

AGUSTÍN DÍEZ CASTILLO, JOAN BERNABEU AUBÁN, TERESA OROZCO KÖHLER,
NEUS LA ROCA CERVIGÓN

LAS CAMPAÑAS DE EXCAVACIÓN DE 2010 Y 2011 EN EL MAS D'IS (PENÀGUILA, ALACANT)

PRESENTACIÓN

El yacimiento objeto de la intervención desarrollada queda ubicado en la parte septentrional de la provincia de Alicante, dentro de la comarca de l'Alcoià, en el término municipal de Penàguila, en el lugar denominado Mas d'Is (fig. 1).

La secuencia cronocultural conocida en el Mas d'Is se ha visto enriquecida gracias a las campañas de 2010 y 2011 con la aparición de materiales (cerámicas incisas, por ejemplo) que no se habían podido documentar adecuadamente en campañas anteriores (Bernabeu *et al.* 2003). Además, se ha recuperado un buen conjunto de restos faunísticos que ha venido a enriquecer el conocimiento de las prácticas ganaderas de las primeras comunidades neolíticas, uno de los aspectos menos conocidos hasta el momento en yacimientos al aire libre de época antigua.

Estas campañas han tenido los siguientes objetivos principales: intentar clarificar la morfología de los "Fosos" 4 y 5, intentar profundizar en el conocimiento de su relleno arqueológico y las relaciones entre ambos, complementar la secuencia cronocultural conocida en el Mas d'Is gracias a la aparición de materiales que no se habían podido documentar adecuadamente en campañas anteriores, recuperar un buen conjunto de elementos paleobiológicos y mejorar el conocimiento paleoambiental para

enriquecer el conocimiento de las relaciones de las primeras comunidades agrícolas de la cuenca alta y media del valle del Serpis y, por extensión, de esas comunidades en el Mediterráneo occidental.

SEDIMENTOLOGÍA

En la parte superior de la roca madre, margas del Mioceno, se encuentra un conjunto de sedimentos heterogéneos que varían desde las margas meteorizadas hasta algunos materiales aluviales. La profundidad a la que se hallan las margas basales no es uniforme; así mientras, en algunos lugares, aflora en la superficie, en otros, se encuentra a más de 4 m de profundidad. Los resultados de los análisis sedimentológicos de las muestras tomadas en el Foso 5 permiten distinguir dos tipos de ambientes: uno aluvial sobre margas que podría interpretarse como un barranco, que corta las margas subyacentes, y los sedimentos que rellenan ese vaciado dispuestos en una secuencia que incluye diversos horizontes edáficos en los que alternan capas ricas en hallazgos arqueológicos con otras capas que no lo son tanto.

La secuencia aluvial incluye los estratos de diferentes niveles de flujo de energía aunque nunca demasiado elevada. Sin embargo, el análisis de las muestras tomadas en el relleno arqueológico no permite precisar un entorno

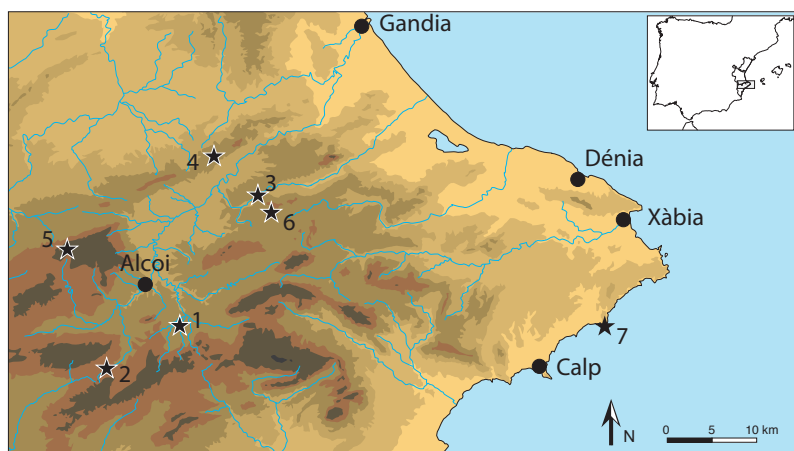


Fig. 1. Ubicación geográfica del Mas d'Is y otros yacimientos de referencia. 1) Mas d'Is, 2) La Sarga; 3) Cova d'en Pardo; 4) Cova de l'Or; 5) Cova de la Sarsa; 6) Tossal de la Roca; 7) Cova de les Cendres.

