

## NOTA

### PRIMERA DATACIÓN RADIOCARBÓNICA DEL SITIO PUERTO 14 DE MAYO (BAHÍA NEGRA, ALTO PARAGUAY)

*FIRST RADIOCARBON DATE FROM PUERTO 14 DE MAYO  
(BAHÍA NEGRA, ALTO PARAGUAY)*

*Guillermo N. Lamenza* \*  
*Horacio A. Calandra* \*\*  
*Susana A. Salceda* \*\*\*

Fecha recepción: 4 de noviembre de 2014

Fecha aceptación: 15 de abril de 2015

#### INTRODUCCIÓN

El conocimiento sobre los pueblos indígenas que habitaron el Paraguay prehispanico es escaso y representativo del vacío de información arqueológica referente a la porción central de Sudamérica. Los datos disponibles han sido aportados, principalmente, por viajeros y apasionados de la historia regional y, en menor medida, por investigaciones sistemáticas (Pusineri y Zalazar 2011).

En este sentido, las primeras referencias sobre hallazgos arqueológicos en el Paraguay se remontan a relatos de viajeros y cronistas de los siglos XVII al XIX como los de Ruiz de Montoya [1639] (1892), Del Techo [1680] (1897), Sánchez Labrador [1770] (1910), Aguirre [1793] (1899), Arenales (1833), Rengger [1835] (2010), Azara (1847), Almeida Serra (1866), entre otros. En esta oportunidad, merecen especial atención las obras de Boggiani (1894, 1895, 1897a, 1897b, 1900a y 1900b) por contener las primeras descripciones del sitio arqueológico objeto de esta comunicación.

Desde el siglo XX, con un abordaje arqueológico, encontramos comunicaciones de notables investigadores como Schmidt (1912, 1932, 1934), Mayntzhusen (1912, 1928), Pride (1926), Linné

---

\* Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. Paseo del Bosque s/n. La Plata. Buenos Aires. E-mail: glamenza@fcnym.unlp.edu.ar

\*\* Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Instituto de Investigaciones Geohistóricas. Castelli 930. Resistencia. Chaco. E-mail: Hcalandra\_@hotmail.com

\*\*\* Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. Paseo del Bosque s/n. La Plata. Buenos Aires. E-mail: ssalceda@fcnym.unlp.edu.ar

(1936), Benítez (1942), Susnik (1959, 1975), Pusineri Scala (1973), Morais y Perasso (1984), Pallestrini y Perasso (1984, 1986 y 1988), Pallestrini *et al.* (1989), Eremites de Oliveira (2002, 2004 y 2008) y los más recientes aportes de Lasheras (2010), Lasheras *et al.* (2011, 2012 y 2013), entre otros. Estas contribuciones refieren de manera diferencial al pasado prehispánico a través de presentaciones de hallazgos fortuitos, observaciones de campo, prospecciones y, en menor medida, excavaciones sistemáticas. Ejemplo de estas últimas son las investigaciones realizadas en Puerto 14 de Mayo. Uno de los primeros sitios arqueológicos descritos y, tal vez, el más referido en la bibliografía en relación con el pasado prehispánico de Paraguay y áreas vecinas.

Las investigaciones Antropológicas en curso en la región del Gran Chaco argentino requirieron incrementar la información sobre la periferia regional. En este marco, a partir del año 2013, se iniciaron tareas que tienen como objetivo profundizar el conocimiento sobre el pasado prehispánico de Paraguay. Así, se puso en ejecución un subproyecto que incluye, como primera etapa, el análisis de colecciones arqueológicas a resguardo en diferentes museos de dicho país (C. Pusineri, M. Schmidt, B. Susnik, J. Vogt, entre otras). Los resultados de estos últimos estudios se encuentran aún en proceso. Sin embargo, consideramos de suma importancia comunicar los avances que brindan nueva información en relación con aspectos cronológicos. De manera particular, en esta oportunidad, presentamos el resultado del primer fechado radiocarbónico del sitio Puerto 14 de Mayo y lo integramos con los obtenidos para el Chaco argentino, con la finalidad de contribuir a la construcción del marco espacio-temporal del desarrollo cultural prehispánico de la región.

