

INVESTIGACIONES SISTEMÁTICAS EN TORNO A LOS GRUPOS MEGALÍTICOS EN EL ALTO VALLE DE AÍSA (JACETANIA, HUESCA). LOS TRABAJOS DE 1998/2000

CARLOS L. PÉREZ ARRONDO*
MANUEL MARTÍNEZ BEA*

Yacimiento: Zona Megalítica del Alto Valle de Aísa (Huesca)

Adscripción cultural: Neolítico-Megalitismo

Año de actuación y Campaña: 1998-2000

Organismo financiador: Dpto. de Cultura y Turismo. Diputación General de Aragón.

PALABRAS CLAVE: Neolítico. Megalitismo. Antropología Física. Pirineos.

1. Introducción

Durante los veranos de 1998 al 2000, un equipo de prehistoriadores del Dpto. de Ciencias de la Antigüedad de la Universidad de Zaragoza llevó a cabo varios trabajos, prospectivos y de excavación de campo, en el Alto Valle de Aísa, cuenca del río Estarrún, en la Jacetania de Huesca (Aragón, España) (figura 1).

Las tareas prospectivas consiguieron dos objetivos, por un lado fijar y situar con precisión hallazgos anteriores en la zona, y por otro tratar de localizar algunos posibles monumentos megalíticos nuevos. Además de delimitar el campo de actuación de arqueología de campo para los próximos años.

La excavación arqueológica se centró en uno de los hallazgos de años anteriores, el conjunto funerario denominado Cubilar del Barranco I. Todo ello dentro de un plan de estudio sobre las gentes que utilizaban los sistemas funerarios megalíticos en el Neolítico reciente de esta zona de la alta montaña en los Pirineos centrales de Aragón.

El presente trabajo pretende dar cuenta de los resultados obtenidos en esos años, tanto desde el punto de vista prospectivo como del de las excavaciones de campo. Estas últimas se llevaron a cabo durante 14 días de Agosto de 1998. El estudio de los datos obtenidos (estructuras, antropología...), así como la correspondiente referencia a la analítica por C¹⁴, se llevaron a cabo el año 2000 y este año de 2004 se ha elaborado el presente resumen.

Todos los trabajos fueron autorizados y subvencionados por la Consejería de Educación y Cultura de la Diputación General de Aragón, todos dirigidos personalmente por Carlos L. Pérez Arrondo, y formando parte de los planes de investigación de la Universidad de Zaragoza. En estos trabajos han colaborado, en mayor o menor grado, una quincena de licenciados y alumnos de la citada Universidad.

A todos ellos mi agradecimiento más intenso, no sólo por su ayuda en los trabajos y la investigación, casi siempre tan esforzada, sino

* Dpto. Ciencias de la Antigüedad. Área de Prehistoria.
clperez@unizar.es manumbea@unizar.es

