



NUEVAS DATACIONES PARA LA PREHISTORIA DE NAVARRA

María Amor BEGUIRISTÁIN*

RESUMEN: Se dan a conocer ocho nuevas fechas de C14 de dos yacimientos arqueológicos. Se trata en un caso de un habitat, en el otro de un megalito.

SUMMARY: Eight new dates of C14 belonging to two archaeology sites are made known. The first example it is a settlelment and the other a megalith.

PRESENTACIÓN

Han pasado más de cuarenta años desde que el Dr. Libby diera a conocer los resultados de su investigación acerca de la medición del carbono radiactivo en los restos orgánicos¹. La difusión del método y los resultados alcanzados, en la construcción de un armazón cronológico más sólido para la historia del hombre, han convertido este método de datación en algo habitual del proceso de investigación. Hoy apenas se entiende una excavación en Prehistoria sin que vaya acompañada de un conjunto de análisis de laboratorio que completen los datos puramente arqueológicos. Entre esos análisis de laboratorio ocupa un lugar preminente la datación absoluta. En homenaje a tal descubrimiento las fechas de Carbono 14 se envían desde los laboratorios en fechas B.P. (before present), entendiéndose por presente el año 1950, año en que convencionalmente se sitúa el comienzo de puesta en marcha de este sistema de medición. La conversión por tanto de las datas al cómputo cristiano exige restar dicha cantidad a la fecha obtenida.

* Departamento de Historia. Universidad de Navarra.

1. La primera publicación sobre el tema con enorme repercusión en el campo de la arqueología fué *Radiocarbon Dating*, escrita por W.F. LIBBY en the University of Chicago Press, Chicago y Londres, 1952. Las sucesivas reediciones hablan del interés suscitado por el tema. En 1970 la editorial Labor lo traduce al español con los consiguientes frutos entre los especialistas de habla hispana.

Navarra se incorpora tarde a la toma de muestras para análisis de radiocarbono. Las primeras dataciones absolutas de la Prehistoria de Navarra son tres fechas de la cueva de Zatoya (Abaurrea Alta) obtenidas en el laboratorio de Lyon-I, por encargo del director de la excavación (Barandiarán, 1977: 45-46). Los datos de esta cueva se incluyen en los diferentes repertorios sobre C14 peninsular que vieron la luz por esas fechas ². Entre dichos repertorios interesa destacar el de Utrilla que da a conocer en 1980, por primera vez, la serie de completa y correcta de dataciones de Carbono14 de Zatoya, merced a la generosidad del director de la excavación, a la vez que publica cuatro fechas inéditas de la cueva de Abautz (Arráiz), donde hacía varios años que dirigía excavaciones arqueológicas (Utrilla, 1980: 5-9). En años sucesivos, las memorias de excavación de Abautz daran cuenta de nuevas datas absolutas para este yacimiento. En 1982, Ignacio Barandiarán publica el estudio valorativo de las dataciones absolutas de Zatoya con las correcciones aplicadas por el propio laboratorio de Lyon (Barandiarán, 1982:). La antigüedad de las 7 muestras de esta cueva, tuvo su repercusión en la interpretación del desarrollo del Epipaleolítico en la Zona Norte de la Península. Zatoya se convierte pronto en referente del proceso de transición Paleolítico-Epipaleolítico-Neolítico.

Desde esta fecha y especialmente en la década de los años noventa el número de dataciones absolutas de yacimientos navarros se ha incrementado considerablemente siendo aún escaso en relación con otras regiones.

Quiero con este breve artículo dar a conocer ocho nuevas fechas de dos yacimientos de la región. Se tratan del abrigo bajo roca de Padre Areso, ya conocido en la bibliografía especializada y del dolmen de Aizibita de reciente excavación. Las fechas se dan tal y como fueron recibidas del Centrum voor Isotopen Onderzoek de Groningen, sin corregir ni calibrar. Obtenidas las del P. Areso por el Prof. Dr. W.G. Mook y las del dolmen de Aicibita por el Dr. J. van der Plicht.