## EL SITIO ARQUEOLÓGICO PUERTO 14 DE MAYO

El sitio se localiza en el departamento de Alto Paraguay, en el extremo noreste de la República de Paraguay, y es uno de los pocos registrados en el ámbito del Chaco boreal (figura 1). Fue descrito por primera vez por Guido Boggiani, en el año 1892, en su viaje a los chamacocos y caduveos. Posteriormente, es mencionado por el autor en varias oportunidades con interesantes descripciones e interpretaciones (Boggiani 1894, 1895, 1897a, 1897b, 1900a, 1900b).

En el año 1956 fue excavado por la doctora Susnik en el marco de una expedición científica auspiciada por la Sociedad Científica de Paraguay y la Fundación La Piedad. La autora (Susnik 1959) enumera las actividades desarrolladas y describe las características del sitio y de los restos óseos humanos, faunísticos y cerámicos recuperados; asimismo, presenta las interpretaciones preliminares. A partir de la variabilidad cerámica, reconoce la presencia de dos *modalidades* en el sitio: una en la zona del *conchal* y la otra en el *alto terreo* (Susnik 1959:95). Los materiales recuperados están a resguardo en el Museo Etnográfico “Andrés Barbero” (MEAB) y fueron el referente empírico de la investigadora en numerosos y exhaustivos análisis sobre el pasado prehispánico regional (Susnik 1972, 1975, 1994).

En el año 1990, se realiza la segunda expedición arqueológica durante la cual se continúan las excavaciones en uno de los sectores del sitio. Los primeros análisis de los materiales recuperados fueron realizados por la Lic. Adelina Pusineri, actual directora del MEAB y, aunque inéditos, integran parte de las actas de la institución. Cabe destacar que estas contienen un detallado inventario con descripción morfológica y decorativa, así como también el relevamiento gráfico y métrico de gran parte de la colección.

Los estudios posteriores se deben a Eremites de Oliveira (2002) y Lamenza *et al.* (2009), quienes analizan parte de los materiales recuperados en ambas excavaciones. El primero refiere a fragmentos de cerámica, cuentas de collar y piezas líticas que se encontraban en exposición (Eremites de Oliveira 2002), mientras que el segundo realizó el ordenamiento preliminar de los materiales cerámicos. En particular en este último estudio se identificaron las modalidades des-

criptas por Susnik (1959), a partir del análisis morfológico, decorativo y composicional, las que fueron interpretadas a la luz de recientes investigaciones realizadas en el Chaco argentino (*cf.* Lamenza 2013). A su vez, se condujeron los primeros análisis morfoscópicos de los restos óseos humanos hallados en las excavaciones de 1990 y se determinó el Número Mínimo de Individuos (NMI= 3). La edad probable estimada para el conjunto fue: adulto (n= 2); subadulto (n= 1). El estado de preservación de los elementos óseos impidió la asignación del sexo. Se observaron patologías osteoarticulares tales como osteofitosis en vértebra lumbar y miositis en cara posterior de epífisis distal de fíbula por osificación de tendón (*cf.* Lamenza *et al.* 2009).