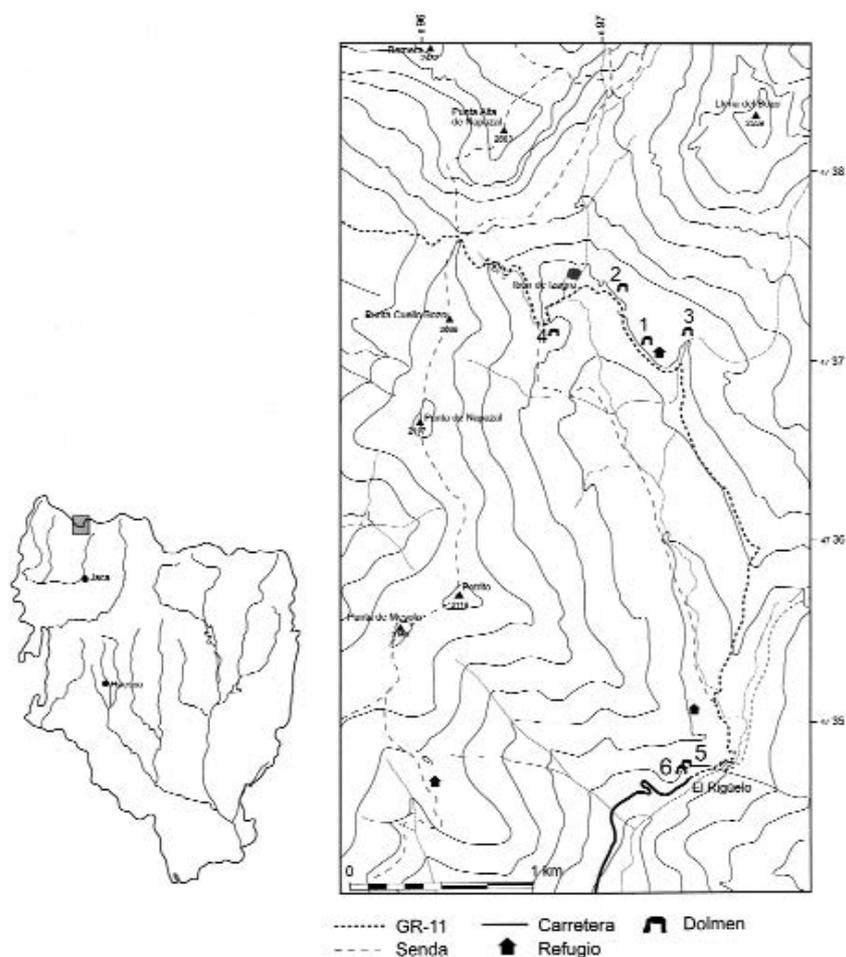


Figura 1. Emplazamiento de los dólmenes en el tramo inicial del río Estarrún (Alto Valle de Aísa). 1. Cubilar del Barranco I. 2. Cubilar del Barranco II. 3. Cubilar del Barranco III. 4. Ibón de Izagra. 5. Rigüelo I. 6. Rigüelo II.

por su capacidad de entusiasmo que logró crear un ambiente verdaderamente amistoso y nos ayudó a superar trasnochadas, madrugones, horarios, sudores, tormentas... manteniendo, hasta hoy, un vivo y muy positivo recuerdo de aquellas fechas. Mención especial al, ya hoy, licenciado D. Manuel Martínez Bea, que nos ha ayudado eficazmente a elaborar esta memoria¹

Los trabajos fueron también autorizados por la Mancomunidad forestal del valle de Aísa y contó con los preceptivos permisos de la Subdirección de Medio Ambiente del Servicio Provincial de Medio Ambiente de Huesca.

La metodología de trabajo, habitual, fue la aplicación de coordenadas cartesianas en superficie, la extracción de tierras en semitallas y tallas de 5 y 10 cm –según las posibilidades– y el cribado posterior por tamices de 4 y 2,5 mm de trama para evitar, en lo posible, la pérdida de restos materiales.

El conjunto del trabajo se recogió en los correspondientes diarios, se fotografió con sistema analógico y digital, realizando cortes estratigráficos y levantamientos planimétricos, además de situar todos los monumentos en cartografía por medio de sistemas GPS de localización².

¹ Mi recuerdo y saludo agradecido para el licenciado Javier Garrido Moreno y los, entonces alumnos, David Lebrero Galván, Raúl Alcubierre Labarta, Marta Gomara Miramón, Cristina Cebrián Anós, José Luis Aranda Muñoz, Jesús Ángel Domingo

Regidor, Román Artano Izeta, Jorge Abril Aznar, Javier Hinojo Sánchez, Alejandro Puyó Abadía, Raúl Angulo Bielsa, Patricia Alonso Miranda, M^a Pilar de la Fuente Oliver y Diego Ruiz Asín.
² GPS Magellan 315 (Datum European 1979).



2. Descubrimiento y situación del conjunto megalítico

Los monumentos megalíticos del Alto Valle de Aísa entran en la bibliografía científica a partir del año 1990, primero dos de ellos y el resto del conjunto se va ampliando, en publicaciones posteriores, hasta que en 1998 abordamos un proceso de estudio sistemático, que incluirá prospecciones y excavaciones de campo³.

Los resultados de los trabajos abordados entre 1998 y 2000 se recogen en este artículo. En concreto hemos precisado la localización de dos zonas megalíticas, la más alta –ya recogida en los estudios anteriores, de manera más o menos extensa– y la más baja, inédita hasta hoy. Los trabajos han llevado a cabo también la excavación de uno de los monumentos –probablemente el más notorio– aunque, desde luego, expoliado desde antiguo, el llamado Cubilar del Barranco I (C.B.I) (foto 1).

