

Complutum

ISSN: 1131-6993

<https://dx.doi.org/10.5209/cmpl.78577> EDICIONES
COMPLUTENSE

El Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales (el Calvero de la Higuera, Pinilla del Valle, Comunidad de Madrid)

Enrique Baquedano¹, Belén Márquez², César Laplana³, Alfredo Pérez-González⁴ y Juan Luis Arsuaga⁵

Recibido: 30/03/2021 / Aceptado: 24/08/2021

Resumen. Los yacimientos del Calvero de la Higuera (Pinilla del Valle, Madrid) son un referente para comprender la forma de vida, relación con el medio y capacidad simbólica de los grupos de neandertales que habitaron este territorio durante el Pleistoceno Superior. Los trabajos arqueológicos que, sobre todo desde 2002, se desarrollan en dicho enclave, situado en la región montañosa del Valle Alto del Río Lozoya en la Sierra madrileña, han permitido reconstruir el ambiente, flora y fauna del entorno. La existencia en el promontorio de 5 yacimientos con diferentes modelos de ocupación convierte este lugar en único, porque permite explicar en un solo punto toda una serie de aspectos que se suelen encontrar dispersos. La divulgación de los descubrimientos, así como de las especiales características de la especie *Homo neanderthalensis*, ha sido, desde un principio, algo prioritario para el proyecto. De esa manera, en 2015 se inauguró el Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales y ya se cuenta con el proyecto para la construcción del Museo y Centro de Interpretación de los yacimientos. La continuación de las excavaciones, junto con la intensificación de las labores divulgativas, convertirá Pinilla del Valle en un lugar de referencia de la oferta cultural en el valle.

Palabras clave: península ibérica, Sierra de Guadarrama, Neandertal, Paleolítico Medio, Difusión de la Cultura, Parque Arqueológico.

[en] The “Neanderthal Valley” Archaeological Park (Calvero de la Higuera, Pinilla del Valle, Madrid)

Abstract. The Calvero de la Higuera sites in Pinilla del Valle (Madrid) are a reference to understand the way of life, relationship with the environment and symbolic capacity of the groups of Neanderthals that inhabited Central Iberia territory during the Late Pleistocene. In addition, the archaeological works that have been carried out in this enclave, especially since 2002, have allowed the reconstruction of the environment (flora, fauna, vegetal landscapes, climate) of the mountainous region of the High Valley of the Lozoya River in the Madrid Sierra. The existence on the hill of 5 archaeological deposits with different occupation models makes this place unique because it allows us to explain in a single point a whole series of aspects that can normally only be found dispersed. The dissemination of the discoveries, as well as the special characteristics of the *Homo neanderthalensis* species, has been, from the beginning, a priority point for the project. Thus, in 2015 the Neanderthal Valley Archaeological Park was inaugurated and the Project for the construction of the Museum and Interpretation Centre of the sites is already in place. The continuation of the excavations together with the intensification of the informative work will make Pinilla del Valle a reference point for the cultural offer in the valley.

Keywords: iberian peninsula, Guadarrama Sierra, Neanderthal, Middle Palaeolithic, Cultural outreach, Archaeological Park.

¹ Museo Arqueológico Regional de la Comunidad de Madrid. Plaza de las Bernardas s/n. 28801-Alcalá de Henares (Madrid). enrique.baquedano@madrid.org.

I.D.E.A. The Institute of Evolution in Africa, Calle Covarrubias 36, 28010 Madrid, Spain.

² Museo Arqueológico Regional de la Comunidad de Madrid. Plaza de las Bernardas s/n. 28801-Alcalá de Henares (Madrid). belen.marquez@madrid.org.

³ Museo Arqueológico Regional de la Comunidad de Madrid. Plaza de las Bernardas s/n. 28801-Alcalá de Henares (Madrid). cesar.laplana.conesa@madrid.org.

⁴ I.D.E.A. The Institute of Evolution in Africa, Calle Covarrubias 36, 28010 Madrid, Spain. alfredopg41@hotmail.com.

⁵ Centro Mixto UCM-ISCIH de Evolución y Comportamiento Humanos. C/ Sinesio Delgado 4. 28029-Madrid y Departamento de Paleontología. Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid. Ciudad Universitaria 28040-Madrid. jlarsuaga@isciii.es.

Sumario. 1. Introducción. 2. Los yacimientos arqueológicos de Pinilla del Valle. 3. Primeras actuaciones para la puesta en valor del enclave: declaración de BIC, compra de los terrenos y primeras adecuaciones de las infraestructuras. 4. Proyecto de adecuación del Calvero de la Higuera para la visita: el *proyecto de difusión del Valle de los Neandertales*. 5. El Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales. 6. El Museo-Centro de Interpretación del Valle de los Neandertales. 7. Perspectivas de futuro. 8. Conclusiones. Agradecimientos. Bibliografía.

Como citar: Baquedano, E. et al. (2021): El Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales (el Calvero de la Higuera, Pinilla del Valle, Comunidad de Madrid). *Complutum*, 32(2): 543-560.

1. Introducción

El Valle Alto del río Lozoya, situado en la madrileña Sierra de Guadarrama es un paisaje natural que presenta unas características peculiares que lo diferencian de su entorno. Entre ellas, la presencia de un relieve de calizas cretácicas ha permitido la formación de cuevas que han servido como refugio tanto a la fauna como a los homínidos que poblaron el valle en diversos momentos del Pleistoceno.

De esta manera, en el Calvero de la Higuera, un cerrillo situado en la localidad de Pinilla del Valle (Madrid), han sido descubiertos una serie de yacimientos prehistóricos de especial interés, entre otras cosas porque en ellos se han encontrado restos humanos de la especie *Homo neanderthalensis* (figura 1A). Este hecho sitúa a estos yacimientos entre el reducido grupo de los que contienen restos paleoantropológicos de esta especie en España y en Europa.

La difusión de los hallazgos y la puesta en valor de dicho enclave ha llevado al Museo Arqueológico Regional a poner en marcha toda una serie de medidas que culminarán próximamente con la inauguración del Centro de Interpretación del Valle de los Neandertales.

2. Los yacimientos arqueológicos de Pinilla del Valle

El primero de los yacimientos descubiertos, la Cueva del Camino se localiza en la margen derecha del embalse de Pinilla en julio de 1979. Tras unas prospecciones al año siguiente, en 1981 se acometen las primeras excavaciones dirigidas por el Prof. Alférez junto con un equipo de paleontólogos de la UCM. Como resultado de estas y de las subsiguientes campañas se documenta una importante asociación faunística pleistocena junto con 2

molares de un individuo adulto (Alférez et al. 1982) que posteriormente se atribuyeron a la especie *Homo neanderthalensis* (Arsuaga et al. 2012).

Tras más de una década de abandono, en 2002 se forma un nuevo equipo de investigación interdisciplinar impulsado desde el Museo Arqueológico Regional de la Comunidad de Madrid. Dirigido desde esa fecha hasta el año 2005 por E. Baquedano (MAR-IDEA), José María Bermúdez de Castro (CENIEH) y A. Pérez-González (IDEA), desde 2006 hasta la actualidad está siendo dirigido por E. Baquedano, A. Pérez-González y J. L. Arsuaga (ISCIII-UCM, MEH).

