



Los Tres Ombúes, un sitio arqueológico de cazadores-recolectores en Punta Piedras (partido de Punta Indio, provincia de Buenos Aires)

Naiquen Ghiani Echenique* y Clara Paleo*

* Laboratorio de Análisis Cerámico, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Calle 64 nro 3 entre 119 y 120, (1900) La Plata, Buenos Aires, Argentina. naiqueng@gmail.com, mcpaleo@fcnym.unlp.edu.ar

Recibido 15 de febrero de 2018, aceptado para su publicación 10 de julio de 2018.

Palabras Clave:

Cazadores-recolectores;
Punta Piedras;
noreste bonaerense;
Holoceno tardío.

RESUMEN

Los Tres Ombúes es un sitio arqueológico ubicado en la localidad de Punta Piedras (sector oriental del partido de Punta Indio, provincia de Buenos Aires), el cual fue identificado mediante tareas de prospección efectuadas en febrero de 2016. Se encuentra en la llanura costera, a 350 m del Río de La Plata, sobre un cordón conchil-arenoso y en un entorno de bosque nativo. Se excavó un área de 4,5 m² en la cual se recuperó material arqueológico, hasta una profundidad de 0,65 m.

El objetivo de este trabajo es presentar el sitio arqueológico Los Tres Ombúes, su ubicación espacio-temporal y los primeros resultados obtenidos a partir de distintos análisis preliminares orientados a su caracterización, con el fin de profundizar el conocimiento de los grupos cazadores-recolectores que habitaron la zona durante el Holoceno tardío.

La caracterización, distribución y frecuencia de los materiales recuperados es coincidente con lo registrado en otros sitios del área, excepto por la escasa representatividad del registro ictioarqueológico. Se presenta una datación radiocarbónica de 1110 ± 19 años C14 AP obtenida a partir de un fragmento óseo de *Blastocerus dichotomus*. Los análisis efectuados permiten inferir que se trata de un sitio de actividades múltiples, de gran extensión (mayor a 1.300 m²) y de carácter unicomponente, vinculado con grupos cazadores-recolectores y relacionado con otros sitios del noreste bonaerense.

Keywords:

Hunter-gatherers;
Punta Piedras;
northeast of Buenos Aires;
Late Holocene.

ABSTRACT

This article presents a new archaeological site called Los Tres Ombúes, which is located in the locality of Punta Piedras (Eastern sector of Punta Indio Municipality, Buenos Aires Province). It was discovered in an archaeological survey carried out in February 2016 near La Matilde brook and the Provincial Route N°11 (35°21'24"S, 57°10'39"W). This task was planned where archaeologist M. A. Caggiano found archaeological material in 1975, and following the landscape features. The site is located 350 m from the Rio de la Plata, on the coastal plain formed by the withdrawal of water after the Holocene marine ingression. It is on a shell-sand shelf, in a native forest environment known as talar. An area of 4.5 m² -corresponding to two grids- was excavated, where archaeological material was recovered to a depth of 0.65 m. Also, other surveys confirmed the presence of archaeological material in a larger area of at least 1,300 m².

This paper presents the first results obtained in the analysis of the site and the recovered cultural materials: pottery, clay masses, archaeofaunistic remains, malacological remains, lithic materials, charcoals and a small quantity of glass and metal. Their distribution, frequency and characteristics of these materials coincide with those obtained in neighboring archaeological sites, except some peculiarities such as a sparse record of fish bones. It also presents a radiocarbon dating of 1110 ± 19 years C14 BP, made in a *Blastocerus dichotomus* bone fragment.

The analysis carried out allows us to define Los Tres Ombúes as a multiple activities site, which is an extensive site -larger than 1,300 m²- and has a single component. It is linked with hunter-gatherers and with other sites of the northeast of Buenos Aires. This paper discusses its importance in the regional archaeological framework and presents the main lines of research which are being developed around these evidences and considering the site formation processes. With this research, we expect to generate new archaeological information of this area, in order to find out more about its human occupation process and its relations with other areas in the northeast of Buenos Aires during the Late Holocene.



Los trabajos publicados en esta revista están bajo la licencia Creative Commons Atribución - No Comercial 2.5 Argentina.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo se presenta el sitio arqueológico denominado Los Tres Ombúes, ubicado en Punta Piedras, a 350 m de la costa rioplatense y 20 m de la margen derecha del Arroyo La Matilde, en la llanura costera del Río de la Plata, 9 km al SE

de la localidad de Punta del Indio (35°21'24"S, 57°10'39"W) (Figura 1).