Las prospecciones localizaron dos conjuntos de monumentos megalíticos. Ambos en el Alto Valle de Aísa. La carretera asfaltada que conduce al fondo del valle, desde Aísa, termina en una verja; desde ésta se inicia un camino que asciende hacia las cumbres del fondo del valle. A pocos metros del final de esta carretera, en el término local de El Rigüelo, y antes de iniciar la dura subida hacia el Refugio de Saleras- atravesada ya la citada verja, se localizan dos túmulos de piedras bien trabadas.

El primero –**El Rigüelo I**– de casi 9 m de diámetro y con dos grandes losas camerales, una caída, en el centro. Situado a 1501 m.s.n.m. y en coordenadas UTM 30 697548 E / 4734799 W.

El monumento más cercano a la verja que cierra el acceso desde la carretera –**El Rigüelo II**– es un posible túmulo, cubierto de abundantísima vegetación y dos grandes losas, de más de dos metros, en ángulo diedro que ocultan y

³ Los primeros datos, fruto de las observaciones de Pilar Utrilla y Victor Orera en agosto de 1987, precisados por Teresa Andrés y Luis Millán San Emeterio en publicación de 1993. UTRILLA MIRANDA, P. y ORERA CLEMENTE, V. (1990): Tres nuevos dólmenes en los valles centrales del Pirineo oscense.

Estado Actual de la Arqueología en Aragón, vol II: 95-106 (Institución Fernando el Católico) Zaragoza. ANDRES RUPEREZ, M^a T. y MILLAN SAN EMETERIO, L. (1993): Nuevos vestigios megalíticos en el Pirineo aragonés. *BOLSKAN*, 10: 145/ 176. Instituto de Estudios Altoaragoneses. Huesca.

delimitan la cámara. Una tercera losa al E completa el conjunto. Situado a 1503 m.s.n.m. y en coordenadas 30 697517 E / 4734796 N.

La posibilidad de, al menos, un tercer hallazgo deberá ser revisada y verificada más adelante. Esta es la llamada con anterioridad *zona baja* del conjunto megalítico.

La *segunda zona*, una vez ascendido el corte hasta el Refugio de Saleras y continuando el curso del Barranco de Igüer, atravesado el Llano de Napazal y una vez remontado el Barranco de Estarrún hasta alcanzar el Refugio del Cubilar del Barranco, se sitúa en torno a los 1800 m.s.n.m.

La componen cuatro monumentos arqueológicos:

Cubilar del Barranco I -C.B I

Cubilar del Barranco II -C.B. II

Cubilar del Barranco III -C.B. III

Dólmen del Ibón de Izagra -D.Izagra (prefiriendo mantenerse notaciones anteriores, con descripciones situacionales confusas).

– **Cubilar del Barranco II.** Pequeño conjunto tumular de 8,4 por 8,8 m con posible tapa, desplazada, de 2,45 por 1,95 m y junto a una afloración de rocas naturales que tiende a enmascararlo. Situado a 1762 m.s.n.m. Coordenadas UTM 30 696946 E / 47 37304 N.

– **Cubilar del Barranco III.** Túmulo oval de 13,15 por 16,75 m de diámetro aproximado. Con fragmentos de losas de la cámara. Situado a 1823 m.s.n.m. y en coordenadas UTM 30 697343 E / 4737158 N.

– **Dólmen del Ibón de Izagra.** Gran túmulo, muy regular y bien destacado, cubierto de césped, de 18,65 por 18,90 m. En su cima destacan la cabeza de dos lajas muy enmascaradas y hundidas –posibles ortostatos de contención de la cámara funeraria–. La altura del conjunto supera los 1,80 m. Parece que no ha sido removido –o muy poco– por excavadores incontrolados. Al sur del túmulo fragmento de posible laja de cubierta de 1,80 m por 1 m algo desplazada. Situado a 1801 m.s.n.m.. Coordenadas UTM 30 696650 E / 47 37051 N.

3. Las excavaciones en El Cubilar del Barranco I. 1998/ 2000

Durante los meses de Mayo y Julio se realizaron cinco visitas previas a la zona geográfica del Alto Valle de Aísa, con un total de 9 días de trabajo y por un reducido equipo de entre dos y cinco personas. Sus objetivos concretos:

- Comprobación de accesos desde los valles de Aísa/Aragüés del Puerto-Llanos de Lízara/ Pistas de Borau.
- Localización precisa y comprobación de los datos aportados por publicaciones anteriores de los monumentos arqueológicos en la cabecera del Valle de Aísa/ Zona del Ibón de Izagra. Cartografía. Datos GPS.
- Planteamientos e instalación previa del depósito de materiales de excavación en el entorno del Refugio del Cubilar del Barranco.