En ese mismo año 2002 se continúan las excavaciones en la Cueva del Camino y se descubre un nuevo yacimiento arqueológico en abrigo, el que se denominará después como Abrigo de Navalmaillo (figuras 1B y D). Se encontraba cubierto por un espeso horizonte edáfico orgánico y por lo tanto invisible sobre la superficie del cerro calizo. Tras años de excavación en la Cueva del Camino, los estudios tafonómicos del conjunto faunístico del MIS5 recuperado en la cueva demuestran que se trata de un antiguo cubil de hienas (Díez 1993; Arsuaga et al. 2012). Por el contrario, las características del registro arqueológico recuperado en el Abrigo de Navalmaillo, con dos fechas por TL de 71 y 77 ka BP (Pérez-González et al. 2010) y con una superficie estimada de más de 300 m², son propias de un campamento de caza (Baquedano et al. 2011-2012; Moclán et al. 2021). La presencia de industria lítica musteriense, hogares y fauna altamente antropizada así lo confirman (Huguet et al. 2010; Márquez et al. 2013, Moclán 2020).

En paralelo a las excavaciones en estos dos yacimientos y fruto, una vez más, de las prospecciones que se realizaban en el mismo cerro, se localiza un tercer yacimiento en 2003, el que denominamos Cueva de la Buena Pinta (figura 1C). Situada a unos 90 m al sur del Abrigo de Navalmaillo, es un conducto de origen freático



Figura 1. A. Situación de los cuatro principales yacimientos de Pinilla del Valle en el Calvero de la Higuera, y estos dentro de la Comunidad de Madrid; B. Cueva del Camino; C. Cueva de la Buena Pinta; D. Abrigo de Navalmaíllo; E. Cueva Des-Cubierta (Fotos A. Visión Aérea; B-D. Javier Trueba; E. EIPV).

co que cuenta con dos paquetes principales de relleno, siendo el superior de edad holocena y el inferior, de origen Pleistoceno Superior. Las dataciones por TL sitúan a estos últimos en un intervalo entre el inicio del MIS4 y el inicio del MIS3 (71-57 ka) (Pérez-González *et al.* 2010). El estudio de la asociación faunística, tafonomía, presencia de coprolitos, etc, indican que esta cueva se utilizó como cubil de hienas (Baquedano *et al.* 2016; Huguet *et al.* 2010). Las evidencias de industria lítica apuntan, además, a la presencia esporádica de homínidos, confirmada por la localización de otros 3 dientes de *Homo neanderthalensis*.

El hecho de que se localizaran restos de micromamíferos del Pleistoceno Medio reelaborados en los sedimentos del Pleistoceno Superior (Laplana *et al.* 2015) llevó al equipo de investigación a ampliar la prospección hacia una brecha antigua que se encontraba al Norte del yacimiento, ante la sospecha de que dichos materiales provinieran de otro yacimiento situado más arriba. Estas prospecciones llevaron al ulterior descubrimiento en 2009 de la que ha

sido denominada como Cueva Des-Cubierta (figura 1E). El nombre hace referencia al doble sentido de que se trataba de una galería sin techo y a que, en el momento del descubrimiento, se encontraba completamente colmatada de sedimentos y por lo tanto invisible en el cerro.

La excavación de este último yacimiento ha permitido recuperar, en uno de los sectores, restos de micromamíferos primitivos característicos del final del Pleistoceno Inferior o del inicio del Pleistoceno Medio (como *Mimomys savini*), de hace más de 500.000 años, por lo que este yacimiento sería el que contendría los materiales más antiguos de todos los conocidos hasta ahora en el Calvero. En otros sectores, los restos paleontológicos y las industrias líticas recuperadas señalan hacia cronologías más modernas, del Pleistoceno Medio y, sobre todo, dentro del Pleistoceno Superior. En el verano de 2011 se recuperaron seis dientes de leche asociados a un fragmento de mandíbula pertenecientes a un individuo infantil neandertal de entre 2-3 años de edad (bautizado como “la niña Lozoya”).

La delicada disposición de los restos sugiere que en este caso nos podríamos encontrar ante un enterramiento neandertal que sería único en la Península Ibérica y el más meridional de todos los enterramientos infantiles localizados hasta ahora en Europa. Por otra parte, en este yacimiento se ha recuperado una peculiar asociación faunística consistente en grandes trofeos de bisonte, uro y cérvido asociados con pequeños hogares. El registro se completa con 2 grandes cráneos de rinoceronte de estepa (*Stephanorhinus hemitoechus*). Los especiales rasgos del conjunto nos llevan a pensar que se trata de una asociación de carácter ritual y concuerdan con lo que podríamos llamar una sala de acumulación-exhibición de trofeos.

Por consiguiente, en el Calvero de la Higuera se ha descubierto hasta la fecha un total de 4 yacimientos. Tres de ellos conservan restos neandertales (Cueva del Camino, Cueva de la Buena Pinta, Cueva Des-Cubierta) y en tres además se recuperan restos musterienses (Abrigo de Navalmaíllo, Cueva de la Buena Pinta, Cueva Des-Cubierta). Esta concentración de yacimientos en un área tan reducida es un caso único y excepcional en toda la órbita neandertal que convierte al Calvero de la Higuera en el corazón del Valle de los Neandertales, un lugar único para la comprensión de su entorno ecológico y su comportamiento económico y simbólico.

3. Primeras actuaciones para la puesta en valor del enclave: declaración de BIC, compra de los terrenos y primeras adecuaciones de las infraestructuras

La declaración de los Calveros en 2005 como Bien de Interés Cultural en la categoría de Monumento, como Zona Arqueológica y Paleontológica, marca el punto de partida de la puesta en valor del enclave⁶. La protección de toda la barra de calizas cretácicas y no únicamente del Calvero de la Higuera, es una declaración del potencial que, desde los puntos de vistas geológico, arqueológico y paleontológico tiene este sector del Valle Alto del Lozoya (figura 2). En ese momento, la posibilidad de la creación de un Parque Arqueológico cumpliría con el primero de los puntos básicos que Querol señalaba para que un enclave se pudiera declarar Parque Arqueológico, el hecho de que dicho yacimiento fuera declarado BIC junto con su entorno (Querol 1992-1993).

Siendo conscientes de que para un Parque Arqueológico es esencial que los terrenos que lo conforman tengan titularidad pública (Querol 1992-1993), hasta 2020 la Comunidad de

Madrid ha adquirido un total de 20 parcelas de particulares que conforman la práctica totalidad del Calvero y zona limítrofe. El proceso, que comenzó en 2007, tras el descubrimiento de los dos primeros molares de *Homo neanderthalensis* en la Cueva de la Buena Pinta, ha sido lento y complicado. En primer lugar, se ha tenido que lidiar con los consabidos problemas de herencias y de lindes heredados de antiguo. Dentro de este proceso ha habido dos fases principales. La primera permitió adquirir la mayor parte de las fincas del Calvero. Posteriormente, la Comunidad de Madrid compró en 2018 las parcelas en la periferia para poder vallar todo el recinto, obras que se acometieron a principios del año 2019. Actualmente los terrenos adquiridos abarcan 6,18 has.