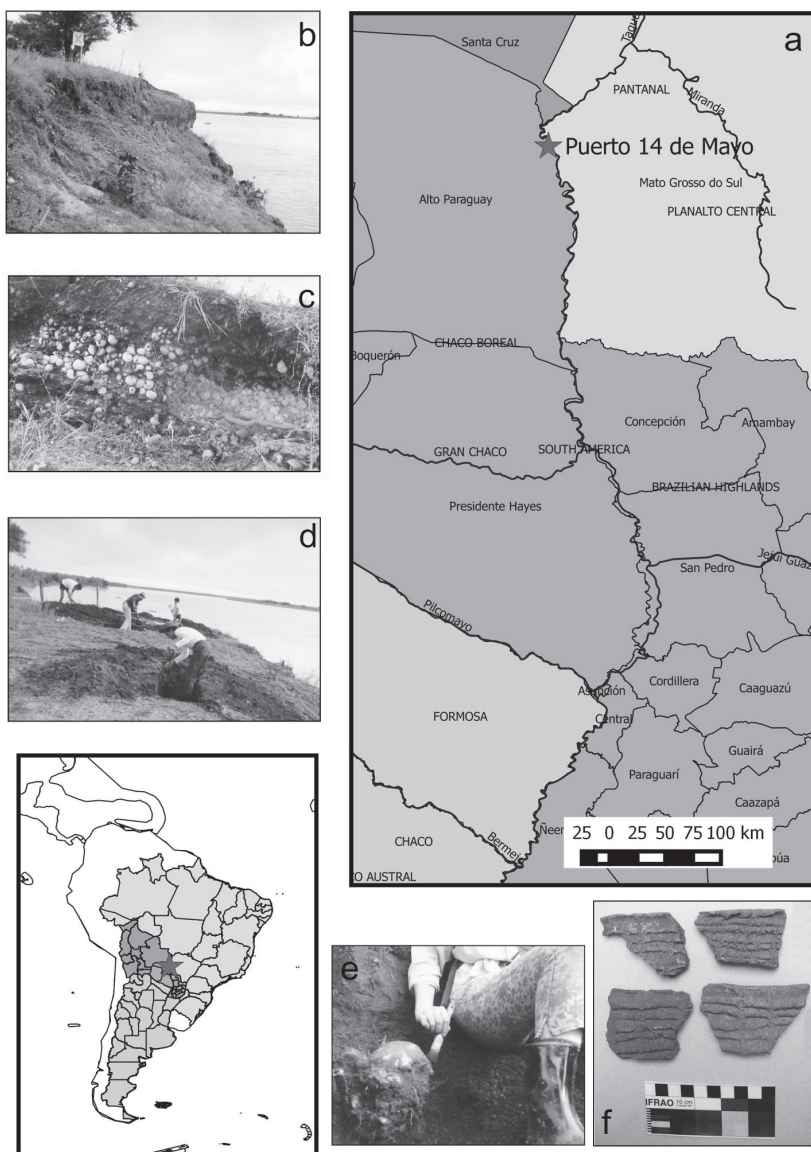


Figura 1. a) Localización espacial del sitio arqueológico Puerto 14 de Mayo; b) vistas panorámicas del sitio (foto A. Pusineri); c) detalle del *conchal* (foto A. Pusineri); d) actividades de excavación durante la campaña del año 1990 (foto A. Pusineri); e) excavación de restos óseos mencionados en este artículo; f) cerámica corrugada característica del *conchal* (foto G. Lamenza)

En oportunidad de la realización de los estudios en el Museo Barbero, se planteó la necesidad de aproximar la cronología del sitio a partir de la realización de dataciones radiocarbónicas. Se efectuaron las gestiones pautadas por la institución de guarda y se consiguieron las autorizaciones correspondientes. Para la obtención de la muestra ósea se siguieron los *Aspectos Metodológicos y Técnicos* normados en el Laboratorio de Análisis de Tritio y Radiocarbono (LATyR) del Museo de La Plata. Se seleccionaron algunos fragmentos óseos indeterminados del individuo 1 (figura 1) procedente del sector del *conchal* y se remitieron al LATyR. El resultado de este primer fechado es  $1760 \pm 120$   $^{14}\text{C}$  años AP (LP 2897; óseo humano). La calibración en años calendario se realizó a través del programa CALIB 7.0 con la curva para el hemisferio sur SHCal13 (Hogg *et al.* 2013). Los rangos de edad calibrada son: 137-181 cal A.D. (1 sigma,  $p= .112$ ), 200-439 cal A.D. (1 sigma,  $p= .888$ ) y 52-588 cal A.D. (2 sigma,  $p= 1$ ).

## DISCUSIÓN

Desde su descubrimiento Puerto 14 de Mayo ha sido interpretado en relación con la periferia regional. Boggiani (1897b) establece comparaciones con materiales que hallara en Corumbá (Boggiani 1897b:616). Para el caso particular de la modalidad presente en el conchal, Susnik (1959) expresa cierta afinidad con los restos de la cueva Cambajópo (colección J. Vogt; MEAB), con los hallazgos de Schmidt en territorio de los guatú (aunque la autora no lo refiere explícitamente, en función del análisis bibliográfico, afirmamos que hace referencia al trabajo de Schmidt de 1912 donde describe los *aterrados* de Caracará y los concheros [*Muschelhügel*] de Descalvados) y con los de Márquez Miranda (1942) en Las Lomitas (Susnik 1959:100-101). En un aporte posterior, Susnik (1978) relaciona esta modalidad con los hallazgos de Belén (departamento Concepción), los montículos de Yvytymi (departamento Paraguairí), lago Ypacará (departamento Cordillera) y la zona del Parque Nacional Lago Ypoá (Susnik 1978). Aunque no fueron vinculados en su momento por los autores, a esta modalidad hay que agregarle materiales del paso Py-Pucú presentados por Pallestrini y Perasso (1986 y 1988) y Pallestrini y colaboradores (1989).