Campaña de excavación de campo

Entre los días 27 de Julio y 12 de Agosto de 1998 se llevaron a cabo los trabajos propiamente arqueológicos en horario de 6,30 a 19 horas. Destacaremos el gran esfuerzo para el ascenso/descenso diario desde la zona de El Rigüelo, que se alcanzaba en vehículos desde Aísa, al yacimiento y la extraordinaria respuesta, en todos los sentidos, del equipo de jóvenes alumnos.

El dólmen del **Cubilar del Barranco I**, 1817 m.s.n.m. UTM 30 697119 E / 4737143 N, está compuesto por un túmulo/galgal de piedra suelta de 18 m de diámetro (figura 2). En el centro gran losa de cubierta con fuerte inclinación EW de 255 por 207 cm y 44 cm de espesor. Se apoya en ortostato lateral, que apenas destaca 80 cm del nivel circundante, permaneciendo el resto hundido en el túmulo (ortostato W); hacia el E gran losa caída transversalmente que invade el interior cameral, indicándonos una muy probable remoción incontrolada del conjunto desde el NW, con hundimiento del ortostato E, e invasión del túmulo, lo que sin duda obligó a la peligrosa inclinación de la cubierta, quedando el conjunto casi sellado y con difícil acceso al interior de la cámara.

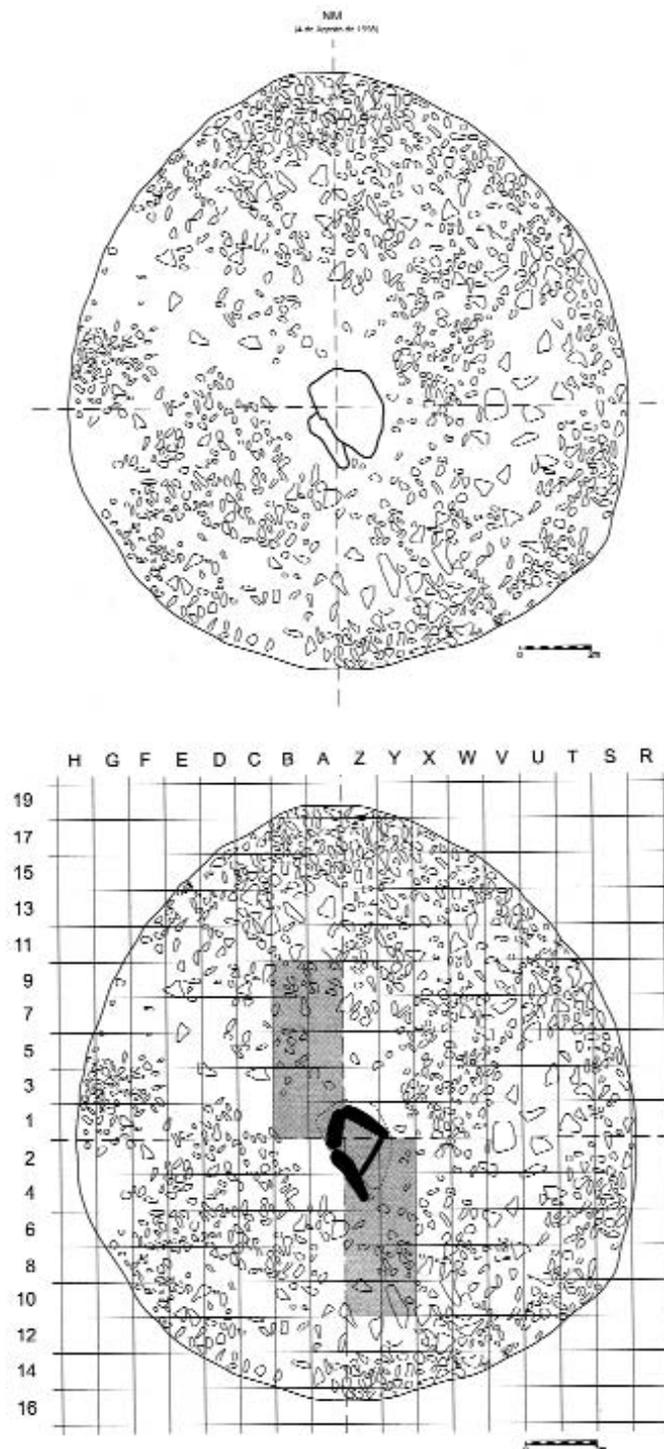


Figura 2. Cubilar del Barranco I. Plantas y área de excavación.