sedimentológico preciso, aunque muestran una clara tendencia a la decantación y un mayor contenido de arcilla que las tomadas sobre los elementos basales. Algunas de las muestras basales fueron tomadas en una serie de sedimentos fluviales, en una zona relativamente alejada de la de los fosos –sector 17- datadas, por radiocarbono, en 8.710 ± 40 BP en la base (entre 7751 y 7611 cal. AC, $\mu = 7716$) y, en la parte superior de la secuencia, 7600 ± 40 BP (entre 6587 y 6476 cal. aC, $\mu = 6530$), con un ratio de deposición constante de 16,8 cm por década durante poco más de 1000 años en el Holoceno (fig. 2).

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Durante los años 2010 y 2011, se ha excavado en dos sectores del yacimiento del Mas d'Is: los sectores 104 y 105.

La documentación durante el año 2001, en una zanja excavada con pala mecánica, en el extremo distal de los sectores 94 y 95, de dos manchas ricas en materia orgánica y con algunos restos arqueológicos que describían sendos perfiles en “V” y cuya profundidad superaba los tres metros desde la superficie actual de cultivo, junto con la excavación, realizada con anterioridad en el sector 105, aconsejaron la excavación de dichos rellenos en años posteriores. Por ello, las campañas de excavaciones de 2010 y 2011 han tenido por objeto el completar la documentación de restos arqueológicos con la ampliación del área intervenida en las campañas anteriores 1999-2009, corroborar la existencia de niveles de ocupación continuada asociados a los rellenos mencionados y, finalmente, comprobar si existía en ambos sectores niveles de ocupación relacionados con el horizonte formativo cardial.

LOS TRABAJOS EN EL SECTOR 104

Los trabajos se han centrado en la delimitación y excavación del interior del Foso 5. Se rebajo con pala mecánica hasta conseguir retirar la mayor parte del primer paquete de tierra de bancal que aparece muy alterada debido a los trabajos de acondicionamiento agrícola que tuvieron lugar, sobre todo, en la segunda mitad del siglo XX. Tras la preparación de la zona de excavación mediante la retirada con pala mecánica del material superficial revuelto, se comenzó a excavar hasta delimitar las zonas en las que los rellenos de época neolítica comienzan a aparecer. La base del bancal amortizado entre 1970 y 1980 había cortado ampliamente los niveles neolíticos. Una parte de esos niveles se corresponde con una plataforma de transición entre el “foso 4” y los “fosos 5 y 6”, sobre la que en época neolítica se desarrolló un suelo de que alcanza los 80 cm de potencia y se extiende por la práctica totalidad de la zona excavada tanto en este sector, como en el 104, amortizando todas las zonas deprimidas relacionadas con los fosos. El horizonte H del suelo está cortado a techo por las labores de transformación del terreno para la realización de prácticas agrícolas extensivas en la segunda mitad del siglo XX. El primer paquete intacto de limos ricos en materia orgánica contiene abundantes fragmentos de cerámicas peinadas, en el que no faltan algunas esgrafiadas, cerámicas lisas y algunos cordones de sección triangular. La industria lítica es fundamentalmente de lascas y no faltan los restos de piedra trabajada destinada a la molienda (manos y molinos).

A partir de esa capa los niveles claros poco plásticos y con abundantes carbonatos se hacen la norma, en ellos abundan las cerámicas peinadas. Los carbonatos parecen

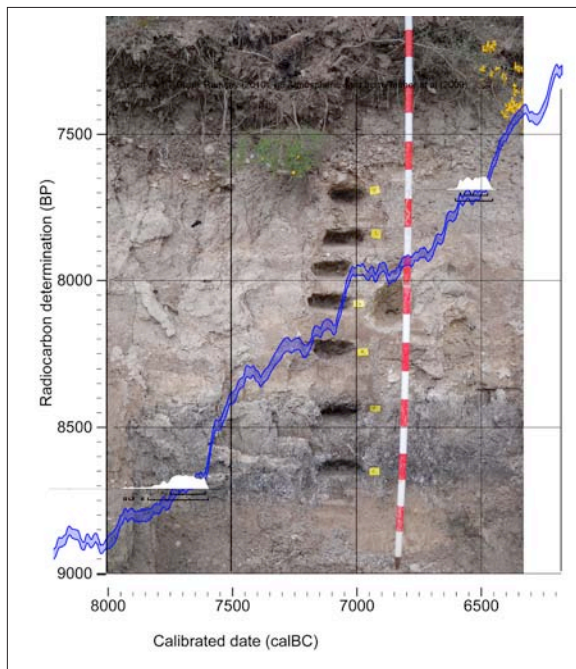


Fig. 2. Corte del camino de acceso al Mas d'Is con indicación de sus dataciones radiocarbónicas.

ser más abundantes en la zona que correspondería al centro de la prolongación hipotética del trazado del foso 5 documentado hasta el momento.