Las investigaciones actuales en Brasil y Argentina validan y complementan dichas vinculaciones. Estas sociedades prehispánicas establecieron esferas de interacción a lo largo de todo el río Paraguay: en el extremo norte, Pantanal y Mato Grosso do Sul, desde *ca.* 100 a.C. hasta *ca.* 300 d.C. con la *Tradición Pantanal* (Eremitas de Oliveira 1995, 1996 y 2002; Rogge 1996; Schmitz y Beber 1996; Schmitz *et al.* 1998, 2002, 2009; Schmitz 2000, 2002 y 2009; Peixoto 2003); en territorio argentino, en el Gran Chaco, desde *ca.* 300 d.C. hasta *ca.* 1200 d.C. con el componente Pantanal-Chaco del Sector Ribereño Paraguay-Paraná (Lamenza *et al.* 2006; Lamenza 2013 y Lamenza y Santini 2013). Estas relaciones se expresan tanto en el conjunto cerámico como en las estrategias de ocupación del espacio, en los recursos explotados y en otros aspectos que manifiestan ideología compartida y un proceso histórico común de amplia distribución espacial (Lamenza *et al.* 2013).

Por último, se destaca que esta datación absoluta constituye un aporte fundamental al cuerpo de conocimiento fragmentario existente para la arqueología de Paraguay. Es así que se incluye dentro de los diez únicos fechados disponibles para el vecino país y es el primero para toda la región del Chaco boreal.

## AGRADECIMIENTOS

A la Fundación La Piedad, Adelina Pusineri y Raquel Zalazar por realizar las gestiones correspondientes y poner a disposición las colecciones del Museo Etnográfico “Andrés Bar-

bero”. A los revisores que contribuyeron a mejorar sustancialmente la comunicación. Estas investigaciones fueron financiadas por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET) y la Universidad Nacional de La Plata a través de Proyectos de Investigación acreditados.

## BIBLIOGRAFÍA

Aguirre, F.

1899 [1793]. *Etnografía del Chaco. Manuscrito del Capitán de Fragata d. Juan Francisco Aguirre*. Buenos Aires, La Buenos Aires.

Almeida Serra, R.

1866. Parecer sobre o aldeamento dos indios uaicurús e guanás, com a descripção dos seus usos, religiao, estabilidade e costumes. *Revista Trimensal de Historia e Geographia ou Jornal do Instituto histórico e geographico brasileiro* 7: 204-218.

Arenales, J.

1833. *Noticias históricas y descriptivas sobre el gran país del Chaco y Río Bermejo con observaciones relativas a un plan de navegación y colonización que se propone*. Buenos Aires, Hallet y Ca.

Azara, F.

1847. *Descripción e historia del Paraguay y Río de la Plata*. Madrid, Imprenta de Sanchiz.

Benítez, L.

1942. Supuestos túmulos en Yvytymí. Exploración preliminar y primeros resultados. *Revista de la Sociedad Científica de Paraguay* V (6): 77-89.

Boggiani, G.

1894. *I Ciamacoco*. Roma, Societa Romana per l'Antropología

1895. Viaggi d'un artista nell' America meridionale. *I Caduvei*. Roma, Ermanno Loescher & C.

1897a. Apuntes sueltos de la lengua de los indios caduvéos del Chaco paraguayo. *Boletín del Instituto Geográfico Argentino* XVIII: 367-371.

1897b. Etnografía del Alto Paraguay. *Boletín del Instituto Geográfico Argentino* XVIII: 613-625.

1900a. Compendio de etnografía paraguaya moderna (continuación). *Revista del Instituto Paraguayo* III (25):145-206

1900b. Compendio de etnografía paraguaya moderna (conclusión de la primera parte). *Revista del Instituto Paraguayo* III (28): 65-85

Del Techo, N.

1897 [1680]. *Historia de la Provincia del Paraguay de la Compañía de Jesús*. Madrid, Uribe y Compañía.

Eremites de Oliveira, J.

1995. *Os argonautas Guató: aportes para o conhecimento dos assentamentos e da subsistencia dos grupos que se estabeleceram nas áreas inundáveis do Pantanal Matogrossense*. Tesis de Maestría inédita, Pontificia Universidad Católica de Río Grande del Sur.

1996. *Guató: argonautas do Pantanal*. Porto Alegre, Edipucrs.

2002. Da pré-história à história indígena: (re) pensando a arqueología e os povos canoeiros do Pantanal. Tesis Doctoral inédita. Porto Alegre, Pontificia Universidad Católica de Río Grande del Sur.