Los trabajos procedieron a cartografiar el conjunto escala 1/50. Planta del conjunto -dolmen + túmulo. Cortes vértico-longitudinales y vértico-transversales (según cuadrícula ortogonal NS/EW) (figura 3). Cortes estratigráficos de acceso a la cámara y análi-

sis de la estructura tumular de contención. Bandas Norte (1/3 -ABCD); Sur (2/4 - ZYXV).

Se distribuyen los colaboradores en dos equipos de trabajo aplicados a los cortes NW y SE respectivamente.

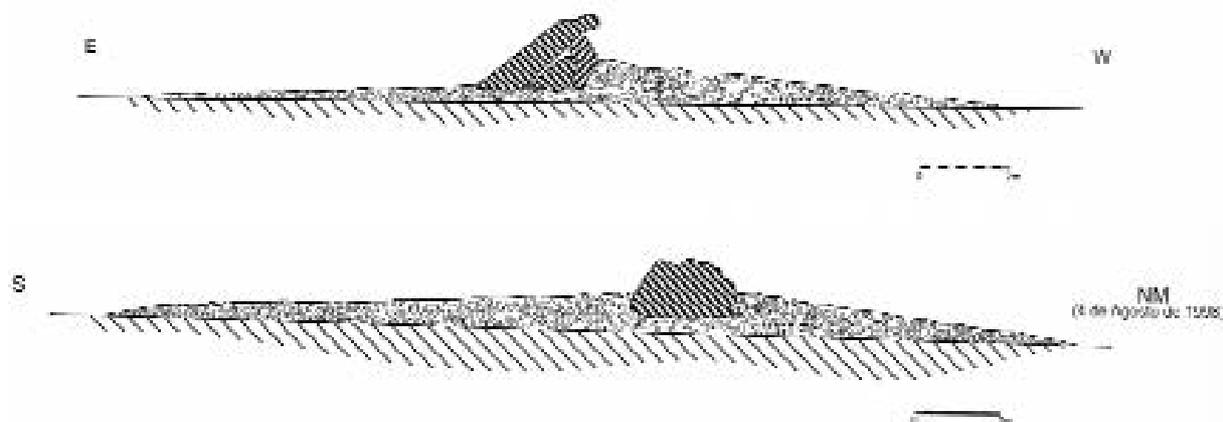


Figura 3. Cubilar del Barranco I. Cortes transversales del dolmen.

Análisis de la estructura tumular:

El túmulo, aparentemente suelto, presentó una estructura de contención firme y maciza. Así mismo, la cámara, que en principio destacaba unos 80 cm sobre el nivel tumular alcanzó 1,80 m de profundidad, cuando la excavación la despejó por completo. Un monumento notable y de proporciones destacadas, con amplia cámara funeraria.

Túmulo/ Galgal

Nivel superior-galgal- Túmulo paracircular de 18 m de diámetro. Compuesto por piedra suelta de tamaño grande-mediano (entre 44/30 cm de tamaño medio).

Nivel medio. Piedras compactas menudas y muy menudas. (11/9 cm y menores).

Nivel inferior. Capa compacta o muy compacta de piedras medias-grandes, fuertemente imbricadas, que forman una sólida coraza tumular de sostén de la cámara.

Este último nivel, con algún resto arqueológico, se denominó NIVEL TUMULAR I.

Análisis de la excavación de la cámara funeraria:

–Sector NW. Sector de expoliación y destrucción parcial del conjunto (profanación de la cámara funeraria, que provocó el hundimiento del ortostato E y la invasión por parte del túmulo de parte de la cámara) (foto 3).

–Sector SE. Zona de acceso antiguo al monumento. Se localizó una laja de acceso, verdadera *puerta de entrada* de la cámara funeraria, laja plana, delgada en relación al grosor de los ortostatos –no sustentante– y retallada en medio punto para su ajuste con la cubierta (fotos 2 y 4).