De forma paralela, ya en 2006, se trabaja en un convenio con el Canal de Isabel II para conseguir la acometida de agua que permita realizar las labores de lavado de sedimentos de forma más cómoda. Hasta entonces, el agua se extraía directamente del embalse con la ayuda de una bomba (figura 3A), lo que hacía el procedimiento muy complicado e inviable en la actualidad,

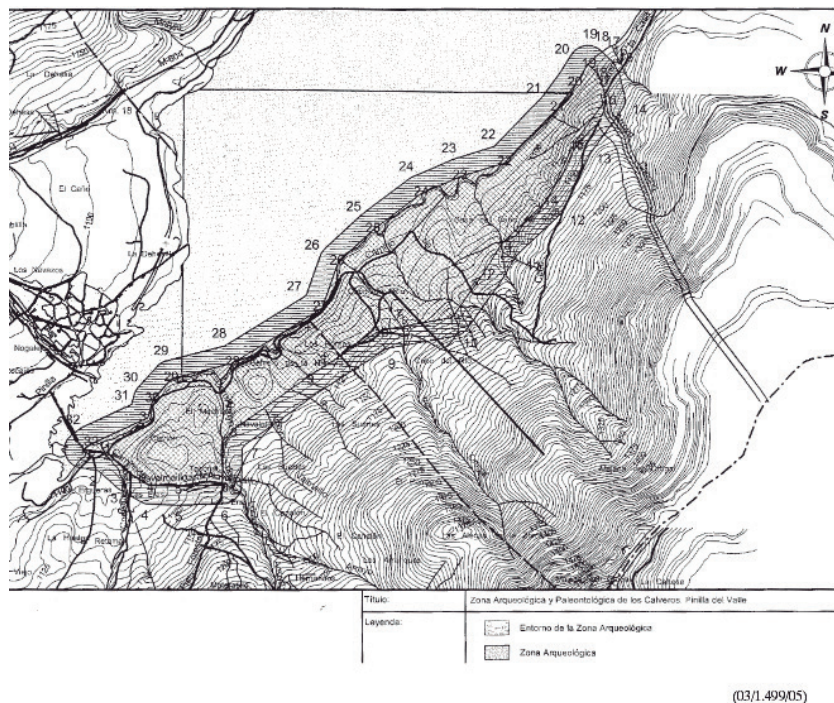


Figura 2. Delimitación del BIC Zona Arqueológica y Paleontológica de los Calveros (Pinilla del Valle) (BOCM, 2005).

⁶ BOCM (2005): Decreto 151/2004 de 23 de diciembre. BOCM N° 19 lunes 24 de enero de 2005



Figura 3. A. Vista del sector dedicado al lavado de sedimentos durante la campaña de 2002 (Foto EIPV). B. Vista del sector dedicado al lavado de sedimentos durante la campaña de excavación en la actualidad (Foto EIPV).

dado el gran volumen de sedimentos que se procesa cada día durante la campaña (figura 3B).

4. Proyecto de adecuación del Calvero de la Higuera para la visita: el *proyecto de difusión del Valle de los Neandertales*

La localidad de Pinilla del Valle se encuentra a unos 90 km al Norte de la ciudad de Madrid, Comunidad Autónoma de más de 6 millones de habitantes. Además, el Calvero de la Higuera está declarado como “Lugar de interés geológico de relevancia internacional” en el marco del proyecto Global Geosites, siendo el Instituto Geológico y Minero de España el organismo responsable del desarrollo del proyecto en España (IGME 2011). Por otro lado, se encuentra en una “Zona de Especial Protección para las Aves” (ZEPA-Alto Lozoya ES0000057) y en la Zona Periférica de Protección del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Todos estos datos hacen que al interés cultural se una el de su valor natural. Por otro lado, si bien la Ley 16/1985 de Patrimonio Histórico Español no contempla la figura de los Parques Arqueológicos, es cierto que estos se constituyen como generadores de riqueza, tanto cultural como económica para su entorno (Baquedano *et al.* 2015). Así, desde un principio quedó claro el indudable impulso que para la economía del valle supondría inaugurar un parque arqueológico que respondiera a las inquietudes culturales del visitante al Valle del Lozoya.

A comienzos de 2012, estando los objetivos del Proyecto de acuerdo con las Bases Reguladoras de la concesión de ayudas dirigidas a la

aplicación del Eje Leader del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad de Madrid en la Comarca Sierra Norte de Madrid, se solicita una ayuda ante el Consorcio para la Gestión del Grupo de Acción Local Sierra Norte de Madrid, en adelante GALSINMA. Dicha ayuda se concede y en 2013 se van acometiendo distintas intervenciones a partir de la elaboración por parte del Museo Arqueológico Regional del *Proyecto de Acondicionamiento de los Yacimientos Arqueológicos del Calvero de la Higuera en Pinilla del Valle* que, con un presupuesto final ejecutado de 199.952,11 €, incluía los siguientes aspectos:

- Creación de un Manual de Identidad Corporativa: la identidad visual del parque era una cuestión básica porque existía la necesidad de crear un logo que identificara el parque (figura 4), y porque era necesario establecer un formato normalizado para el diseño de la señalética y cartelería del parque.
- Diseño y colocación de la señalética de localización del Parque Arqueológico en las carreteras y pueblos cercanos. Para ello, tras la emisión de los permisos pertinentes, en 2015 se instalan señales en los municipios del Cuadrón, Lozoya, Pinilla del Valle y Rascafría (figura 5).
- Redacción del “Proyecto de Acondicionamiento del Calvero de la Higuera” que incluía un cerramiento parcial del cerro así como el acondicionamiento del itinerario para las visitas con arreglo de caminos, accesos y construcción de una pasarela en el Abrigo de Navalmaillo (figuras 6, 7 y 8). Como premisa básica había que conseguir que el impacto visual de las obras



Figura 4. Logos del Valle de los Neandertales (Diseño Esperanza Santos).



Figura 5. Cartel de señalización en Pinilla del Valle (Foto EIPV).

acometidas fuera el menor posible en el entorno. De esa manera, los materiales de los muros son los mismos que se encuentran en el propio calvero, y los metales han sido tratados de tal manera que puedan, en lo posible, pasar desapercibidos.

- Construcción de una gran escalinata para subir hacia los tres siguientes yacimientos. Dicha escalera sirve también como gradetrío -punto de descanso- que se utiliza durante la visita guiada para que los visitantes asistan, de forma cómoda, a la explicación sobre antropología y cultura neandertal.
- Diseño del itinerario que han de seguir los visitantes al Parque dentro del propio calvero. Dicho itinerario sigue el orden de los descubrimientos, empezando por los carteles de introducción en la puerta del Parque, la Cueva del Camino, el Abrigo de Navalmaillo, Calera medieval de Navalmaillo, Cueva de la Buena Pinta, Cueva Des-Cubierta y miradores situados en la cima del cerro (figura 9).
- El Proyecto también contempla el aspecto de la señalética. Además de los pequeños carteles informativos de los peligros que hay que tener en cuenta durante el recorrido, se diseñan otros que muestran diferentes aspectos relacionados con los hallazgos del calvero y con el entorno. El primero de ellos se encuentra en el propio pueblo de Pinilla del Valle, justo en el punto de encuentro con los visitantes. Su posición, justo frente a la barra caliza en la que se localizan los yacimientos arqueológicos, permite realizar una introducción a la visita con información relativa al medio natural y a la geología de la zona de los Calveros (figura 10). Los siguientes carteles con los que se encuentra el visitante son los tres localizados en la propia cancela de entrada a los yacimientos, con datos relativos al proyecto de investigación, su financiación y datos prácticos para la visita (figura 11).