2004. *Arqueologia das sociedades indígenas no Pantanal*. Campo Grande, Editorial Oeste.

2008. *Arqueología Pantaneira. História e historiografia (1875-2000)*. Dourados, Universidade Federal da Grande Dourados.

Hogg, A., Q. Hua, P. Blackwell, C. Buck, T. Guilderson, T. Heaton, M. Niu, J. Palmer, P. Reimer, R Reimer, C. Turney y S. Zimmerman

2013. SHCal13. Southern Hemisphere Calibration, 0-50,000 Years cal BP. *Radiocarbon* 55(4): 1889-1903.

Lamenza, G.

2013. *El hombre y el ambiente en el Holoceno Tardío del Chaco Meridional*. Universidad Nacional de Catamarca, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Lamenza, G., G. Balbarrey, B. Aguirre y H. Calandra

2006. Complejidad e interacción de sociedades prehispánicas ribereñas del Gran Chaco argentino. *Actas del XXV Encuentro de Geohistoria Regional*. Resistencia, IIGHI-CONICET.

Lamenza, G., M. Plischuk y I. Liggera

2009. Informe preliminar de los materiales arqueológicos del sitio Puerto 14 de mayo. Asunción, Museo Etnográfico A. Barbero. Ms.

Lamenza, G. y M. Santini

2013. Arqueología del Chaco Meridional: nuevos aportes a la comprensión de la dinámica cultural chaqueña prehispánica. *Suplemento Antropológico XLVIII* (2): 145-220.

Lamenza, G., M. Santini, H. Calandra y S. Salceda

2013. El Chaco argentino: registro arqueológico regional e interacciones. *Tierras Bajas. Jornadas de Antropología, Historia y Arqueología*. Santa Cruz de la Sierra, Instituto Francés de Estudios Andinos.

Lasheras, J. A.

2010. Patrimonio cultural del pueblo paítavyterâ en Jasuka Venda, Paraguay. VII Campus Euroamericano de cooperación cultural. [en línea], [consultado el 23/10/2014] Disponible en: [www.oei.es/euroamericano/ponencias\\_patrimonio\\_patrimonio.php](http://www.oei.es/euroamericano/ponencias_patrimonio_patrimonio.php)

Lasheras, J. A., P. Fatan y F. Allen

2011. Arte rupestre en Paraguay: sitios con grabados de estilo de pisadas asociados a industria lítica sobre lascas planoconvexas. *Boletín SIARB* 25: 93-100.

2012. *El libro de Piedra: arte rupestre en el Paraguay*. Asunción, Fotosíntesis.

Lasheras, J. A., P. Fatás, R. Montes, y E. Muñoz

2013. Itaguy Guasú: un abrigo del arcaico en Amambay (Paraguay) con útiles planoconvexos y puntas bifaciales y con grabados abstractos y de pisadas. *Cuardenos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano – Series Especiales*. 1 (2): 234-252.

Linné, S.

1936. A sepulchral urn from Paraguay. *Ethnos* 5: 133-136.

Márquez Miranda, F.

1942. Hallazgos arqueológicos chaqueños. *Relaciones* III: 7-27. Buenos Aires, Sociedad Argentina de Antropología.

Mayntzhusen, F.

1912. Ueber vorkolumbianische siedelungen und urnenfriedhöfe der Guarani am Alto Paraná. *XVII Congreso Internacional de Americanistas* (I): 459-469. Buenos Aires.