La localidad de Punta Piedras queda incluida en el sector oriental del partido de Punta Indio (provincia de Buenos Aires). Este sector, de aproximadamente 700 km², fue seleccionado para



Figura 1. Ubicación del sitio arqueológico Los Tres Ombúes en el sector oriental del partido de Punta Indio (provincia de Buenos Aires), delimitado como zona de estudio. Se detalla el área correspondiente con la Reserva de Biosfera Parque Costero del Sur, así como los sitios arqueológicos Las Marías y la localidad arqueológica Barrio San Clemente (Modificado de Google Earth Pro 2017).

la realización de investigaciones arqueológicas en curso desde 2014 y conducentes a la tesis doctoral de la primera autora. Mediante estos trabajos se pretende contribuir al conocimiento de los grupos cazadores-recolectores que habitaron dicho sector, a partir de un análisis arqueológico que integre la información paleoambiental con aspectos de la dinámica social y las prácticas que tuvieron lugar al habitar ese entorno, entendido como un paisaje humanizado. El interés en este sector se fundamenta tanto en sus escasos antecedentes arqueológicos, sus particularidades geomorfológicas y su contigüidad con la zona en proceso de estudio por parte del equipo de investigación, como también en su proximidad con otros sectores investigados en el noreste bonaerense (estuario rioplatense y cuenca inferior del Río Salado).

Las tareas arqueológicas realizadas en los partidos de Magdalena y Punta Indio se centraron en el

sector costero, correspondiente con la Reserva de Biosfera Parque Costero del Sur, desde su límite oeste hasta la localidad de Punta del Indio. Allí se identificaron ocupaciones de grupos cazadores-recolectores desde 1.800 años AP hasta momentos post contacto. Se trata de los sitios San Clemente I a VI, los cuales componen la Localidad arqueológica Barrio San Clemente (BSC) (Balesta *et al.* 1997; Paleo y Pérez Meroni 1996, 1999, 2004; Paleo *et al.* 2002; Sempé *et al.* 1991, entre otros), y el sitio Las Marías (LM) (Paleo y Pérez Meroni 2005-2006, 2007). Dichos sitios se ubican al noroeste de Los Tres Ombúes, a una distancia de 16 km y 22,5 km respectivamente, sobre el mismo cordón de conchilla adyacente a la costa actual del Río de la Plata.

El objetivo de este trabajo es presentar los resultados preliminares de las investigaciones realizadas en el sitio arqueológico Los Tres Ombúes, su

ubicación espacio-temporal y las principales líneas de análisis que están siendo desarrolladas para su caracterización, a fin de profundizar el conocimiento de los grupos cazadores-recolectores que habitaron la zona durante el Holoceno tardío. Además, se establecen relaciones con otros sitios y se discute su importancia para la arqueología del noreste bonaerense.

ANTECEDENTES

Para conocer los antecedentes arqueológicos de la zona, se profundizó en la lectura de bibliografía referente a los trabajos científicos realizados en el área de estudio y, de modo complementario, se analizaron las colecciones arqueológicas preservadas en la División Arqueología del Museo de La Plata (MLP-Ar), como también las colecciones particulares conformadas por materiales recuperados y conservados por pobladores locales.

En primer lugar debe citarse el trabajo de Vignati (1931), quien describe el material arqueológico obtenido durante una breve prospección de la costa y la llanura costera contigua, en proximidades del faro de Punta Piedras. Recuperó restos en superficie y en perfiles de excavación y rampas vinculados con la extracción de conchilla, en particular una punta lítica pedunculada y unos 50 fragmentos cerámicos, destacándose la presencia de variados diseños decorativos y alfarerías tubulares. Vignati señala su similitud con los materiales que Outes reconoció como querandíes, aunque considera en cambio que podría tratarse de un grupo anterior al contacto hispano-indígena, “(...) una entidad étnica que vivió en la zona costera del Río de la Plata, internándose a la vera de sus afluentes y de las cadenas de lagunas (...)” (Vignati 1931: 223). Según el autor, dicho material fue depositado en el Museo de la Plata, así como un conjunto de igual procedencia donado por el Sr. Bose, pero no hemos podido hallarlos en la revisión de las colecciones de la zona pertenecientes a la MLP-Ar. Si bien fue relevado un conjunto con rótulo único que señalaba se trataba del obtenido por Vignati, al compararlo con las descripciones y fotografías presentes en la publicación no se encontró correspondencia. Se concluyó que ese material

fue erróneamente asignado al trabajo de Vignati (1931), permaneciendo desconocida la ubicación del conjunto legítimo (Ghiani Echenique 2016a). Caggiano también realizó prospecciones en la zona, y en octubre de 1975 recuperó material arqueológico en una barranca sobre la RP N° 11, denominando a este lugar sitio La Matilde. Si bien las tareas fueron preliminares y no hay publicaciones relacionadas, se identificaron los materiales recuperados en los depósitos de la MLP-Ar. Posteriormente, esta investigadora nos facilitó un registro de campo que relata las breves tareas realizadas. El documento nos permitió corroborar la asignación del conjunto al trabajo de Caggiano y aproximarnos a la localización del hallazgo.

Además, en 1999, miembros del equipo que integramos, identificaron el sitio El Faro, mediante sondeos realizados próximos al faro de Punta Piedras, uno de los cuales brindó resultados positivos. Luego se amplió el área de excavación, recuperándose escaso material cerámico y óseo.

Respecto a otras colecciones, se preserva en la MLP-Ar la colección Garrachico, donada al museo en 1909, en los comienzos de la conformación de colecciones de dicha institución. Procede del “campo el Rincón, cerca de Punta Piedras”, según indica el rótulo que acompaña al material (35 fragmentos cerámicos). Posiblemente se trate de la Estancia Rincón de Noario, antiguo establecimiento ubicado en la zona.