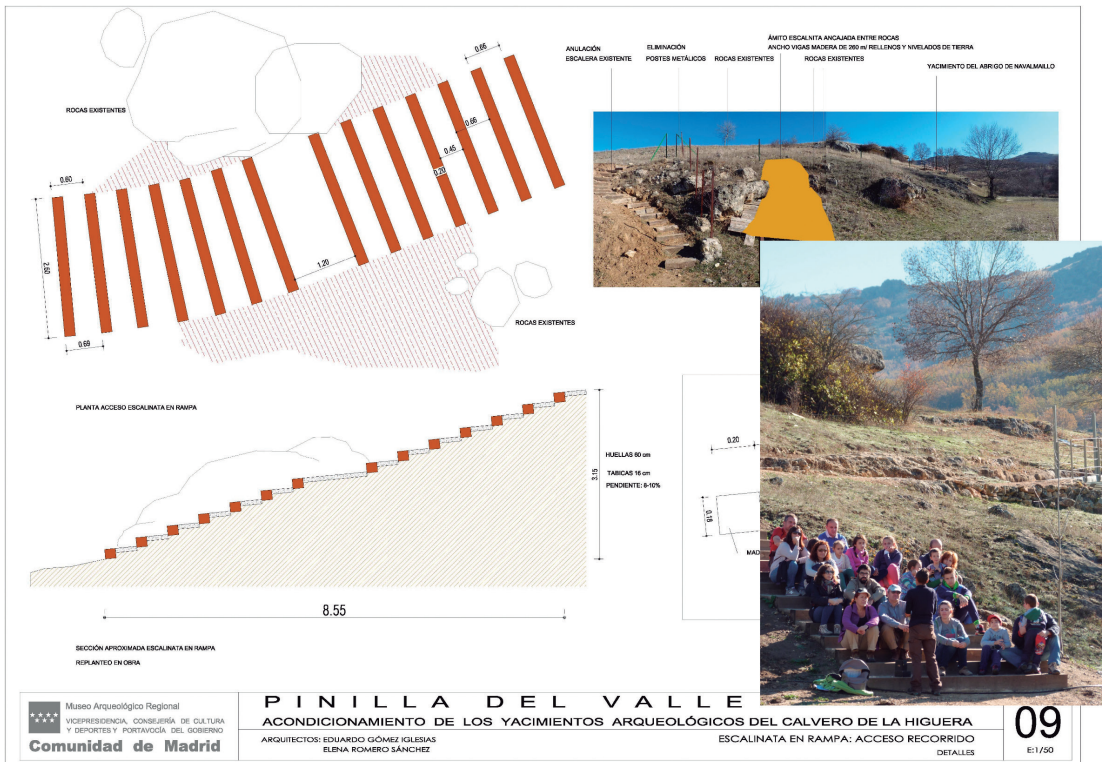


Figura 7. Proyecto de escalinata hacia el Abrigo del Navalmaillo (Arquitectos Eduardo Gómez y Elena Romero) y momento de la explicación durante una visita guiada (foto EIPV).

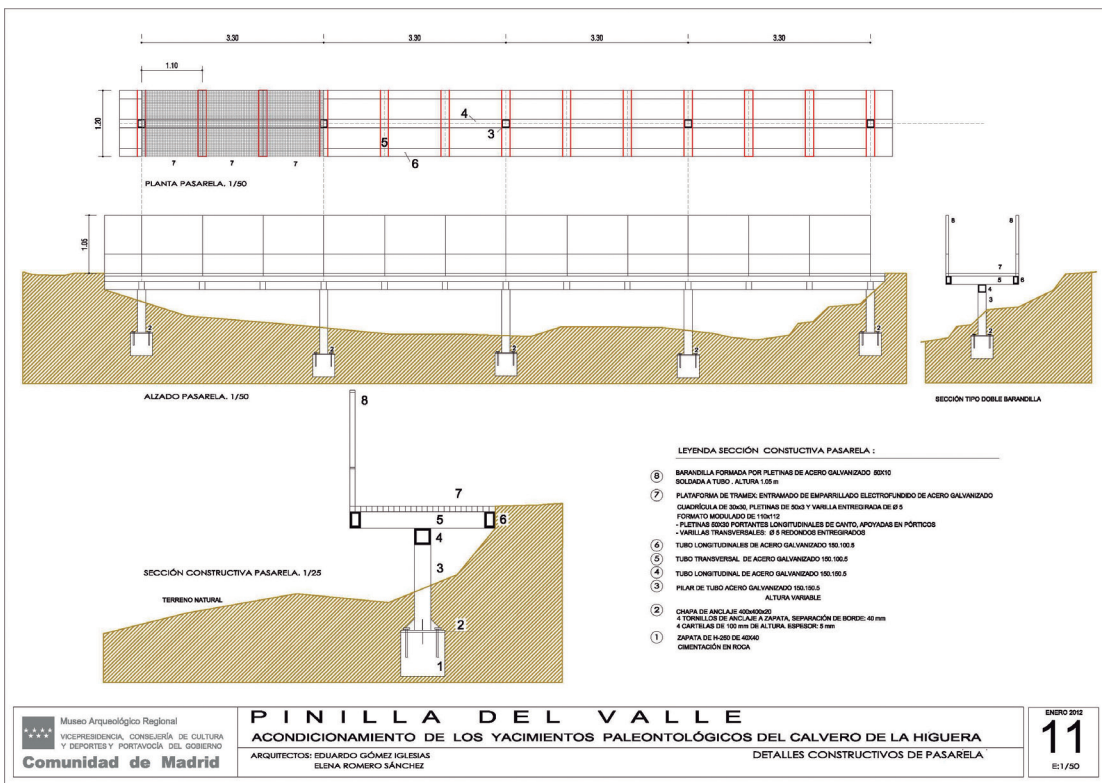


Figura 8. Proyecto de pasarela en la Zona del Abrigo del Navalmaillo (Arquitectos Eduardo Gómez y Elena Romero).