2. Un intento de recopilación del total de dataciones a nivel peninsular fue el **Coloquio "C14 y Prehistoria"** auspiciado por la fundación Juan March. Al final de la monografía publicada, ALONSO/CABRERA/CHAPA y FERNÁNDEZ MIRANDA, facilitan un "Apéndice: Índice de fechas arqueológicas de C14 para España y Portugal" (en *C14 y Prehistoria de la Península Ibérica*, Madrid 1978, pp. 155-183). Actualizan y completan el repertorio de fechas de C14 que iniciara en 1970 ALMAGRO GORBEA en *Trabajos de Prehistoria*, pp. 269-271.

El mismo año se da a conocer la creación de un Comité encargado de publicar las nuevas fechas conforme se fueran produciendo para subsanar el escaso eco de las dataciones de la Península en la revista *Radiocarbon*. Dicho comité publicó un *Catálogo de yacimientos arqueológicos con datación mediante Carbono-14 de la Península Ibérica e Islas Baleares y Canarias*, Inst.Esp.de Preh. del CSIC-Departamento de Prehistoria de la Universidad Complutense, Madrid. En dicho repertorio Zatoya es el único yacimiento navarro con 3 fechas de C14. En 1979, K. MARIEZKURRENA publicó "Dataciones de radiocarbono existentes para la Prehistoria Vasca", en *Munibe* 31, 3-4 refiriéndose a Zatoya en las pp. 237-255. También P. UTRILLA incluye las tres fechas de Zatoya al publicar en 1980: "Fechas de Carbono 14 para la Prehistoria del Valle del Ebro", *Caesaraugusta* 51-52, pp.5-9.

PADRE ARESO (Bigüézal)

Se trata de un abrigo bajo roca localizado en el término de Bigüézal, en la Navarra Prepirenaica, a 900 ms. aproximadamente s.n.m. La primera noticia de este yacimiento la dió Maluquer de Motes quien hizo una pequeña cata en 1963 y en el informe que publicó ya percibió el excelente emplazamiento del mismo (Maluquer, 1963:102). Asesorada por el propio Maluquer de Motes, cuando -con vistas a ordenar el material lítico de los asentamientos postglaciares al aire libre-, buscaba algún yacimiento estratificado, emprendí su excavación. El resultado del primer sondeo fué muy positivo porque demostraba la larga ocupación del abrigo pero planteó varios problemas que por mi inexperiencia no acertaba explicar (Beguiristáin, 1979: 77-90). Un segundo sondeo llevado a cabo en 1979 volvía a confirmar que el Padre Areso había sido ocupado largamente pero el objetivo de que sirviera para ordenar los materiales de los fondos de cabaña de superficie parecía lejos de lograrse. Microlitos geométricos de retoque abrupto, microburiles, laminillas con muescas aparecían en el mismo nivel que materiales claramente Neolíticos o Calcolíticos. Las respuestas para mi Tesis no parecían poderse obtener en Areso. Seis años más tarde, volví sobre el yacimiento ya con más presupuesto y tiempo³. En esta tercera campaña pudimos encontrar la explicación a las aparentes contradicciones tipológicas y estratigráficas. Sendos enterramientos, el primero junto al abrigo rocoso en el nivel I, afectando ligeramente a la superficie del II; y el segundo en el nivel III afectando en parte al nivel IV habían dado lugar a las inversiones estratigráficas que inicialmente me hicieron desistir de utilizar Padre Areso como uno de los yacimientos pilares de la Tesis de doctorado. Ese mismo año, practicamos una pequeña cata en la plataforma exterior al abrigo confirmando lo que ya había supuesto Maluquer de Motes en su breve intervención de 1963, sus excelentes características como lugar de habitación.

De ésta última campaña proceden las tomas de muestra que ahora se dan a conocer por primera vez. La necesidad de confirmar algunos extremos ha llevado a García Gazólaz a reemprender excavaciones en extensión en el mismo yacimiento, corroborando el interés que para conocer la dinámica de los primeros pastores y los últimos cazadores depredadores tiene el abrigo del Padre Areso⁴.

Las nuevas fechas son:

-1130 ± 60 BP (GrN-14596) Inhumado en el nivel I = 820 d. C.

-3020 ± 35 BP (GrN-14597) Inhumado en posición fetal en el nivel III, Epipaleolítico = 2.070 a.C.

-5400 ± 100 BP (GrN-14599) nivel II (Neolítico) = 3.450 a. C.