A esos niveles claros se les infrapone otro horizonte H desarrollado sobre un paquete sedimentario que rellena un episodio erosivo, de sección en U, que parece haber decapitado los niveles de cerámicas impresas y por lo comprobado al excavar el foso 4 probablemente un buen paquete de cerámicas incisas.

A partir de ahí, nos enfrentamos al paquete que podemos considerar la base del relleno del foso 6 que a pesar de presentar una tonalidad más oscura contiene abundantes laminaciones amarillentas que se generalizan a medida que nos acercamos a las paredes. Estas laminaciones pueden tener su origen en deslizamientos de las paredes como apuntaría el hecho de que no tengan apenas material arqueológico. En esos niveles se han recuperado tres fragmentos de boquique que se pueden adscribir al nivel formativo cardial.

LOS TRABAJOS EN EL SECTOR 105

Los trabajos se han centrado en la delimitación y excavación del interior del Foso 4. En años anteriores, se había rebajado con pala mecánica hasta conseguir retirar la ma-



Fig. 3. Morfología de la parte inferior del "Foso 4".



Fig. 4. Mandíbula de bóvido y vaso de perfil en "S".

yor parte del primer paquete de tierra de bancal que aparece muy alterada debido a los trabajos de acondicionamiento agrícola que tuvieron lugar, sobre todo, en la segunda mitad del siglo XX. Durante la campaña de excavación del año 2010 se excavó la parte superior del relleno.

A partir de la base del paleosuelo que parece sellar el foso (*vid. supra*) los niveles claros poco plásticos y con abundantes carbonatos se hacen la norma, en ellos abundan las cerámicas peinadas y los restos de fauna. Este paquete tiene una potencia que se aproxima a los 2 metros. En extensión ocupa algo menos de 30 m². A partir de una cota de -27,7 se comienzan a documentar restos de estructuras de combustión que se generalizan en las UUEE infrapuestas (105604 y 105605) entre ellas una estructura de combustión de forma ovalada y compuesta por un número importante de cantos calizos entre los que se incluyen algunos elementos de molienda tanto activos

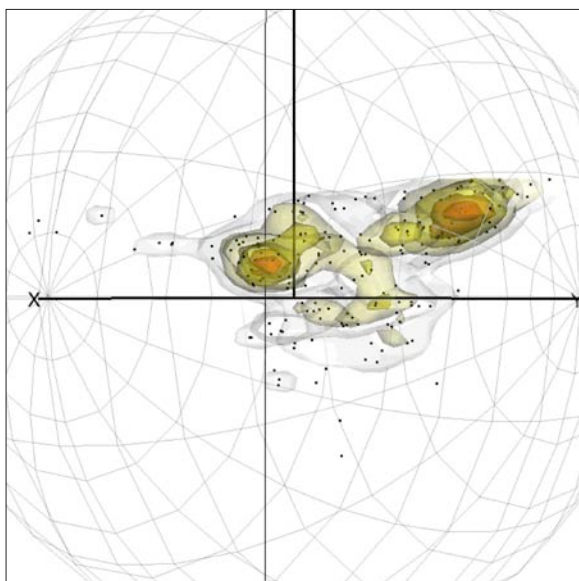


Fig. 5. Gráfico 3-D mostrando la distribución del sílex en la zona excavada en 2011.