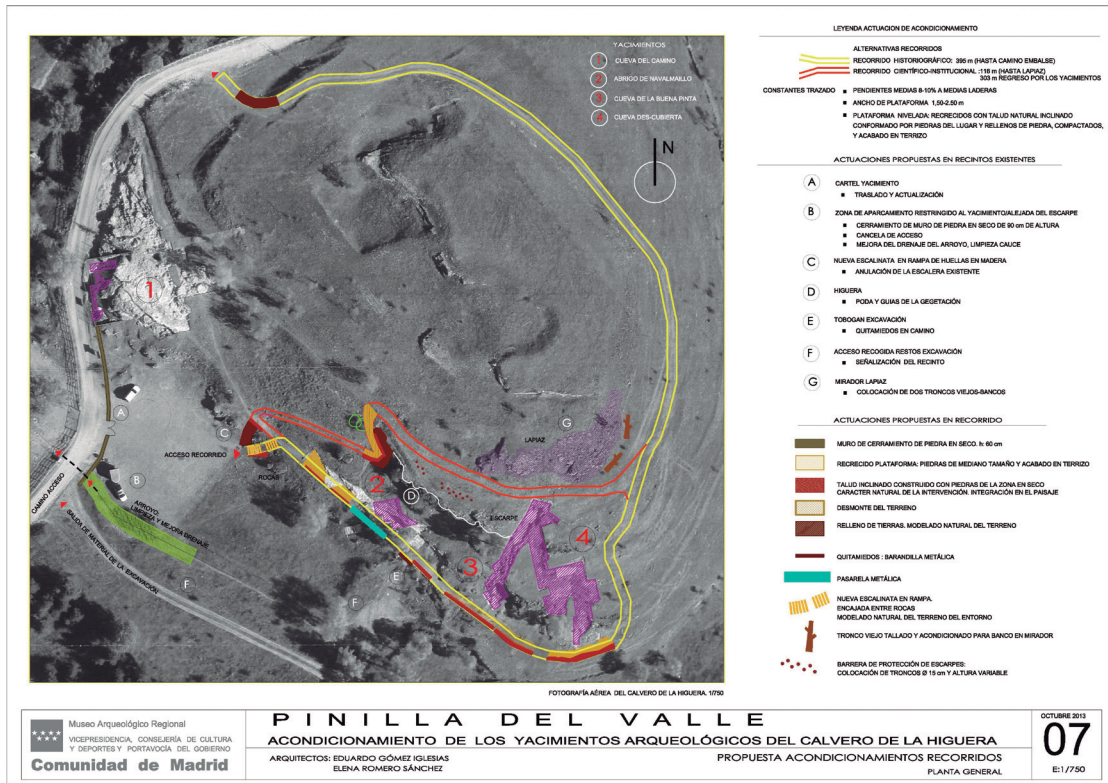


Figura 9. Propuesta de acondicionamiento de los recorridos (Arquitectos Eduardo Gómez y Elena Romero).



Figura 10. Cartel de introducción a la visita al Parque Arqueológico situado en Pinilla del Valle (Foto EIPV).



Figura 11. Cartel de bienvenida y aspecto de la cartelera junto al acceso principal (Foto EIPV).

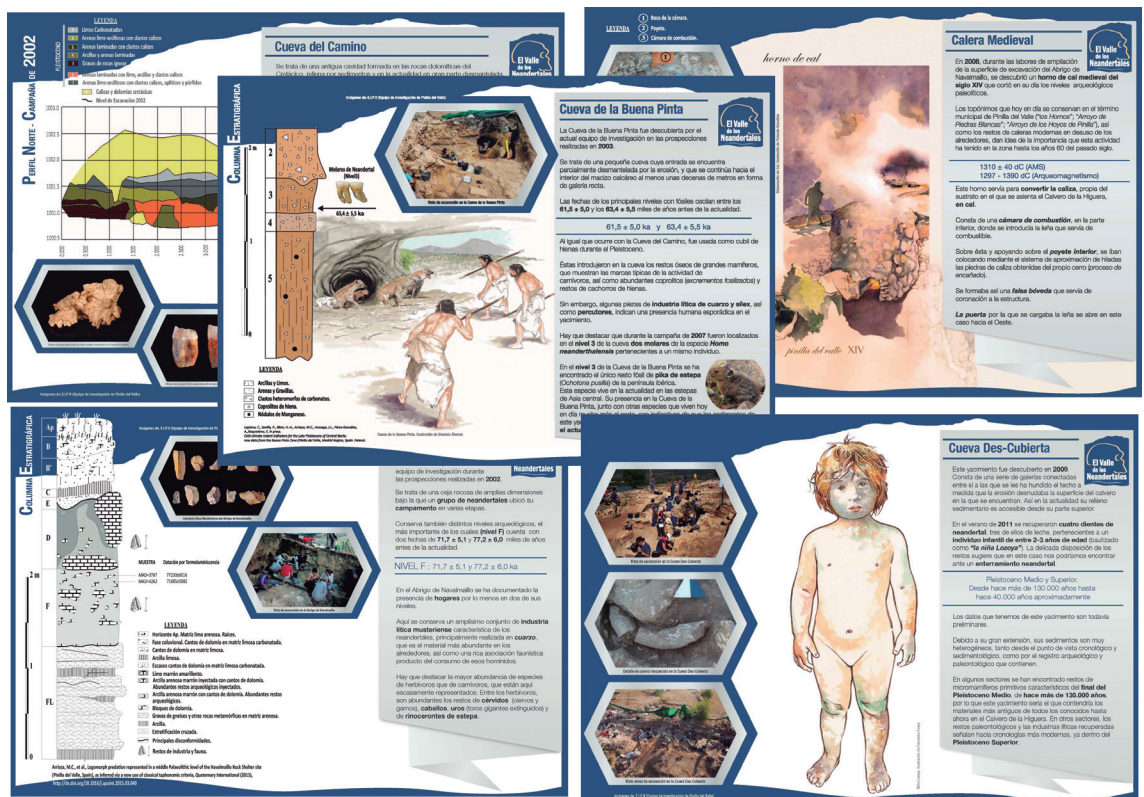


Figura 12. Carteles de yacimiento.



Figura 13. Visitantes en la zona de los miradores. Carteles relativos al glaciarrismo y a la formación del karst (Foto EIPV).

5. El Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales

Finalizado ya todo el trabajo de adecuación de accesos, el día 6 de septiembre de 2015 se inaugura en el Calvero de la Higuera el Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales. El día 26 de ese mes comienzan a realizarse visitas guiadas. Como hemos apuntado, los visitantes parten desde el Punto de Encuentro que está situado en el propio pueblo de Pinilla del Valle. Aquí, se realiza la introducción a la visita desde el punto de vista de la geología del valle en general y del karst en particular. Así mismo, el visitante asiste a un acercamiento a aspectos botánicos y faunísticos del entorno durante el paseo de unos 2 kms hacia los yacimientos. Allí, con la ayuda de las reproducciones de industria lítica musteriense, láminas, cartelería y cráneos de neandertales históricos, se recrea el modo de vida, ecología y aspectos culturales de los neandertales que poblaron el Valle Alto del Lozoya durante el Pleistoceno Superior. Hay que destacar que los guías del Parque son miembros del Equipo de Investi-

gación del Valle de los Neandertales. De esta manera, pueden contar a los visitantes los procesos de excavación en primera persona.

La visita tiene una duración mínima de 2 horas y los grupos son intencionadamente reducidos dado que se busca que la experiencia sea lo más relajada y de la mayor calidad posible. Entre semana, los visitantes suelen ser colegios y diferentes asociaciones, mientras que en fin de semana el público suele ser de carácter individual y familiar. Así, el grado de satisfacción de los visitantes, plasmado en sus opiniones en redes sociales, es muy alto.