1928. Instrumentos paleolíticos del Paraguay. *XX Congreso Internacional Americanistas* (II): 177-180. Río de Janeiro.

- Morais, J. y J. Gómez Perasso  
1984. Tecno-tipología de estructuras de lascamiento del sitio Marcelina-Kué (Itapúa-Paraguay). *Ensayos de arqueología paraguaya* 1. Asunción, Arte Nuevo Editores.
- Pallestrini, L. y J. A. Perasso  
1984. *Arqueología: Métodos y técnicas en superficies amplias*. Asunción, Centro de Estudios Antropológicos de la Universidad Católica.  
1986. Projeto Leroi-Gourhan: arqueología das ilhas do paso Py-Pucu. *Revista do Museu Paulista. Nova Serie*. XXXI: 107-123.  
1988. *Jeguakava: arte plumaria indígena del Paraguay*. Asunción, El Lector.
- Pallestrini, L., J. A. Perasso, y A. M. Castillo  
1989. *El hombre prehistórico del Py-Pucu (esbozo arqueo-etmológico)*. Asunción, RP ediciones.
- Peixoto, J. L.  
2003. A ocupação dos povos indígenas pré-coloniais nos grandes lagos do Pantanal sul-matogrossense. Tesis Doctoral inédita. Porto Alegre, Pontificia Universidad Católica de Río Grande del Sur.
- Pride, A.  
1926. Un descubrimiento arqueológico en el Chaco paraguayo. *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay* II (2): 28-30.
- Pusineri, A. y R. Zalazar  
2011. El periodo prehispánico. En Ignacio Telesca (coord.) *Historia del Paraguay*: 49-62. Asunción, Santillana.
- Pusineri Scala, C. A.  
1973. Los montículos o vyv choví del Paraguay. *Historia Paraguaya. Anuario de la Academia Paraguaya de la Historia* XIV: 117-124.
- Rengger, J.  
2010 [1835]. *Viaje al Paraguay en los años 1816 a 1826*. Asunción, Tiempo de Historia.
- Rogge, J. H. A.  
1996. Tradição Pantanal: uma nova tradição ceramista nas terras baixas sulamericanas. *Simposio Arqueología de las Tierras Bajas*. Montevideo.
- Ruiz de Montoya, A.  
1892 [1639]. *Conquista espiritual hecha por los religiosos de la Compañía de Jesús en las provincias de Paraguay, Paraná, Uruguay y Tape*. Bilbao, Corazón de Jesús.
- Sánchez Labrador, J.  
1910 [1770]. *El Paraguay católico*. Buenos Aires, Coni hermanos.
- Schmidt, M.  
1912. Reisen in Matto Grosso im Jahre 1910. *Zeitschrift für ethnologie* 44: 130-174.  
1932. Nuevos hallazgos pre-históricos del Paraguay. *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay* III (3): 81-101.  
1934. Nuevos hallazgos pre-históricos del Paraguay (continuación). *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay* III (5): 132-136.
- Schmitz, P. I.  
2000. Projeto Corumba, balanço e prospecção. *Clio Serie Arqueologica* 14: 273-280.  
2002. Arqueología do pantanal do Rio Paraguai. *Revista de Arqueología Americana* 21: 191-214.

2009. Populacoes Ceramistas do Pantanal do Rio Paraguai, Mato Grosso do Sul, Brasil. *Arqueologia interpretativa: O método quantitativo para estabelecimento de sequencias cerâmicas. Estudo de Caso*. Porto Nacional, UNITINS.

Schmitz, P. I. y M. V. Beber

1996. Os aterros do Pantanal do Mato Grosso do Sul, Brasil. *Simposio Arqueología de las Tierras Bajas*. Montevideo.

Schmitz, P. I., J. H. Rogge, A. O. Osorio y M. V. Beber

1998. Aterros indígenas no Pantanal do Mato Grosso do Sul. *Pesquisas Antropologia* 54: 1-271.

Schmitz, P. I., J. H. Rogge, M. V. Beber y A. O. Rosa

2002. Arqueologia do Pantanal do Mato Grosso do Sul –Projeto Corumbá.

Schmitz, P. I., J. H. Rogge, A. O. Rosa, M. V. Beber y E. A. Veler de Freitas

2009. Aterros da Tradicao Pantanal. Nas fazendas Sagrado Coracao de Jesus e Bodoquena, Corumbá. *Pesquisas, Antropología* 67: 321-374.

Susnik, B.

1959. Material arqueológico del área alto-paraguayense. *Boletín de la Sociedad Científica del Paraguay y del Museo Etnográfico* III (1): 81-103.

1972. Dimensiones migratorias y pautas culturales de los pueblos del gran Chaco y de su periferia (enfoque etnológico). *Suplemento Antropológico* VII (1-2): 85-107.

1975. *Dispersión Tupí-Guaraní prehistórica. Ensayo analítico*. Asunción, Museo Etnográfico “Andrés Barbero”.

1978. *Los aborígenes del Paraguay I. Etnología del Chaco boreal y su periferia (Siglos XVI y XVIII)*. Asunción, Museo Etnográfico “Andrés Barbero”.

1994. *Interpretación etnocultural de la complejidad sudamericana antigua. I. Formación y dispersión étnica*. Asunción, Museo Etnográfico “Andrés Barbero”.