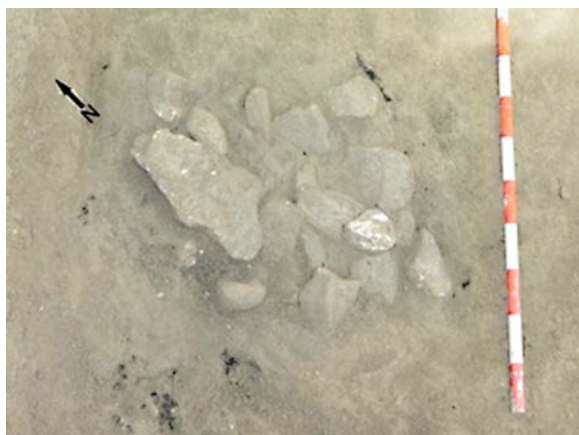


Fig. 6. Estructura de combustión localizada en 2011.

como pasivos (UE105618). Estas UUEE forman parte de un paquete en el que abundan los restos óseos, destacando los fragmentos de mandíbulas principalmente de bóvidos aunque no faltan los de ovicápridos. A partir de este momento comienzan a ser menos abundantes los hallazgos arqueológicos aunque hay que resaltar una agrupación de cantos en la base de la UE 105630 y la continuada aparición de fauna. En las UUEE que rellenan la parte inferior del foso 4 (fig. 3) ha aparecido una cerámica impresa que podría inscribirse en el horizonte formativo cardial (-31,58).

VALORACIÓN

En estas campañas hay que señalar que se han descubierto un gran número de restos arqueológicos. Conviene destacar que no sólo se ha hallado un número importante de fragmentos cerámicos entre los que destacan algunos fragmentos con decoración de boquique, ‘*sillons d'impression*’ y otras impresiones adscribibles al nivel formativo cardial, además de un importante número de fragmentos incisos, bastante industria lítica y media docena de elementos de adorno entre los que están ausentes los brazaletes de piedra que si aparecieron en el sondeo realizado en 2010 en la misma zona.

En la UE 104213 apareció un vaso bastante bien conservado (>40%) que estaba asociado a una mandíbula de bóvido (fig. 4). En la UE 104636 apareció un pequeño vaso globular de paredes lisas con dos asas que además de conservarse entero, parece conservar de manera fosilizada parte de su contenido.

En el foso 4, el total de piezas de sílex documentadas tridimensionalmente alcanza casi el centenar (91, fig. 5), aunque es mayor (368) el número de fragmentos cerámicos y algo menor el de elementos de piedra trabajada (42). Su distribución espacial varía ligeramente apreciándose zonas en las que la densidad de fragmentos cerámicos es más elevada y otras en las que es mayor la concentración de sílex.

Con todo, el elemento más destacable es la localización de un buen número de fragmentos óseos (153), entre los que destaca un importante conjunto de mandíbulas.

Desde un punto de vista arqueológico podemos concluir que los trabajos realizados durante las campañas de excavación han cumplido con creces las expectativas que se tenían antes de comenzar los trabajos.

Se ha conseguido exponer una porción importante del foso 4 y, por ello, hemos podido establecer de forma meridiana la morfología original de la incisión y su relación con el resto de estructuras circundantes. El conjunto faunístico recuperado en su interior es rico en lo singular (varias mandíbulas con diferentes grados de conservación) pero más importante por la variedad de las especies documentadas y las prácticas de gestión de los animales que su estudio pormenorizado pondrá de relieve.

La documentación de una nueva estructura de combustión en el foso 4 (fig. 6), está vez claramente en su interior, evidencia el uso del mismo de forma habitual para la realización de actividades especializadas.

Todo ello se complementará con los resultados de los trabajos de laboratorio que ahora comienzan, pero la presencia de algunos restos cerámicos de época antigua pone, sin duda, de relieve la temprana ocupación del Mas d'Is por parte de los primeros pobladores neolíticos de las tierras valencianas, como esperamos que se pueda corroborar mediante las oportunas dataciones radiocarbónicas.

AGUSTÍN DíEZ CASTILLO
JOAN BERNABEU AUBÁN
TERESA OROZCO KOHLER
Departament de Prehistòria i Arqueologia
Universitat de València
agustin.diez@uv.es
juan.bernabeu@uv.es
teresa.orozco@uv.es

NEUS LA ROCA CERVIGÓN
Departament de Geografia
Universitat de València
neus.la.roca@uv.es

BIBLIOGRAFÍA

BERNABEU, J.; OROZCO, T.; DíEZ, A.; GÓMEZ, M.; MOLINA, J.F. (2003): Mas d'Is (Penàguila, Alicante): Aldeas y recintos monumentales del neolítico inicial en el Valle del Serpis, *Trabajos de Prehistoria* 60 (2), 39-59.