También se relevaron las colecciones particulares del sector de estudio, al tomar conocimiento de su existencia mediante el diálogo con los pobladores locales al abordar las tareas de campo. Se trata de las colecciones Rodríguez e Irisarri, conformadas por instrumentos líticos (Ghiani Echenique 2016b). Dicho trabajo permitió una aproximación preliminar a la arqueología local y proporcionó información básica para planificar tareas de prospección.

LOCALIZACIÓN Y EXCAVACIÓN DEL SITIO LOS TRES OMBÚES

Caracterización ambiental

El sitio Los Tres Ombúes se encuentra emplazado sobre un cordón conchil que forma parte de la llanura costera. Esta denominación refiere a

la franja ubicada hacia el interior de la llanura continental y paralela a la costa bonaerense, desde el norte hasta Mar Chiquita. Fue conformada por procesos costeros vinculados con el ascenso y descenso del nivel del mar que afectaron al noreste bonaerense y sur entrerriano durante el Holoceno (entre 7000 y 3000 años AP aproximadamente). En consecuencia, se generaron ambientes con barreras litorales, cordones conchiles, llanuras de mareas y albuferas (Cavallotto 2002; Cavallotto y Violante 2005; Fidalgo *et al.* 1973; Schnack *et al.* 2005; Tricart 1973; Violante *et al.* 2001, entre otros). La geoforma más representativa es la denominada llanura con cordones de playa (Cavallotto 2002), que corresponde litoestratigráficamente con el Miembro Cerro de la Gloria de la Formación Las Escobas (Fidalgo *et al.* 1973; Schnack *et al.* 2005). La mencionada geoforma está compuesta por varios sistemas escalonados de cordones, los cuales poseen leves diferencias respecto de su altitud, orientación y composición, situación que permite inferir condiciones hidrometeorológicas cambiantes. De tal modo, las separaciones entre sistemas o agrupamientos de cordones se interpretan como antiguas líneas de costa, y su escalonamiento como testimonio del proceso regresivo del mar (Cavallotto 2002; Cavallotto y Violante 2005). Los cordones de conchilla, de rumbo subparalelo a la línea de costa actual, son de génesis marina. Se encuentran conformados por arena y conchillas enteras y fragmentadas en depósitos estratificados (Fidalgo *et al.* 1973). Constituyen alineaciones fácilmente identificables a causa de su mayor altitud en relación con el ambiente circundante y el bosque nativo que se desarrolla en su suelo, denominado talar. Este bosque característico del noreste bonaerense presenta una importante biodiversidad y una composición variable (Parodi 1940; Vervoorst 1967). Predominan en el entorno del sitio las especies arbóreas *Celtis ehrenbergiana* (tala), *Schinus longifolius* (molle) y *Scutia buxifolia* (coronillo). Cabe destacar que muchos otros sitios arqueológicos se encuentran en el talar, tanto en el litoral rioplatense (*e.g.* Brunazzo 1999; Cigliano 1963; Paleo *et al.* 2002) como en la cuenca inferior del río Salado (*e.g.* Aldazábal *et al.* 2004; González y Frère 2009).

Punta Piedras constituye una saliente costera que ha funcionado y aún funciona como punto de divergencia de corrientes litorales, la cual condicionó la formación de la llanura costera en sentido NE y SW (Cavallotto 2002; Cavallotto y Violante 2005). Los Tres Ombúes se encuentra en la llanura costera del margen sur del Río de la Plata, desarrollada hacia el norte de Punta Piedras. En la misma se relevaron cordones con fechados entre 4800 y 3000 años AP. Con posterioridad se habría iniciado la pedogénesis vinculada con la relativa estabilización del paisaje, implicando la formación del talar hacia los 2000 años AP, como indican los análisis polínicos (Paleo *et al.* 2002). En la zona se ubica el arroyo La Matilde, cuya longitud es de 4 km. Es un curso permanente y no ha sido dragado ni canalizado. Tiene dos brazos que se separan hacia el interior, y luego se van perdiendo hasta cobrar carácter temporario. Presenta un aluvio con desnivel de 1 m que por encima tiene un bosque discontinuo y angosto con árboles de gran tamaño, principalmente molle y coronillo, y el arbusto *Baccharis salicifolia* (chilca). En la margen del curso predomina la vegetación hidrófila, que es abundante, al igual que la vegetación acuática (lentejas de agua, juncos, ciperáceas).

El arroyo atraviesa tres microambientes dispuestos en sentido trasversal a la costa, coincidiendo en líneas generales con la descripción realizada para la localidad BSC (Paleo *et al.* 2002). La desembocadura del mismo se conecta con el Río de la Plata en una planicie de inundación abierta, con una pequeña playa que presenta erosión y abundante arcilla. Hacia el interior se encuentra la llanura costera, que en el sector de prospección presenta un ancho de 1 km aproximadamente, con dos cordones de conchilla (de 7 a 9 msnm) separados por un intercordón (4 msnm), inundable y con vegetación de pastizal húmedo. El cordón próximo a la costa es atravesado por la RP N°11 y distante 1 km hacia el interior se ubica un segundo cordón que marca el límite interior de la llanura costera (Figura 2). Ambos presentan signos de alteración antrópica, debido a la construcción de viviendas y actividades agrícola-ganaderas. Además, el primer cordón ha sido afectado por

la construcción de la ruta y la explotación de conchilla en determinados puntos. Por último, más allá del sector prospectado hacia el interior, se encuentra la llanura continental. Se trata de la planicie pampeana típica, dominada por pastizales y con impacto de la producción agrícola-ganadera.

de agua y cordones conchiles (Ghiani Echenique 2017).