3. Dispusimos de subvención de la Diputación Foral de Navarra y del Ministerio de Educación y Ciencia.

4. La Memoria conjunta de las diferentes campañas está en vías de elaboración.

La fecha que mejor se adecúa a las expectativas es la proporcionada por los carbones del nivel II ya que confirma la atribución de este nivel al Neolítico Medio. El enterramiento nº 1 pegado a la pared y carente de ajuar puede haber visto rejuvenecida su datación por las filtraciones carbonatadas y las raíces que eran abundantes en estos cuadros. Pero también podría tratarse de un pastor enterrado en época histórica (s. IX) en el abrigo. Una de las lajas que le cubrían tenía cierta forma discoidea. En cuanto al segundo enterramiento, de confirmarse la fecha obtenida a partir de unas costillas, se trataría de un enterramiento del Calcolítico, momento en que se siguen utilizando los dólmenes como lugar de enterramiento en el área. Ciertos rasgos braquicéfalos apreciados por la Dra. de la Rúa en el estudio de dicho individuo abogaban por una adscripción más reciente que la sugerida por la tipología del enterramiento. La posición fetal dentro de una fosa ovalada, bajo bloques de piedras, es una modalidad frecuente durante el Neolítico. Pero ciertamente, tampoco estamos en situación de asegurar que no se practicara esta modalidad entre grupos posteriores. Además, las recientes excavaciones en dólmenes apuntan a una adecuación individualizada del enterramiento dentro del espacio funerario de los dólmenes.

AIZIBITA (Cirauqui)

Cuatro de las muestras se han datado por AMS (espectrómetro de acelerador de masas), las restantes por el sistema tradicional que requiere más cantidad de muestra.

-3460 ± 50 BP (GrN-21297), lecho 1: (Aiz.B2.le 1.nº16) = 1.510 BC.

-4030 ± 60 BP (GrA-4889); duplo: -3990 ± 40 BP (GrA-5097), lecho 6 (Aiz. B2.le 6. 48) = 2.080 y 2.040 BC.

-4490 ± 50 BP (GrA-6087), lecho 5: (Aiz.A1.le5.71)⁵ = 2.540 BC

-4410 ± 50 BP (GrA- 6088), lecho 7: (Aiz.B2.le7.s.n.)⁶ =2.460 BC

Excavado este yacimiento por lechos, se puede avanzar la presencia de bloques de piedras que los separaban, la operación de "limpieza" llevada a cabo en determinados momentos arrojando cráneos y huesos largos hacia los ortostatos, y la adecuación en algún caso del espacio mediante su delimitación con piedras dispuestas en semicírculo.

5. La muestra GrA-6087 pertenece a un individuo que sufrió una lesión craneal con cicatrización posterior publicado en: Beguiristáin/ Etxeberria 1994, pp.49 ss.

6. Fragmento de cúbito infantil del paleosuelo.

OTROS YACIMIENTOS NAVARROS CON DATACIONES ABSOLUTAS

En veinte años ha cambiado totalmente el panorama, al aumentar el número de yacimientos con datas absolutas. Estos yacimientos, ordenados alfabéticamente para facilitar su consulta, son:

1. **ABAUNTZ** (Arraiz). Yacimiento en cueva

-15800 ± 350 BP (Ly-1965)

-15460 ± 130 BP (GrN 16316) nivel e3 (nivel Magdaleniense Inferior)

-9530 ± 300 BP (Ly-1964) (Epipaleolítico)

-5390 ± 120 BP (I.11,309) (Neolítico Medio o Final); base del nivel c: 6910 ± 450 BP (I.11,537) (Neolítico Antiguo)

-4240 ± 140 BP en el nivel de muertos quemados ((Ly-1963)

-4370 BP (CSIC 785) Nivel b2 de enterramientos en fosas (Calcolítico).

Bibliografía: Utrilla 1980; Utrilla 1982⁷; Utrilla/Mazo 1991-1992:406-411; Utrilla/Mazo 1993-1994a:13-24; Idem/Idem 1993-1994b: 250.

