

COMENTARIOS SOBRE NUEVAS FECHAS EN LA
CRONOLOGÍA ARQUEOLÓGICA PRECERÁMICA
DE LA PROVINCIA DE JUJUY

Ana M. Aguerre
Alicia A. Fernández Distel
Carlos A. Aschero

Fechados obtenidos para el sitio CH. III, Huachichocana (Departamento Tumbaya), publicado por Fernández Distel, 1974.

Laboratorio: Radiocarbon Laboratory, Dep. of Physics, University of Pennsylvania, USA¹.

Muestra N° P-2236: 9620 ± 130 a. P. (7670 a. C.). Carbón de capa E. 3 (prof. 1,83 m.).

Muestra N° 2280: 8670 ± 550 a. P. (6720 a. C.). Madera carbonizada de capa E. 3 (prof. 1,53 m.).

Laboratorio: Gakushuin University, Toshima-ku, Mejiro, Tokyo, Japón.

Muestra Nc 5847: 8930 ± 300 a. P. (6980 a. C.). Carbón de capa E. 3 (prof. 1,62 m.).

Comentario: La muestra P-2236 fue extraída de la primera lente de carbón ilustrada en el perfil publicado en 1974 (pág. 108) y representa el primer nivel antropógeno de la cueva CH III. La segunda muestra, P-2280, tomada algo más hacia el fondo de la cueva, corresponde a la segunda lente de carbón ilustrada. Ambas muestras corresponden a la subcapa E. 3, la que frente a las subcapas E. 1 y E. 2, es la más rica en hallazgos.

Por un lado, a la profundidad de 1,83 m. y en asociación al fogón del cual se extrajo la primera muestra, aparece un taller para la elaboración de proyectiles líticos de modelos lanceolados y triangulares. Por otro, a la profundidad de 1,70 m. aparece una rara inhumación secundaria, con selección

¹ Los fechados fueron solicitados por A. Fernández Distel y obtenidos por la gentil tramitación de la doctora Elizabeth K. Ralph del referido Laboratorio. Según sugerencia del Radiocarbon Laboratory de Pennsylvania, transcribimos los valores absolutos calculados con 5730 Half Life, mientras que en la publicación *Radiocarbon*, se darán a conocer las calculadas con 5568 Half Life.

especial de las piezas esqueléticas. Tal inhumación está acompañada por una serie de elementos ricos en datos sobre la tecnología cestera, plumaria, cordelería, trabajo de la madera, cuero y hueso, de ese nivel precerámico. Hay hallazgos de cultígenos en el lapso de sedimento de arena, pedregullo y abundantes restos vegetales que media entre los fogones de 1,83 m. y 1,53 m., como así también en el interior de la cesta realizada con técnica de espiral, que acompaña a la inhumación.

Son tres los probables vegetales cultivados de CH III, capa E. 3: *Ají* (*Capsicum baccatum* o *Capsicum chacoense*), *Poroto* (*Phaseolus vulgaris*) y *Maíz* (*Zea mays*). Los dos primeros, según expresa aclaración de los botánicos que los analizaron, pudieron tratarse de ejemplares silvestres, ya que prosperan naturalmente en la zona. Respecto al maíz, transcribiremos lo que se nos informara sobre el mismo (J. Cámara Hernández, M. S.): "El fragmento de marlo descrito últimamente y la porción de caña, podrían pertenecer a un maíz con caracteres primitivos, de plantas pequeñas, cañas delgadas, con granos pequeños, seguramente duros y de marlos delgados. El resto de los fragmentos de marlos indicaría la existencia de variación en el maíz. La escasa cantidad de material no permite otras apreciaciones". En otro momento de su informe, el citado investigador establece relación entre ese maíz que denota variación y las razas actuales de maíz de la Quebrada de Humahuaca.

El nivel CH III E. 3 de Huachichocana quedaría comprendido en lo que se dió en denominar "período agrícola incipiente", hasta el momento escasamente documentado en el N-O argentino y el fechado que presentamos posee lógica teniendo en cuenta:

- a) que el inicio del Holoceno en la región, calculado también radiocarbónicamente se ubica en los 8620 a. P., y con él la ocupación de las cavernas de la región (J. Fernández, 1971, 1973).
- b) que el tipo de sedimento en el cual se hallan incluidos los materiales fechados, posee características altamente organógenas, con profusión de restos vegetales y de insectos. Lo que podría estar señalando que nos hallamos en presencia de un Optimum Climaticum, calculado entre los 6000 y los 4000 a. C. (Schobinger, 1969).
- c) que antecedentes de hallazgos de cultígenos en los 7970 a. C. y un maíz de 2750 a. C., los poseemos para el Norte de Chile (San Pedro Viejo, Ovalle), como región más próxima a nuestros yacimientos. Fechas de 6500 a. C. y aún más signan el comienzo del Arcaico Temprano con cultígenos en el Área Andina Central (Núñez, 1974).

Fechado obtenido para el sitio IV c. 7, Qda. de Inca Cueva (Departamento Humahuaca), publicado por Aguerre, Fernández Distel y Aschero 1973.

Laboratorio: Radiological Dating Lab. Physics Department, Norwegian Institute of Technology, Trondheim, Norway².

Muestra N° T-1773: 4080 ± 80 a. P. (2130 a. C.), Artefacto de madera de capa 2 (relleno de paja de la cueva).