El sitio Los Tres Ombúes fue hallado mediante tareas de prospección llevadas a cabo en febrero de 2016 en uno de los subsectores denominado “llanura costera rioplatense y arroyo la Matilde”



Figura 2. Sector de prospección denominado llanura costera rioplatense y arroyo la Matilde, donde se ubica el sitio arqueológico Los Tres Ombúes (Modificado de Google Earth Pro 2017). En detalle, planta del sitio con sondeos, recolecciones en superficie y las dos cuadrículas excavadas, F2 y F3.

Prospección y localización del sitio

Para el abordaje del sector de interés el diseño de las prospecciones se realizó mediante su zonificación, considerando factores ambientales, la información arqueológica previa y otros datos brindados por pobladores locales. Se definieron cuatro subsectores, en cada uno de los cuales se planificó una prospección en transectas, tanto transversales a los diferentes rasgos de paisaje como paralelas, siguiendo elementos como cursos

(Figura 2). Fue seleccionado en el diseño de la prospección, como ya se ha señalado, a partir de la revisión del registro de campo de Caggiano (1975), el cual señalaba el lugar de hallazgo sobre la RP N°11 a unos 1.500 m del arroyo La Matilde, donde existía una pequeña barranca. Cabe destacar que en la actualidad ésta es inexistente, seguramente a causa del impacto del mantenimiento vial, el tránsito, la vegetación, entre otros factores. En consecuencia, la prospección se realizó en

un predio vecino, desde la ruta hacia el interior. Así, siguió el curso por su margen derecha y en ambos brazos a partir de su ramificación, y luego se procedió en sentido transversal, a lo largo del cordón que atraviesa la ruta. En dicho lugar se relevó la presencia de material arqueológico, por lo cual se procedió a la realización de sondeos.

Tareas de excavación

Se realizaron en primera instancia dos sondeos, presentando el sondeo 1 abundante material arqueológico hasta los 0,60 m. En ese lugar se plantearon dos cuadrículas de 1,5 x 1,5 m orientadas al norte, denominadas F2 y F3, que fueron excavadas mediante niveles artificiales de 5 cm, hasta los 0,65 m de profundidad. En total se excavó un área de 4,5 m² y un volumen de 2,925 m³. Se recuperó material arqueológico desde los primeros niveles hasta los 0,65 m, encontrándose su mayor concentración entre los 0,25 y 0,30 m de profundidad. Durante la excavación se registraron tridimensionalmente los hallazgos, se mapearon las plantas de excavación y se realizó un muestreo del suelo. El análisis que se presenta a continuación se centra en estas cuadrículas, si bien cabe destacar que paralelamente se realizaron otros 13 sondeos sistemáticos que permiten corroborar la distribución de material arqueológico en un área de aproximadamente 1.300 m² (Figura 2). En dos de los sondeos, situados en sentido oeste y sur, no se recuperaron materiales arqueológicos. Por ello se considera que podrían indicar los límites del sitio, si bien es necesario continuar las tareas para lograr una delimitación certera.

Características del suelo y del sustrato

Las características edafológicas se definen por su carácter inmaduro, sin estructuras, de textura arenosa, debido a su desarrollo sobre un sustrato conchil-arenoso con abundancia de arena (matriz sostén). Una situación diferente es la observada en los sitios cercanos (BSC y LM), donde el desarrollo del suelo tuvo lugar a partir de un sustrato conformado mayoritariamente por conchilla (clasto sostén). Se trata de variaciones normales en la composición, que pueden ocurrir incluso a lo largo de un mismo cordón, como en

este caso. El suelo observado en el perfil de la excavación profundizado hasta 1,3 m se compone de los horizontes A-AC-C (Figura 3).