–El contenido del monumento, severamente profanado desde antiguo, nos ofreció un escaso pero significativo conjunto de restos humanos, en zonas que por su profundidad habían escapado a los profanadores. Restos dispersos (falanges, vértebras...) que nos permitirán intentar análisis de datación por C^{14} , aunque la escasez de muestras nos obligará a dataciones especiales (C^{14} por partículas aceleradas), sistema más caro pero muy fiable (figura 4).

Los restos humanos nos permitieron también un somero análisis antropológico. En caña de hueso –posiblemente animal– aparece un pequeño objeto, con leve entalle, a modo de enmangamiento (al estar fragmentado nos permitirá un nuevo elemento de datación por C^{14} , tratando de comparar la datación de los ocupantes del monumento y este elemento de producción cultural, que pudo pertenecer a algún momento de profanación del conjunto).



Foto 2. En la fotografía se aprecia cómo la laja-puerta encaja en la estructura cerrando el acceso a la cámara.



Foto 3. Cámara abierta.



Foto 4. Detalle de la laja-puerta en el que se aprecia la delgadez de la misma y el trabajo de tallado.

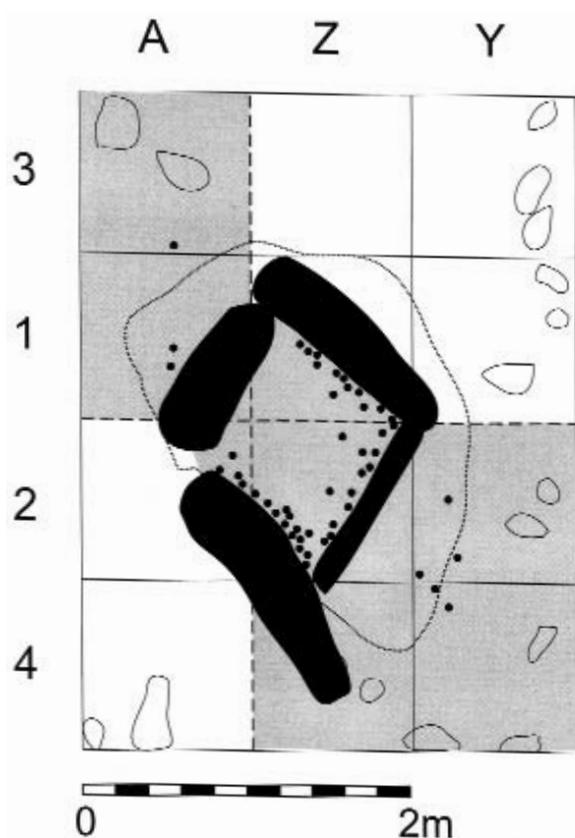


Figura 4. Cubilar del Barranco I. Conjunto cameral y distribución de fragmentos óseos humanos.

Análisis antropológico:

NIVEL TUM II

AXIS

Completa.
 Altura 3,55 centímetros.
 Perteneciente a un hombre.
 Nivel TUM II. Cuadro 2 Z, sector SE.

AXIS

Completa.
 Altura 3,56 centímetros, anchura 4,67 centímetros.
 Perteneciente a una mujer.
 Nivel TUM II, cuadro 2 Z, sector SE.

QUINTO METATARSIANO

Pie izquierdo.
 Longitud: 6,1 centímetros.
 Nivel TUM II, sector SE, cuadro 2Z.

FALANGE DISTAL N°1

Pie derecho.
 Longitud 2,41 centímetros.
 Nivel TUM II, sector SE, cuadro 2/4 Y.

FALANGE DE CÉRVIDO

Apareció dentro de la cámara.
 Nivel TUMII, 2Z, sector SE.

CÁMARA

PRIMERA FALANGE DEL ANULAR DE LA MANO DERECHA

Longitud 4,12 centímetros.
 Nivel CAMARA I

PRIMERA FALANGE DEL ÍNDICE (N°2) DEL PIE DERECHO

Longitud 2,29 centímetros.
 Nivel CÁMARA I, sector SE.