² El fechado fue solicitado y financiado por los autores con la gentil intermediación de la Embajada de Noruega en Buenos Aires en el trámite de envío al exterior de la muestra. El resultado obtenido ha sido calculado sobre la base 5570 H. L.

Comentario: La muestra corresponde a un depósito intencional de artefactos, piezas textiles, cordelería y diversos elementos culturales que constituía una única capa arqueológica del fondo de una pequeña cueva sin otros vestigios de ocupación. El artefacto muestreado fue uno de los tantos empleados para la obtención del fuego por fricción rotativa que se hallaron distribuidos dentro del relleno de paja.

El contexto fechado se caracteriza por un único registro de cultígeno, calabaza (*Lagenaria siceraria*) y dos especies vegetales leguminosas de recolección, algarrobo (*Prosopis alba*) y cebil (*Anadenanthera macrocarpa*) empleadas para la alimentación y para prácticas alucinógenas respectivamente; a la presencia de esta última especie debe vincularse el uso de las pipas tubulares de hueso recogidas en el sitio. La cordelería y las piezas textiles en punto red han sido confeccionadas con pelos animales, humanos y fibras tipo "sisal" (*Agave Sisalana*) de acuerdo a la determinación de la doctora E. Ansibor. Por sus características tipológicas el total del contexto publicado puede incluirse dentro de la denominada Etapa de Agricultura Incipiente, Protoformativa o Arcaica del Área Andina Meridional, escasamente documentada para el N.O. Argentino.

Dentro de la zona precordillerana de nuestro país el fechado es coherente con los de los contextos Morrillos II (2460 a. C.: Gambier y Sacchero 1970) y Atuel III (1880 a. C.: Lagiglia 1968), y es asimismo correlativo con los fechados chilenos para los sitios de tradición "Chinchorroide" tales como Caleta Huelén (CH-42) entre 2830 y 1830 a. C. y Conanoxa (1790 a. C.), en las áreas más cereanas al sitio que tratamos (Núñez, L.: 1974 y 1974 b). Es importante destacar que los contextos citados no presentan evidencias de cultígenos; contrariamente, los sitios atribuibles a esta misma etapa actualmente conocidos para el N. O. Argentino, es decir: Huachichocana capa E; Inca Cueva I. C. c. 7 y Puente del Diablo (La Poma, Salta) (Tarragó, 1974), marcan la presencia temprana de maíz-poroto-ají, calabaza y poroto respectivamente.

Si bien en conjunto estos hallazgos del territorio argentino proceden de cuevas no se excluye la posibilidad de la existencia de sencillas estructuras habitacionales tales como las que han sido puestas en evidencias por Núñez Atencio (1974a y 1974b) en Tarapacá (sitio 14-A 4880 a 2830 a. C.) y en el mencionado sitio de Caleta Huelén, ambos en el norte de Chile.

Toda esta información deja abierto el problema del intercambio cultural y/o nomadismo estacional entre las regiones precordilleranas de ambos países.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUERRE, A., FERNÁNDEZ DISTEL, A. y ASCHERO, C., 1973: Hallazgo de un sitio acerámico en la Quebrada de Inca Cueva. *Relaciones*, v. VII, N. S., Buenos Aires.
- CÁMARA HERNÁNDEZ, J., s/f.: Informe preliminar sobre el material arqueológico de maíz, coleccionado por la Lic. A. Fernández Distel en Huachichocana, Qda. de Puramarca, Prov. de Jujuy, M. S.
- FERNÁNDEZ, J., 1971: Grutas y cavernas de la Puna y el estudio de los sedimentos holocenos. *Relaciones*, v. V, N. S., Buenos Aires.
- FERNÁNDEZ, J., 1973: Primeros fechados radiocarbónicos de formaciones holocenas de la

- Puna, portadoras de materiales arqueológicos. Actas del V Congreso geológico argentino, T. III, Buenos Aires.
- FERNÁNDEZ DISTEL, A., 1974: Excavaciones arqueológicas en las cuevas de Huachichocana, Dep. de Tumbaya, Prov. de Jujuy. *Relaciones*, v. VIII, N. S., Buenos Aires.
- GAMBIER, M. y SACCHERO, P., 1970: Secuencias culturales y cronológicas para el S. O. de la Pcia. de San Juan, Rep. Argentina. *Hunuc Huar*, nº 1, año 1. San Juan.
- LACIGLIA, H., 1968: Secuencias culturales del Centro Oeste argentino, Rev. Científica de Invest. Mus Historia Natural de San Rafael, t. 1, nº 4, Mendoza.
- NÚÑEZ, A. L., 1974: La Agricultura prehistórica de los Andes Meridionales. Col. Testimonios, Un. del Norte, Santiago.
- NÚÑEZ, A. L. y TRUE, D., 1974 a: Un piso habitacional temprano en el Norte de Chile. *Norte Grande*, vol. 1, nº 2, Santiago.
- NÚÑEZ, A. L. y OTROS, 1974, b: Caleta Huelén 42: Una aldea temprana en el Norte de Chile. *Hombre y Cultura*, v. 2, nº 5, Panamá.
- SCHOBINGER, J., 1969: Prehistoria de Suramérica. Nueva Col. Labor, nº 95, Barcelona.
- TARRAGÓ, M., 1974: Aspectos ecológicos y poblamiento prehispánico en el Valle Calchaquí, provincia de Salta, Argentina. Rev. del Inst. de Antropología, t. V, Córdoba.