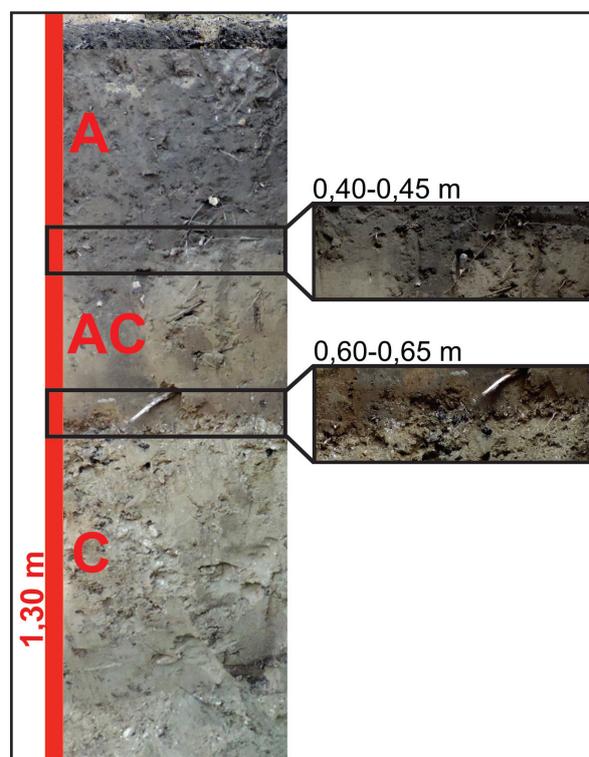


Figura 3. Perfil de excavación de las cuadrículas F2 y F3 del sitio Los Tres Ombúes indicando los horizontes A, AC y C. Se detallan los contactos A-AC (0,40-0,45 m de profundidad) y AC-C (0,60-0,65 m de profundidad).

Se observa un horizonte A con abundante materia orgánica, con conchillas en su mayoría fragmentadas, concreciones orgánicas y toscas pequeñas desde los primeros niveles. Presenta evidencias de bioturbación; abundantes raíces, presencia de invertebrados y pequeños vertebrados, así como marcas características de su tránsito (pequeñas cuevas y túneles excavados, concreciones orgánicas, etc.). Las concreciones orgánicas que abundan en este horizonte, de forma ovoide y color negro, aparecen desde los primeros niveles, en su mayoría fragmentadas. Su frecuencia aumenta hacia los niveles inferiores y se encuentran en mayor cantidad en el límite AC-C. Según la Dra. Paula Posadas (com. pers. 2017), se trataría de restos biológicos, en particular de fragmentos de cámaras pupales de coleópteros coprófagos (*Coleoptera, Scarabaeidae*), los cuales constituyen bolas de excremento para la ovoposición. Esta

consideración es avalada por la observación de una cavidad interior en los fragmentos recuperados, que correspondería con la ubicación larval. Asimismo, las escasas toscas presentes constituyen rodados formados en un ambiente continental y luego retransportados por la acción marina, frecuentes en los cordones conchiles.

Entre los 0,40 y 0,45 m de profundidad se observa un cambio de coloración que representa el paso del horizonte A al horizonte de transición AC. Es un límite irregular, que posiblemente tenga relación con la acción de agentes bióticos. Se identificó en la superficie de excavación como lentes de suelo claro y suelto, intercalados con partes más oscuras y duras. Un segundo cambio de coloración evidencia el pasaje del horizonte AC al horizonte C, entre los 0,60 y 0,65 m de profundidad, en coincidencia con el último nivel donde se recuperó material arqueológico. Se trata de un límite neto, con una concentración de concreciones orgánicas y conchillas enteras y fragmentadas, que continúan presentes hacia el horizonte C. Este horizonte es arenoso y no contiene material arqueológico, raíces ni concreciones orgánicas.

PRIMEROS RESULTADOS DE LOS MATERIALES RECUPERADOS

Se presentan los resultados de los primeros análisis efectuados sobre los distintos materiales recuperados en las cuadrículas F2 y F3. Se trata de 2.963 elementos que se detallan en la Tabla 1 agrupados por conjunto: cerámica, masas de arcilla, material arqueofaunístico, material malacológico, carbón vegetal, lítico, vidrio y metal. Además, considerando el volumen excavado, se expresa por m³ la cantidad de materiales recuperados para cada conjunto.

La distribución de los materiales por nivel se presenta en la Figura 4. Para el material cerámico y arqueofaunístico se observa una mayor concentración entre 0,20 y 0,40 m de profundidad, con un pico máximo a los 0,25-0,30 m. Otros materiales presentan comportamientos diferentes. El material lítico y el carbón vegetal presentan una frecuencia constante en todos los niveles. El vidrio y el metal se concentran en los primeros 10 centímetros excavados y luego decrecen, lo

cual permite pensar en su incorporación reciente al suelo. En cambio, el material malacológico aumenta hacia el último nivel excavado (0,60-0,65 m), lo cual se vincula con la creciente cantidad de conchilla en la composición del suelo hacia el horizonte C.

Conjunto	N	N/m ³
Cerámica	1.461	500
Masas de arcilla	53	18
Material arqueofaunístico	1.022	349
Material malacológico	209	72
Carbón vegetal	100	34
Lítico	45	15
Vidrio	71	24
Metal	2	0,7
TOTAL	2.963	-

Tabla 1. Conjuntos de materiales recuperados en el sitio Los Tres Ombúes, detallando cantidad y cantidad por m³ para cada conjunto.

A continuación se presentan los análisis preliminares de los conjuntos: cerámico, arqueofaunístico, lítico y antracológico, así como el fechado radiocarbónico realizado. Cabe destacar que los conjuntos restantes (masas de arcilla, material malacológico, vidrio y metal) están siendo analizados, a fin de lograr una interpretación más acabada de las características del registro y las prácticas sociales llevadas a cabo en el sitio Los Tres Ombúes.

