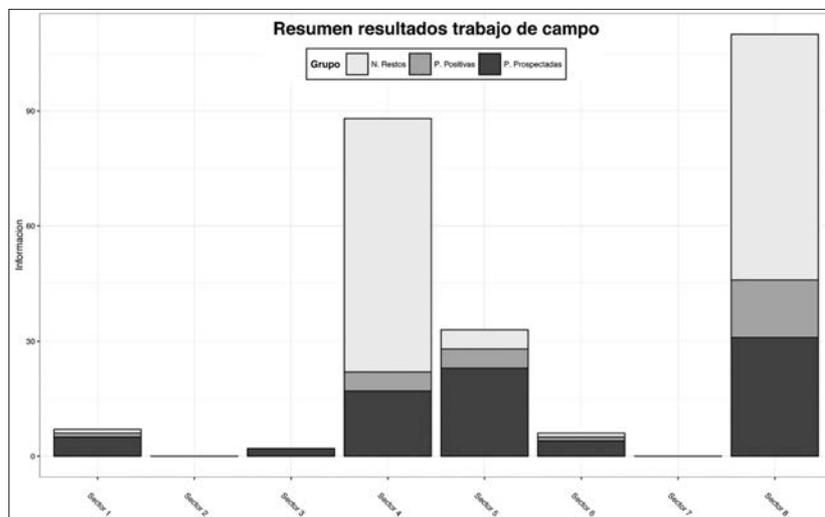
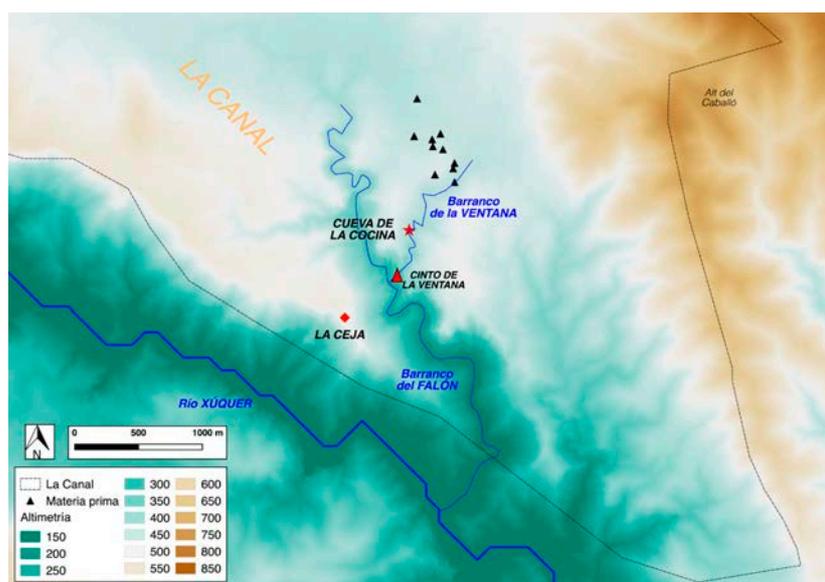


Fig. 3: Localización de las parcelas con resto de materia primera silícea en relación a los principales yacimientos de La Canal.



base de datos asociada al archivo vectorial permite guardar la información directamente (visibilidad, número de parcelas y restos recuperados, entre otros).

En el trabajo de laboratorio se ha llevado a cabo la clasificación, descripción y almacenaje en una base de datos creada específicamente para el trabajo de prospección. El tratamiento estadístico de la información, incluyendo gráficos, se ha realizado utilizando el software R (R Core Team 2015). Finalmente el sistema de información geográfica QGIS 2.16 se ha utilizado para elaborar la cartografía y análisis espaciales.

RESULTADOS

En esta primera campaña se prospectaron un total de 85 parcelas a lo largo del valle de La Canal, agrupando ocho grandes áreas (sectores). El trabajo de campo se ha centrado en la prospección intensiva de dos áreas específicas de La Canal: el sector 4 y el 8 (fig. 1) que corresponden al área reconocida en la bibliografía como un posible taller de sílex localizada en la Fuente de la Ceja (La Labor 1979) y la salida hacia La Canal del barranco de la Ventana, donde se sitúa Cueva de la Cocina.

Paralelamente, y para disponer de una imagen más completa, se prospectaron diferentes parcelas asociadas a los sectores 1, 3, 5 y 6 que se localizan a lo largo del área de trabajo. En los gráficos que acompañan el texto se hace un resumen de los principales datos para cada sector.

La figura 2 permite observar que hay diferencias notables entre los sectores prospectados, las parcelas positivas (restos documentados) y el número de restos recuperados. Esta imagen podría indicar las áreas más frecuentadas por los grupos humanos, aunque no todos los sectores presentan el mismo número de parcelas prospectadas ni tamaño. Sobre los hallazgos recuperados, estos corresponden en gran mayoría a piedra tallada (sílex), aunque debe destacarse algunos restos de cuarcita, destacando un núcleo discoide.