2. **AIZPEA** (Arive) Abrigo bajo roca

-7790 ± 70 BP = 5840 BC (GrN-16620)

-7160 ± 70 BP = 5210 BC (GrN-16621)

-6830 ± 70 BP = 4880 BC (GrN-16622)

-6370 ± 70 BP = 4420 BC (GrN-18421)

Proceden de diferentes profundidades del nivel b, Epipaleolítico.

Bibliografía: Cava 1993-1994:259.

3. **ALKERDI** (Urdax) Yacimiento en cueva

-26470 ± 530-490 (GrN-20322)

Bibliografía: folio policopiado facilitado por I. Barandiarán en1996.

4. **BERROBERRIA** (Urdax) Yacimiento en cueva.

Análisis de los laboratorios del British Museum (Dr. R. Burleigh) y Universidad de Oxford (Dr. J.A.J. Gowlett).

nivel G:

-14430 ± 290 BP (BM.2375)

-13580 ± 140 BP (GrN.21625)

nivel E:

-13270 ± 220 BP(BM.2372)

7. La autora publica los resultados de los laboratorios de Lyon y del Teledyne Isotopes de New York con las correcciones y calibración realizadas en los propios laboratorios (Utrilla, 1982:321-232).

-12640 ± 100 BP(GrN.20321)

-12500 ± 90 BP(GrN.20320)

nivel D inferior:

-11900 ± 130 BP (OxA.949)

-11750 ± 300 BP (BM 2370)

-11600 ± 130 BP (OxA.978)

-11100 ± 120 BP (GrN.19609)

nivel D:

-10300 ± 170 BP (GrN.19608)

-10160 ± 140 BP (BM.2371)

-9740 ± 140 BP (GrN.19607)

nivel C:

-8860 ± 100 BP(GrN.18425)

-8630 ± 70 BP (GrN.18426)

-8130 ± 90 BP (GrN.16510)

-8510 ± 90 BP (GrN.16618)

-8800 ± 80 BP (GrN.18424)

-8580 ± 80 BP (GrN.18422)

-8580 ± 80 BP (GrN.18423)

-7640 ± 90 BP (GrN.16511)

-8470 ± 80 BP (GrN.16610)

nivel A:

-2655 ± 35 BP (GrN. 16512)

Bibliografía: Barandiarán 1993-1994a:245 y 339; Idem, 1993-1994b: 396; y hoja policopiada facilitada por el director de la excavación.

5. *CUESTA DE LA IGLESIA A* (Bardena Real) Poblado de la Edad del Bronce.

-3225 ± 30 BP.

Bibliografía: Sesma /García 1994: 118.

6. Las *ERETAS* (Berbinzana) Poblado de la Edad del Hierro

-2475± 25 BP, nivel de habitación.

-1735± 20 BP (de una fosa intrusiva con cerámica romana)

Ambas obtenidas en el laboratorio de Groningen

Bibliografía: Armendáriz Martija 1993-1994: 297-302.

7. *LEGINTXIKI* (Echauri) Asentamiento al aire libre

- 8150 ± 100 BP (Svedberg Laboratoriet) parte superior del nivel I.

-14865 ± 140 BP, del mismo nivel I; según el excavador se ajusta mejor a las expectativas del yacimiento como Magdaleniense inferior.

Bibliografía: Nuin 1993-1994: 262 y 263.

8. **LONGAR** (Viana) Dolmen

En el laboratorio de Groningen se obtuvieron las siguientes fechas:

-4580 ±90 BP

-4540 ±70 BP

-4530 ±60 BP

-4500 ±60 BP

Además se enviaron dos muestras del mismo individuo, uno de los últimos depositados en el monumento, a laboratorios diferentes, con los siguientes resultados:

-4480 ± 50 BP (Gr) y -4445 ± 70 BP en el de Upsala (Suecia).

Bibliografía: Armendáriz/Irigaray 1993-1994: 271.

9. **MARIJUAN I** (Bardena Real) Poblado al aire libre con campaniforme

-3560 ± 100 BP = 1610 BC, nivel I.

Bibliografía: Sesma 1993:96

10. **MONTE AGUILAR** (Bardena Real) Poblado de la Edad del Bronce.