Cerámica

Este conjunto, de carácter fragmentario, se conforma de 1.461 tiestos recuperados en todos los niveles excavados (excepto el último nivel de la cuadrícula F2), con una mayor concentración a los 0,25-0,30 m de profundidad. Constituye el conjunto recuperado más abundante, como ocurre normalmente en los sitios de la región. Altas densidades de cerámica se observan en LM y BSC, y además en otros sitios del noreste bonaerense, por ejemplo Palo Blanco y Punta Indio (Cigliano 1963), así como en el curso medio e inferior del Río Salado (González y Frère 2009). Sin embargo, cabe destacar que la frecuencia por m³ en el conjunto

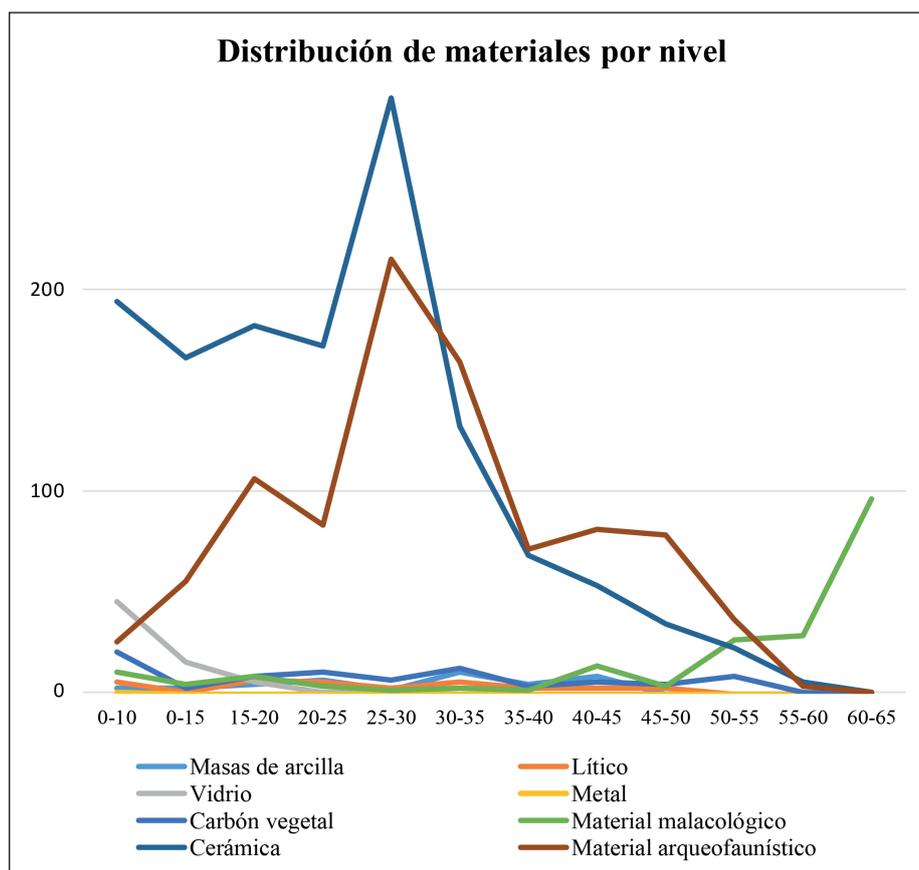


Figura 4. Distribución de los materiales recuperados en el sitio Los Tres Ombúes, a lo largo del perfil de excavación (0-0,65 m de profundidad), por conjunto: cerámica, masas de arcilla, material arqueofaunístico, material malacológico, carbón vegetal, material lítico, vidrio y metal.

recuperado en Los Tres Ombúes es más alta que aquella obtenida en los conjuntos procedentes de los sitios de BSC (Paleo *et al.* 2002). Centramos el análisis en los fragmentos mayores a 2 cm de lado, denominados “analizables”, los cuales constituyen un 26% de la muestra. El restante 74% compone la categoría de “fragmentos pequeños”, de los que únicamente se consideran aquellos que presentan alguna particularidad. Se registraron fragmentos de cuerpo y de borde, aunque entre los asignados al cuerpo podría haber algunos que correspondan a bases, las cuales posiblemente formaron parte de piezas con perfiles continuos, frecuentes a nivel regional. Sin embargo, en la cuadrícula F3 se recuperaron tres tiestos que pueden asignarse a bases, dado su mayor espesor y presencia de adherencias orgánicas, como se ha considerado para otros conjuntos de la zona (*e.g.* Paleo y Pérez Meroni 2005-2006).