Desde su inauguración en 2015 hasta noviembre de 2020 han visitado el Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales 27.890 personas. La media es de 4.648 visitantes al año. Hay que tener en cuenta que durante los meses de enero a marzo, ocasionalmente en diciembre y también durante el mes de duración de la campaña de excavación, no se realizan visitas. Por otro lado, en 2015 solo hubo visitas desde el mes de septiembre mientras que 2020 ha estado marcado por las restricciones marcadas por la COVID (figura 14).

El Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales y los descubrimientos que se han realizado en los yacimientos que lo integran han sido presentados en distintos foros relacionados con el turismo. Entre ellos, hay que destacar la presencia del Parque en 2016 en la Feria Fitur donde, además, el Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales participó en un encuentro entre profesionales del sector del Turismo que permitió en su momento dar a conocerlo entre touroperadores. Por otro lado, dado el interés

del enclave desde el punto de vista medioambiental, el Parque participó en junio de 2018 en la 5ª edición del MadBIRD (Feria Internacional de Observación de la Naturaleza) Sierra Norte 2018. En noviembre de ese mismo año, el Parque Arqueológico es publicitado en un *stand* en el Pabellón de Cristal de la Casa de Campo con motivo del día Universal de la Infancia (figura 15). Por último, el Parque ha estado presente dos años (2016 y 2017) en la Feria de la Sierra Norte que se celebra anualmente en Venturada.

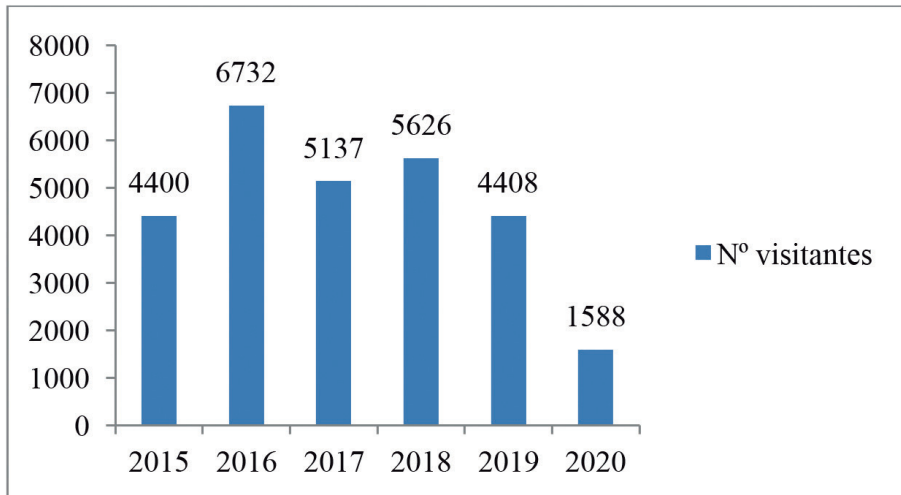


Figura 14. Número de visitantes al Parque Arqueológico desde 2015 hasta 2020.



Figura 15. Momento de la explicación sobre las características de los neandertales en el Stand del Parque Arqueológico en la Feria del día Universal de la Infancia (Madrid, 2018) (Foto EIPV).

Además, y comprometidos con la difusión de los hallazgos, ya desde el año 2003 se comenzaron a organizar las Jornadas de Puertas Abiertas (figuras 16, 17 y 18). Ese primer año, alrededor de 300 personas visitaron los yacimientos. Después, año a año el número de visitantes ha ido creciendo, observándose incluso una fidelización de muchos, normalmente habitantes y veraneantes de la zona, que vuelven cada año a conocer las novedades de las excavaciones. El único año en el que no se ha celebrado la Jornada de Puertas Abiertas ha sido 2020 a causa de las restricciones provocadas por la pandemia de la COVID-19. A lo largo de los años, cada vez más entidades se han implicado para conseguir que dicha jornada sea un éxito destacando entre ellas al Ayuntamiento de Pinilla del Valle y al Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

6. El Museo-Centro de Interpretación del Valle de los Neandertales

Además de la musealización de los yacimientos, desde un principio queda clara la necesidad de construir un Museo-Centro de Investigación e Interpretación que complementara la visita a los yacimientos arqueológicos. Dicha necesidad se justifica por varias razones: en primer lugar, porque en los yacimientos donde los humanos no dejan estructuras de naturaleza arquitectónica, como en este caso en el que los lugares de ocupación son fruto de la acción de la naturaleza (cuevas y abrigos naturales), es muy difícil que el visitante no especializado se

pueda hacer una idea precisa de los mismos. Así sucede en la mayor parte de los yacimientos paleolíticos de Europa y África que acostumbra a tener un centro de interpretación.

El edificio del Museo-Centro de Investigación e Interpretación se construirá en el pueblo de Pinilla del Valle, fuera del propio Parque Arqueológico, con el objeto de alterar lo menos posible la belleza del paisaje del Calvero de la Higuera, donde se localizan los yacimientos. El solar donde se va a construir está justo enfrente de estos, a unos 500 m al otro lado del embalse, por lo que la visión es privilegiada y ofrece una panorámica muy ilustradora sobre la ubicación de los asentamientos (figura 19).

El solar se localiza en el límite del suelo urbano del municipio y próximo al embalse de Pinilla, de hecho, el embarcadero se encuentra a 10 m del lado más meridional del polígono. Se trata de una parcela de geometría poligonal cedida por el Canal de Isabel II tras el cambio de uso autorizado por todas las Administraciones Públicas implicadas, que son varias, y por ello el proceso ha sido muy largo y complicado, contando finalmente con la autorización de la Dirección General de Urbanismo y del Ayuntamiento de Pinilla del Valle.

El Museo-Centro de investigación e interpretación, similar a un museo de sitio, dará cumplimiento a tres funciones (figuras 20 y 21).

Como objetivo destacado, será un lugar de estudio e investigación de los yacimientos por parte de los investigadores internos y externos al propio equipo. Planteándose toda una serie de espacios como laboratorios para cumplir di-



Figura 16. Carteles que anuncian anualmente la Jornada de Puertas Abiertas.



Figura 17. Imagen del Día de Puertas Abiertas del año 2005. Explicación en la Cueva de la Buena Pinta (Foto EIPV).



Figura 18. Imagen del Día de Puertas Abiertas del año 2014 en la que se observa la infraestructura montada para dicha celebración (Foto EIPV).

cha función. En segundo lugar, se creará una zona de difusión e interpretación donde habrá una exposición permanente con réplicas de los principales objetos hallados y todo tipo de material de apoyo: cartelas explicativas, ilustraciones de reconstrucción paleoambiental y del

comportamiento de los Neandertales, así como varios vídeos y las mencionadas recreaciones virtuales que facilitaran la comprensión de los yacimientos por parte del gran público.

Por último, servirá como lugar de almacenamiento de materiales de excavación y de las



Figura 19. Vista del solar, sede futura del Museo-Centro de Interpretación, desde el Calvero de la Higuera (Foto Javier Trueba).



Figura 20. Aspecto virtual del edificio (Proyecto Eduardo Gómez Iglesias e Ignacio Gías G^a-Amorena).

herramientas que se utilizan cada campaña en los yacimientos arqueológicos.