-3510 ± 20 BP (GrN.19671) Fase VA

-3510 ± 20 BP (GrN.19672) Fase VB

-3380 ± 20 BP (GrN.19670) Fase III

-3330 ± 20 BP (GrN.17113) y 3315 ± 25 BP (GrN.17112)

-3600 ± 45 BP (GrN.19673)sector A. fase VI

-3560 ± 100 BP (I.16808) sector B, nivel IX

-3510 ± 100 BP (I.16809) Nivel VII Sector B

Poblado del Bronce Antiguo al Bronce Medio evolucionado

Bibliografía: Sesma 1993: 96; Sesma/García 1994: 118 y 147; Sesma/García 1993-1994: 278.

11. La **PEÑA** (Marañón) Abrigo Bajo roca

-2840 ± 70 BP = 890 BC (BM.2357)

-3610 ± 60 BP = 1660 BC (BM.2358)

-3710 ± 60 BP = 1760 BC (BM.2359)

-4350 ± 80 BP = 2400 BC (BM.2360)

-7890 ± 120 BP= 5940 BC (BM.2363)

Bibliografía: Cava/Beguiristáin 1987: 119-126.

12. **PORTUGAIN** (Urbasa) Abrigo bajo roca.
-10370 ± 90 BP = 8420 BC (GrN. 14-97)
Bibliografía: Barandiaran 1988: 16.
13. **PUY AGUILAR I** (Bardena Real) Poblado al aire libre
-3495 ± 35 BP Cata F
-3465 ± 35 BP Cata D
Bibliografía: Sesma/García 1994: 118.
14. **SAN PELAYO** (Arellano) Poblado al aire libre
-3270 ± 90 BP (I-16858) Teledyne Isotopes de New Jersey (Bronce Medio).
Bibliografía: Armendáriz Martija 1993-1994: 283.
15. **SANSOL** (Muru-Astrain). Poblado al aire libre.
-1230 ± BC (debe decir BP)(GrN 15863)
-1335 ± BC (debe decir BP) (GrN 15864) sepultura 2.
Bibliografía: Castiella 1991-1992: 274
16. **TRES MONTES** (Bardena Real) Dolmen
-4080 ± 100 BP = 2130 BC
Bibliografía: Sesma 1993: 92
17. **ZATOYA** (Abaurrea Alta) Yacimiento en cueva.
-6320 ± 280 BP (Ly-1397) nivel I
-8150 ± 220 BP (Ly-1398) nivel Ib
-8260 ± 550 BP (Ly-1457) nivel Ib
-10940 BP (Ly-1458) del nivel b3
-11620 ± 360 (Ly-1599) del nivel II
-11480 ± 270 BP (Ly-1399) nivel II
-11840 ± 240 BP (Ly-1400) nivel b3
Bibliografía: Barandiarán 1977; Utrilla 1980; Barandiarán 1982.

VALORACIÓN

Un somero repaso a la información permite apreciar las diferencias cuantitativas de yacimientos sometidos a datación por C14 ya que se ha pasado, en los últimos veinte años, de 0 a 19 yacimientos fechados de este modo. Pero,

en mi opinión, resulta aún más interesante, que se dispone, en bastantes casos, de series procedentes de un mismo yacimiento. El esfuerzo hecho en estos años ha sido considerable, esperemos que se consolide.

Los etapas del final del Paleolítico y del Epipaleolítico muestran series muy nutridas de datas. Las del Neolítico están peor representadas y se disponen de abundantes fechas del Calcolítico y Edad del Bronce aunque, dada la complejidad de las etapas con metalurgia, resultan insuficientes. La curva vuelve a descender al llegar a la Edad del Hierro con escasísimos ejemplos de época histórica.

Estas ocho nuevas fechas son una contribución a la consolidación de la trama cronológica de la Prehistoria regional.