Se presentan aquí resultados parciales para el subconjunto recuperado en la cuadrícula F2, que

presenta un total de 791 tiestos, de los cuales 590 son pequeños (75%), por lo que se analizaron los 201 restantes (25%) correspondientes con la categoría “analizables”. Además, se encuentran en proceso de análisis los tiestos de la cuadrícula F3, 670 en total, con 491 (73%) fragmentos pequeños y 179 (27%) analizables según el criterio propuesto. Para este trabajo se siguen los lineamientos tradicionales del análisis de cerámica arqueológica (Balfet *et al.* 1992; Convención Nacional de Antropología 1966; Orton *et al.* 1997; Rice 1989; Shepard 1956), y los criterios seguidos en Paleo y Pérez Meroni (2005-2006). Asimismo consideramos que el análisis de fragmentos debe completarse mediante la referencia a las características de las piezas cerámicas que constituyen las unidades de interés de nuestro trabajo. La inferencia de tales morfologías y el análisis de sus características requieren la aplicación de la técnica de remontaje de tiestos. Se realizaron observaciones macroscópicas y microscópicas utilizando lupa

binocular, a fin de obtener un mayor detalle de la superficie de los fragmentos y contribuir con una caracterización preliminar de las pastas. Su análisis se profundizará a futuro mediante cortes delgados.

Entre los fragmentos analizables de la cuadrícula F2, hay 160 cuerpos (80%) y 41 bordes (20%). Estos tiestos presentan dimensiones menores a 60 mm, con un promedio de 37 mm de largo y 29 mm de ancho. En cuanto al espesor, varía entre 3 y 11 mm, con un promedio de 6 mm. Cabe destacar que los mayores espesores corresponden en parte a fragmentos asignables a alfarerías tubulares, formas bien conocidas en la región (Ghiani Echenique *et al.* 2013; Paleo y Pérez Meroni 2005-2006, 2008).

Las superficies internas y externas presentan mayormente una coloración gris u ocre, aunque no suele ser uniforme; también se observaron manchas producto de su cocción de tipo abierto. En cuanto a su tratamiento, el 80% de los tiestos presentan alisado, dividiéndose el 20% restante entre los que presentan superficie pulida o con escaso tratamiento.

Se registran 42 tiestos que presentan decoración solo en su cara interna, en la externa o bien en ambas superficies, en las variantes detalladas en la Tabla 2, cuya información se encuentra representada en la Figura 5. De los fragmentos de cuerpo solo el 16% son decorados, mientras que entre los bordes este porcentaje asciende al 59%, destacándose una mayor frecuencia de decoraciones en los bordes,

característica propia de la cerámica del noreste bonaerense (*e.g.* Paleo y Pérez Meroni 2004, 2005-2006). Respecto a las técnicas decorativas utilizadas, predomina la pintura/engobe rojo, sola o bien combinada con incisiones, registrándose también incisiones externas no combinadas con pintura. En cambio, los tiestos con pintura/engobe blanco no presentan decoración incisa. Cabe destacar que la proporción del 20,9% de fragmentos decorados en el subconjunto es mucho mayor a lo registrado por ejemplo en el sitio SC VI, donde los tiestos decorados constituyen el 2,6% (Paleo y Pérez Meroni 2004).

Decoración	N	Variantes	N
INTERNA	6	Pintura/engobe rojo	5
		Pintura/engobe blanco	1
EXTERNA	21	Pintura/engobe rojo	4
		Pintura/engobe blanco	7
		Incisiones	10
INTERNA Y EXTERNA	15	Pintura/engobe rojo	6
		Pintura/engobe blanco	1
		Incisiones	1
		Pintura/engobe rojo (int), incisiones (ext)	4
		Pintura/engobe rojo (int/ext), incisiones (ext)	3
TOTAL	42		

Tabla 2. Ubicación y variantes de la decoración en el subconjunto cerámico de la cuadrícula F2.

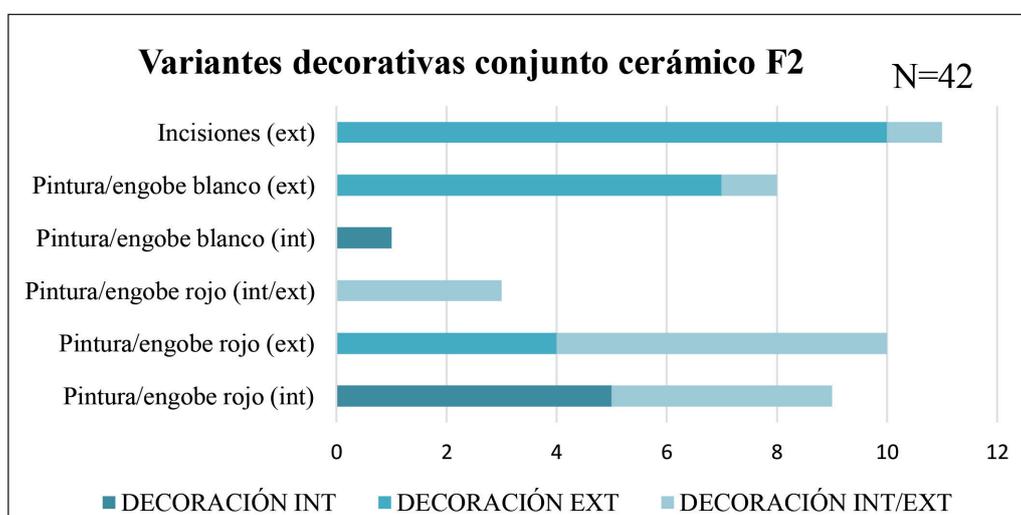


Figura 5. Variantes decorativas del subconjunto cerámico de la cuadrícula F2.