DOS FRAGMENTOS DE PERONÉ

Uno de los fragmentos de peroné tiene una longitud de 6,25 centímetros, el segundo de ellos tiene una longitud de 4,73 centímetros. Ambos fragmentos pertenecen al mismo peroné, la fractura fue postmortem. Zona superior del peroné con fractura en la cabeza, peroné sin apófisis estiloides, por lo que no se puede determinar la edad del individuo, ni tampoco su sexo.
 Nivel CAMARA I, sector SE.

SEGUNDA FALANGE DE LA MANO IZQUIERDA. DEDO ANULAR (N°4)

Longitud 2,96.
 Nivel CAMARA I, sector SE.

CLAVÍCULA

Clavícula izquierda, posiblemente sexo masculino con una edad por encima de veintidós años y menor de cuarenta y cinco. Altura del individuo entre 1,70 y 1,80 metros. Estuvo en contacto directo con el fuego, aunque el cuerpo no fue incinerado. Longitud de la clavícula 14,8 centímetros.
 Nivel CAMARA I (Muestra de C¹⁴).

QUINTO METATARSIANO

Pie derecho.
 Longitud 6,45 centímetros.
 Nivel CAMARA I, sector SE.

SEGUNDO METATARSIANO

Pie derecho.
 Longitud 6,45 centímetros.
 Nivel CAMARA I, sector SE.

CALOTA CRANEAL

Fragmento de calota craneal.
Nivel CAMARA I, sector SE.

FALANGE SEGUNDA DEL DEDO ANULAR (4º)

Mano izquierda.
Longitud 2,15 centímetros
Nivel CÁMARA II, cuadro 2Y, sector SE.

METACARPO 4º

Mano izquierda 5,02 centímetros.
Nivel CAMARA II, cuadro 2Y, sector SE.

El profundo expolio de la cámara funeraria y los escasos restos óseos nos imposibilitan un más amplio análisis antropológico siendo, en general, difícil determinar la edad, el sexo y el número de individuos que fueron enterrados. Todos los restos aparecidos pertenecen a adultos, mayores de dieciséis años, no parece que ninguno llegase a alcanzar edades muy avanzadas. Se ha podido determinar la edad de un hombre de entre veintidós y cuarenta y cinco años. También aparecen datos suficientes para una mínima diferenciación de sexos, un axis perteneciente a un hombre y otra a una mujer.

Los análisis de C¹⁴

El laboratorio *Centrum voor Isotopen Onderzoek* de Groningen nos remitió en mayo del 2000 los resultados de los análisis de C¹⁴ referidos a las muestras de Cubilar del Barranco I.

GrA-15638
Cubilar del Barranco I-ZEBL-1: 4940±60 BP.

GrA-15640
Cubilar del Barranco I-ZBEL-2: 150±50 BP.

La primera de las muestras GrA-15638, correspondiente a un fragmento de clavícula humana, de un individuo adulto, probablemente

masculino, localizada en zona bien preservada del interior de la cámara funeraria.

La muestra segunda GrA-15640, correspondiente al fragmento de tubo de hueso animal –a modo de empuñadura de punzón– nos data un momento, quizá el último, de aprovechamiento de la cámara como refugio de pastores. En todo caso, dentro de las fechas posibles, y en el ámbito de unos 100 años, el dólmen del Cubilar del Barranco I se encontraba ya expoliado por completo, dada la profundidad de este objeto moderno en el interior de la cámara.

La calibración nos completó las posibilidades cronológicas del conjunto monumental⁴.

Cubilar del Barranco I –ZBEL-1:

cal BP 5810-5887 (probability 0.101)

cal BC 3938-3861 (probability 0.101)

Las muestras nos indican varios datos de interés:

- la antigüedad del fenómeno megalítico funerario pirenaico queda confirmada, con una clara referencia al IV milenio, antes de la era cristiana, para los dólmenes antiguos.
- La severa remoción de la cámara dolménica, que probablemente fue utilizada como refugio temporal por pastores, al menos desde hace un centenar de años.

Clausura y protección del monumento.

Ultimados los trabajos se vuelve a cerrar el dolmen (colocación de la puerta SE en su sitio) y se rellenan los dos cortes tumulares –NW y SE.

(Los trabajos analíticos, tanto antropológicos, de inventario como de datación – C¹⁴ se llevaron a cabo durante el bienio 1999/ 2000).

⁴ RADIO CARBON CALIBRATION PROGRAM * CALIB REV4.4.2. Calibration Data set: intcal 98. 14c.