7. Perspectivas de futuro

Inspirados por la experiencia de otros lugares vinculados con yacimientos arqueológicos emblemáticos, como Paleolítico Vivo en Burgos, que está relacionado con los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, y con la intención de que la experiencia para el visitante al Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales

sea lo más singular posible y le permita acercarse mejor al ambiente en el que desarrollaron su vida los grupos de neandertales durante el Pleistoceno Superior, existe el proyecto de introducción de varios individuos de bisonte europeo (*Bison bonasus*).

Reintroducido en Europa tras su práctica desaparición a finales del s. XIX, el mayor de los mamíferos terrestres europeo ha pasado de ser una especie “vulnerable” a “casi amenazada” (Lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza- UICN 2020) gracias a las diversas iniciativas que para su

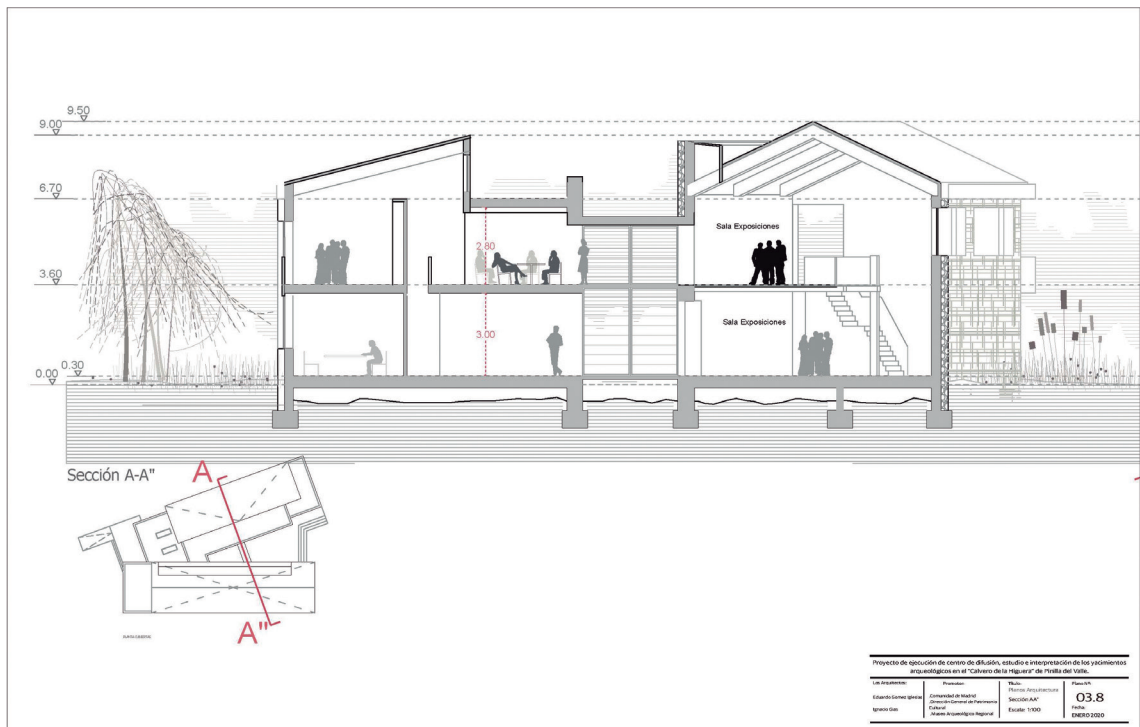


Figura 21. Sección A-A' del edificio (Proyecto Eduardo Gómez Iglesias e Ignacio Gías G^a-Amorena).

conservación han surgido a lo largo del territorio europeo.

La introducción de varios ejemplares se hará en los terrenos del Parque Arqueológico. La compra en los últimos años de más terrenos que amplían la anterior superficie del parque hace posible la viabilidad de este proyecto. Además, la posibilidad de utilizar terrenos comunales se ha puesto sobre la mesa para ampliar la extensión del área habitable por los bisontes. Esta introducción se haría de acuerdo con las directrices de Medio Ambiente y con el conocimiento y acuerdo de los ganaderos de la zona. Para que todos puedan tener acceso al agua, se van a construir más abrevaderos que benefician a todos. La colaboración con los ganaderos se ve materializada en 2021 con la construcción de cercados que han permitido la introducción de vacas en los terrenos del Parque para mantener la vegetación controlada.

8. Conclusiones

Como resultado de las actividades que, desde 2002, el equipo de investigación del Valle de los Neandertales ha venido desarrollando en los yacimientos arqueológicos de Pinilla del Valle, numerosas publicaciones científicas,

4 tesis doctorales, 1 trabajo de fin de grado y 5 de máster (más otras 4 tesis doctorales y 3 trabajos de fin de máster en preparación), conferencias y reuniones científicas, entre otras, han visto la luz. Todo ello ha permitido dar a conocer estos hallazgos en el mundo académico a escala nacional e internacional.

Por otro lado, el proyecto de difusión de los yacimientos arqueopaleontológicos de Pinilla del Valle ha conseguido que el enclave se haya convertido, en poco tiempo, en un lugar de encuentro para aquel otro público interesado en nuestro pasado más remoto y, al tiempo, ha dado un impulso a la economía del Valle Alto del Lozoya.

La inauguración en 2015 del Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales en el municipio madrileño de Pinilla del Valle supuso la culminación de los esfuerzos que desde el Museo Arqueológico Regional de la Comunidad de Madrid se han venido realizando a lo largo de los años para poner en valor los hallazgos de los yacimientos arqueológicos del Calvero de la Higuera. La inminente construcción del Museo-Centro de interpretación en esta localidad será el colofón de toda la serie de intervenciones encaminadas a la difusión entre el turista cultural de los modos de vida, características físicas y ambiente en el

que se desarrollaron los neandertales durante el Pleistoceno Superior en este enclave serrano del Norte de Madrid.

Agradecimientos

EB quiere hacer pública su enorme gratitud a “Nines” Querol, sin cuyo concurso en los inicios de su formación universitaria, tanto en el campo como en el laboratorio, nada de lo que ha podido hacer más tarde hubiera sido posible. “Nines” le puso en contacto con Alfonso Moure para su primera participación arqueológica en un yacimiento paleolítico, la Cueva de Tito Bustillo (Ribadesella, Asturias), en la campaña de 1977 y le permitió acompañar a Manuel Santonja y Alfredo Pérez González en la excavación de la Maya (Alba de Tormes, Salamanca) y en El Aculadero (Puerto de Santa María, Cádiz) en 1978. De igual manera, sus trabajos teóricos sobre la gestión de los parques arqueológicos han sido decisivos en su concepción del Parque Arqueológico del Valle de los Neandertales. “Muchas gracias “Nines” por todo ello y por descubrirle a un soriano,

en tu casa de la calle Goya, las bondades del gazpacho”.