BIBLIOGRAFÍA

- ARMENDÁRIZ MARTIJA, J. (1993-1994): *Las Eretas (Berbinzana, Navarra)*. 1991-1992, TAN , 11, 297-302, Pamplona.
- (1993-1994), *San Pelayo (Arellano, Navarra)*. Campaña de 1991, TAN, 11, 281-285, Pamplona.
- ARMENDÁRIZ MARTIJA, J./IRIGARAY SOTO, S. (1993-1994) *Resumen de las excavaciones arqueológicas en el hipogeo de Longar (Viana, Navarra) 1991-1993*, TAN 11, 270-275, Pamplona.
- BARANDIARÁN, I. (1977): *El proceso de transición Epipaleolítico-Neolítico en la cueva de Zatoya*. Príncipe de Viana 146-147, 5-46, Pamplona.
- (1982): *Datación por el C14 de la cueva de Zatoya*, TAN 3, 43-57, Pamplona.
- (1988): *El Paleolítico terminal en la cueva de Alaiz (Navarra)*, TAN 7, 11-23, Pamplona.
- (1991-1992)a: *Cueva de Berroberría (Urdax) Campaña de 1988. Informe preliminar*. TAN 10, 389-394, Pamplona.
- (1991-1992)b: *Cueva de Berroberría (Urdax) IV Campaña 1989. Informe preliminar*. TAN 10, 395-400, Pamplona
- (1991-1992)b: *Cueva de Berroberría (Urdax) IV Campaña 1989. Informe preliminar*. TAN 10, 395-400, Pamplona
- BARANDIARÁN, I./ CAVA, A. (1986)
- BEGUIRISTÁIN, M.A. (1979): *Cata estratigráfica en la cueva del Padre Areso (Bigüézal)*, TAN 1, 77-90, Pamplona.
- (1987): *Nuevos datos sobre el ritual funerario durante el Neolítico y Edad del Bronce en Navarra*, 1er. Congreso General de Historia de Navarra. Príncipe de Viana. Anejo 7, 205-215. Pamplona.

- BEGUIRISTAIN, M.A. / ECHEVERRÍA, F. (1994): *Lesión craneal seguida de supervivencia en un individuo del dolmen de Aizibita (Cirauqui, Navarra)*, CAUNA 2, 49-69, Pamplona.
- CASTIELLA, A. (1991-1992): *Consideraciones sobre el poblado y la necrópolis de Sansol (Muru-Astrain, Navarra). Campaña de 1988*, TAN 10, 225-286, Pamplona.
- CAVA ALMUZARA, A. (1993-1994): *El yacimiento de Aizpea. Informe de las campañas de 1991 y 1993*, en TAN 11, 255-260, Pamplona.
- CAVA, A./ BEGUIRISTÁIN, M.A. (1987): *Cronología absoluta de la estratigrafía del abrigo de <<La Peña>> (Marañón, Navarra)*, Veleia 4, 119-126, Vitoria.
- (1991-1992): *El yacimiento prehistórico del abrigo de La Peña (Marañón, Navarra)*, TAN 10, 69-135, Pamplona.
- MALUQUER DE MOTES, J. (1963): *Notas sobre la cultura megalítica en Navarra*, Príncipe de Viana 92-93, 93-147, Pamplona.
- NUIN, J. (1991-1992): *Excavaciones en el término de Echauri (Navarra)*, TAN 11, 261-264, Pamplona.
- SESMA, J. (1993): *Aproximación al problema del habitat Campaniforme: las Bardenas Reales de Navarra*, CAUNA 1, 53-119, Pamplona.
- SESMA, J./ GARCÍA, M.L. (1993-1994): *Monte Aguilar (Bardenas Reales de Navarra). Campañas de 1990-1991*, TAN 11, 276-279, Pamplona.
- (1994): *La ocupación desde el Bronce Antiguo a la Edad Media en las Bardenas Reales de Navarra*, CAUNA 2, 89-218, Pamplona.
- UTRILLA, P. (1980): *Fechas de Carbono 14 para la Prehistoria del Valle del Ebro*, Caesaraugusta 51-52, 5-9, Zaragoza.
- (1982): *El yacimiento de la cueva de Abauntz (Arraiz, Navarra)*, TAN 3, 203-345, Pamplona.
- UTRILLA, P./ MAZO, C. (1991-1992): *Campaña de salvamento en la cueva de Abauntz (excavaciones de 1988)*, TAN 10, 406-411, Pamplona.
- (1993-1994)a: *Informe preliminar sobre la actuación de urgencia de 1991 en la cueva de Abauntz*, TAN 11, 3-24, Pamplona.
- (1993-1994)b: *Informe sobre la campaña de 1993 en la cueva de Abauntz*, TAN 11, 248-254, Pamplona.