Tal y como se observa en la figura 2 se han documentado dos concentraciones de material interesantes. La primera de ella se encuentra en la parcela 1 del sector 4 y la segunda en diferentes parcelas del sector 8. La primera concentración corresponde al área documentada por Fortea en la parcela conocida localmente como Fuente de la Ceja (La Labor 1979) y entre los materiales recuperados debemos destacar, junto al núcleo discoide, restos de talla (láminas y laminillas) y útiles retocados entre los que destacan 2 microburiles. Por lo que atañe al sector 8, los restos documentados se asocian a 14 parcelas (106, 128, 129, 134, 135, 138, 139, 142, 143, 144, 146, 147, 152 y 153) y entre los materiales recuperados debe destacarse un núcleo de cuarcita, alguna lasca, pero sobre todo restos de materia prima.

En la siguiente figura se representan las diferentes parcelas donde se han recuperado restos de materia prima en relación a la Cueva de la Cocina y al taller de Sílex de la Ceja. La imagen resulta reveladora, puesto que la totalidad de los restos de materia prima se localizan en la boca de entrada del barranco de la Ventana, a unos 500 m de la Cueva de la Cocina.

La identificación de emplazamientos con materia prima resulta muy interesante para comprender las áreas de abastecimiento potenciales en las inmediaciones de Cueva de la Cocina. Los resultados de esta primera campaña de prospección han permitido obtener datos de interés sobre la ocupación de La Canal, incluyendo lugares de abastecimiento de materia prima. A partir de los mismos podemos plantear nuevas perspectivas centradas en la caracterización y abastecimiento de materia primas silíceas del entorno de Cueva. Finalmente, la prospección en el área de la Ceja plantea la necesidad de integrar nueva información sobre este asentamiento en el territorio de esta cavidad.

BIBLIOGRAFÍA

- BANNING, E. (2002): *Archaeological survey. Manuals in Archaeological Method, Theory and Technique*, Nueva York.
- BARTON, C. M.; BERNABEU, J.; AURA, J. E.; GARCÍA PUCHOL, O. (2002): Dynamic landscapes, artificial taphonomy and landuse modeling in the western Mediterranean, *Geoarchaeology* 17, 155-190.
- BERNABEU, J.; GARCÍA PUCHOL, O.; LA ROCA, N.; BARTON, C. M. (1999): Prospecciones sistemáticas en el Valle del Alcoi (Alicante): primeros resultados, *Arqueología Espacial* 21, 29-64.
- DUNNELL, R. C.; DANCEY, W. S. (1983): The siteless survey: a regional scale date collection strategy, *Advances in Archaeological Method and Theory* 6, 267-287.
- ELBERT, J. I.; CAMILLI, E. L.; BERMAN, M. J. (1996): GIS in the analysis of distributional archaeological data, *New methods, old problems: geographical information systems in modern archaeological research* (H. Maschener, ed.), Center for Archaeological Investigations. Occasional Paper 34. Southern Illinois University, 25-37.
- FUMANAL, M. P. (1986): *Sedimentología y clima en el país valenciano. Las cuevas habitadas en el cuaternario reciente*, Serie Trabajos Varios. S.I.P. 83, Valencia.
- GARCÍA PUCHOL, O.; BARTON, C. M.; BERNABEU, J.; DÍEZ CASTILLO, A.; PARDO GORDÓ, S. (2014): De la prospección sistemática al laboratorio GIS en la Canal de Navarres (Valencia), *Sagvntvm-PLA.V* 46, 209-214. DOI: <https://doi.org/10.7203/SAGVNTVM.46.4239>
- GARCÍA PUCHOL, O.; JUAN CABANILLES, J.; McCLURE, S. B.; DIEZ CASTILLO, A.; PARDO GORDÓ, S. (2015): Avance de resultados de los nuevos trabajos arqueológicos en Cueva de la Cocina (Dos Aguas, Valencia): campaña de 2015, *Sagvntvm-PLA.V* 47, 251-255. DOI: <https://doi.org/10.7203/SAGVNTVM.47.7195>
- JORDÀ CERDA, F.; ALCÁCER, J. (1951): *Las pinturas rupestres de Dos Aguas (Valencia)*, Serie Trabajos Varios. S.I.P. 15, Valencia.
- LALABOR (1979): *La Labor del Servicio de Investigación Prehistórica y su museo en el pasado año 1978*, Diputación provincial de Valencia. Valencia
- PARDO GORDÓ, S.; DIEZ CASTILLO, A.; BERNABEU, J., (2009): Áreas y suelos: el tamaño de los yacimientos de superficie. Una propuesta metodológica, *SPAL* 18, 41-52.
- PERICOT, L. (1945): La Cueva de la Cocina (Dos Aguas). Nota preliminar, *APL* II, 39-71.
- R CORE TEAM (2015): *A language and environment for statistical computing*, R Foundation for Statistical Computing, Viena. URL: www.R-project.org
- SOSNA, D.; BRUNKLÍKOVÁ, L.; HENIG, D. (2013): Testing iPad in the field: use of a relational database in Garbological research, *Anthropologie* 3, 421-430.