Las excavaciones han sido parcialmente financiadas por el Museo Arqueológico de la Comunidad de Madrid (MAR), Grupo Mahou y Canal de Isabel II Gestión. Además, este trabajo es una contribución al proyecto “Estudio del Valle de los Neandertales” (H2019/HUM-5840) de la Convocatoria de Programas de I+D en CCSS y Humanidades entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid 2019 (Comunidad de Madrid, Fondo Social Europeo) y al Proyecto “Interpretación de la ritualidad de *Homo neanderthalensis* a partir del registro arqueológico de la Cueva Des-Cubierta (Pinilla del Valle, Madrid)” (PGC2018-094125-B-100) de la Convocatoria 2018 de Proyectos de I+D de Generación del Conocimiento (MCUI/AEI/FEDER, UE). También queremos agradecer la colaboración del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, el Ayuntamiento de Pinilla del Valle y a las numerosas personas que a lo largo de los años han formado parte del Equipo de excavación de los yacimientos de Pinilla del Valle, sin cuyo trabajo este Proyecto no hubiera podido salir adelante.

Bibliografía

- Alfárez, E.; Molero, G.; Maldonado, E.; Bustos, V.; Brea, P.; Buitrago, A. M. (1982): Descubrimiento del primer yacimiento cuaternario (Riss-Würm) de vertebrados con restos humanos en la provincia de Madrid (Pinilla del Valle). *Col-pa*, 37: 15-32.
- Arsuaga, J.L.; Baquedano, E.; Pérez-González, A.; Sala, N.; Quam, R.M.; Rodríguez, L.; García, R.; García, N.; Álvarez-Lao, D.; Laplana, C.; Huguet, R.; Sevilla, P.; Maldonado, E.; Blain, H.-A.; Ruiz-Zapata, M.B.; Sala, P.; Gil-García, M.J.; Uzquiano, P.; Pantoja, A.; Márquez, B. (2012): Understanding the ancient habitats of the last-interglacial (late MIS 5) Neanderthals of central Iberia: Paleoenvironmental and taphonomic evidence from the Cueva del Camino (Spain) site. *Quaternary International* 275:55–75. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2012.04.019>.
- Baquedano, E.; Laplana, C.; Arsuaga, J. L.; Huguet, R.; Márquez, B. y Pérez-González, A. (2016): Selection of cave shelter by Neanderthals (*Homo neanderthalensis*) and spotted hyaenas (*Crocuta crocuta*). *Arpi*. Homenaje a Balbín. 04: 5-19.
- Baquedano, E.; Márquez, B.; Pérez-González, A.; Mosquera, M.; Huguet, R.; Espinosa, J. A.; Sánchez Romero, L.; Panera, J.; Arsuaga, J. L. (2011-2012): Neandertales en el Valle del Lozoya: los yacimientos paleolíticos del Calvero de la Higuera (Pinilla del Valle, Madrid), *Neandertales en Iberia: Últimos avances en la investigación del Paleolítico Medio Ibérico*. *Mainake*. XXXIII: 83-100. Número monográfico.
- Baquedano, E.; Márquez, B.; Laplana, C.; Gómez, J.; Pérez-González, A. y Arsuaga, J. L. (2015): Creación y musealización del Parque Arqueológico del Calvero de la Higuera (Pinilla del Valle, Comunidad de Madrid), en el Valle Alto del Lozoya: *El Valle de los Neandertales*. *Espacio, Tiempo y Forma* 8: 211-235. <https://doi.org/10.5944/etfi.8.2015.15604>.
- Capitan, L.; Peyrony, D. (1909): Deux squelettes humains au milieu de foyers de l'époque moustérienne. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres*, 53e année, N. 11: 797-806. <https://doi.org/10.3406/crai.1909.72388>.
- Díez, J.C. (1993): Estudio tafonómico de los macrovertebrados de yacimientos del Pleistoceno medio. *Complutum* 4: 21-40.

- Huguet, R.; Arsuaga, J. L.; Pérez-González, A.; Arriaza, M. C.; Sala-Burgos, M.T.N.; Laplana, C.; Sevilla, P.; García, N.; Álvarez-Lao, D.; Blain, H-A.; Baquedano, E. (2010): Homínidos y hienas en el Calvero de la Higuera (Pinilla del Valle, Madrid) durante el Pleistoceno Superior. Resultados preliminares, en E. Baquedano y J. Rosell, (eds.), *Actas de la 1ª Reunión de científicos sobre cubiles de hiena (y otros grandes carnívoros en los yacimientos arqueológicos de la Península Ibérica)*. *Zona Arqueológica* 13, pp. 444-458.
- IGME (2011): Lugares de interés geológico españoles de relevancia internacional (Geosites). Enero 2011. <https://www.igme.es/patrimonio/Listado%20Geosites%20enero2011.pdf>.
- Laplana, C.; Sevilla, P.; Arriaza, M. C.; Pérez-González, A.; Baquedano, E.; Arsuaga, J. L. (2015): Un caso de asociaciones de microvertebrados pleistocenos mezcladas por reelaboración en ambientes cársticos: La Cueva de la Buena Pinta (Pinilla del Valle, Comunidad de Madrid). En Reolid, M. (ed): *XXXI Jornadas de Paleontología*: Baeza, 7-10 de octubre de 2015: Libro de resúmenes.
- Márquez, B.; Mosquera, M.; Baquedano, E.; Pérez-González, A.; Arsuaga, J. L.; Panera, J.; Espinosa, J. A.; Gómez, J. (2013): Evidence of a Neanderthal-made quartz-based technology at Navalmaillo rockshelter (Pinilla del Valle, Madrid Region, Spain). *Journal of Anthropological Research*, 69(3): 373-395. <https://doi.org/10.3998/jar.0521004.0069.306>.
- Moclán, A.; Huguet, R.; Márquez, B.; Laplana, C.; Arsuaga, J. L., Pérez-González, A.; Baquedano, E. (2020): Identifying the bone-breaker at the Navalmaillo Rock Shelter (Pinilla del Valle, Madrid) using machine learning algorithms. *Archaeological and Anthropological Sciences*. 12. 46. <https://doi.org/10.1007/s12520-020-01017-1>.
- Moclán, A.; Huguet, R.; Márquez, B.; Laplana, C.; Galindo-Pellicena, M. A.; García, N.; Blain, H-A.; Álvarez-Lao, D.; Arsuaga, J. L., Pérez-González, A.; Baquedano, E. (2021): A neanderthal hunting camp in the central system of the Iberian Peninsula: A zooarchaeological and taphonomic analysis of the Navalmaillo Rock Shelter (Pinilla del Valle, Spain). *Quaternary Science Reviews*. 269: 107142. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107142>.
- Pérez-González, A.; Karampaglidis, T.; Arsuaga, J. L.; Baquedano, E.; Báez, S.; Gómez, J. J.; Panera, J.; Márquez, B.; Laplana, C.; Mosquera, M.; Huguet, R.; Sala, P.; Arriaza, M. C.; Benito, A.; Aracil, E., Maldonado, E. (2010): Aproximación geomorfológica a los yacimientos del Pleistoceno Superior del Calvero de la Higuera en el Valle Alto del Lozoya (Sistema Central Español, Madrid). *Zona Arqueológica* 13, 403-420.
- Querol, M. A. (1992-1993): El parque arqueológico: definición y filosofía, *Tabona* VIII (1): 27-37.