Las huellas de manufactura registradas son características del empleo de la técnica de alisado, presentes en el 21,4% del subconjunto. Otros rastros, en un porcentaje menor al 3%, se corresponden con manchas de cocción. Respecto a las marcas de uso, solo dos fragmentos de F2 presentan adherencias orgánicas en la cara interna, como ocurre en los tiestos de base de la cuadrícula F3 ya mencionados. También se registró la presencia de hollín en tiestos de borde y cuerpo, tanto en la cara externa como en la interna.

La mayor parte de las fracturas observadas son de tipo irregular, aunque los fragmentos con abrasión moderada presentan fracturas redondeadas. Las fracturas presentan predominantemente coloración homogénea y textura compacta. El color oscuro ha permitido determinar una cocción del tipo oxidante incompleta para el 95% del conjunto. En cuanto a las inclusiones observadas, se registró arena en todos los fragmentos analizados. Su presencia se debe, posiblemente, a la composición natural de las arcillas locales (Pérez Meroni *et al.* 2013), si bien por el momento no es posible asegurar el origen de estas inclusiones. El 46% de los tiestos presentan solo arena mientras que el 54% tiene además tiesto molido, y en algunos casos se identificaron otras inclusiones indeterminadas. Respecto al tiesto molido, representa un agregado intencional en la pasta, frecuente en la cerámica del noreste bonaerense, el cual evidencia un conocimiento acabado de esta tecnología (*e.g.* Paleo y Pérez Meroni 2005-2006). El tamaño de las inclusiones suele ser de 2 a 4 mm, presentándose un caso con un tiesto molido de 7 mm.

Una parte importante del análisis cerámico tiene que ver con la morfología, ya que el conocimiento de las vasijas usadas por sociedades cazadoras-recolectoras permite indagar sus prácticas sociales cotidianas, así como aspectos relacionados con el entorno y la interacción social (Paleo y Pérez Meroni 2005-2006). Por ello consideramos la vasija como unidad de análisis, lo cual resulta dificultoso debido a la falta de referencias morfológicas certeras para el noreste bonaerense (salvo algunas excepciones), más allá de tendencias generales a formas globulares (Paleo y Pérez Meroni 2005-2006), además de la morfología característica

de las alfarerías tubulares. Por ello, mediante la técnica de remontaje, efectuada a partir de la construcción de grupos de fragmentos similares en variados aspectos (Orton *et al.* 1997), se busca constituir unidades de remontaje (UR) e inferir las características de las piezas cerámicas (Paleo y Pérez Meroni 2005-2006, 2008). En el subconjunto de la cuadrícula F2, se destaca la UR 4 constituida por dos tiestos de borde, que da cuenta de las características de la vasija originaria. Se trata de una forma restringida en el labio, con un diámetro de boca de 16 cm y un diámetro máximo de 17 cm. Presenta borde invertido con decoración incisa externa y labio recto (Figura 6A). Por la tendencia del perfil pudo estimarse su altura en unos 7 cm. También se identificaron fragmentos de alfarerías tubulares que constituyen el 5% del subconjunto analizado (Figura 6B). Se trata de tiestos de borde mayor, que señalan diámetros de 12 y 15 cm, y tiestos de cuerpo, con espesores de 4 a 14 mm, con cierta curvatura que permite su asignación a esta morfología (Ghiani Echenique *et al.* 2013). Uno de ellos presenta decoración incisa externa, y otros tres tienen restos de engobe blanco. Finalmente, se destaca en el subconjunto analizado un fragmento de labio pequeño de 13 mm de espesor, que evidencia una forma cerámica no identificada. Quizá se corresponda con los contenedores de almacenamiento descritos para LM (Paleo y Pérez Meroni 2005-2006, 2007, 2008) o bien con un fragmento de apéndice, lo cual sería una excepción para la cerámica de la zona.

En líneas generales, un 55% de los bordes son directos, relacionados con contornos simples, presentándose además bordes evertidos e invertidos. Los labios relevados son tanto rectos como redondeados y en bisel, además de algunas variantes intermedias. Como se ha mencionado, hay bordes lisos y decorados con incisiones y/o pintura de color rojo, que indican diámetros de boca de entre 12 y 32 cm.

Respecto a las modificaciones posdeposicionales sufridas por el conjunto, cerca del 90% tiene marcas de algún tipo, en general presentes en ambas caras, que se relacionan con los procesos posteriores a su incorporación al suelo. También es frecuente el agrietado, que se presenta en

distintos niveles. Otras alteraciones observadas en el subconjunto, en una menor proporción, son el desgaste de superficie, la delaminación, el saltado de antiplástico y las marcas de incisivos de roedor en uno o más laterales del tiesto.

pequeños y 36 desechos de talla de diversas materias primas, en particular lascas, lascas con retoque y microdesechos (menores a 1 cm). Los rodados identificados no presentan modificaciones antrópicas, aunque por tratarse de materias



Figura 6. Material cerámico del sitio Los Tres Ombúes. A) Unidad de remontaje 4. B) Fragmentos de borde y de cuerpo asignados a alfarerías tubulares.

Material lítico

El análisis técnico-morfológico está siendo realizado según las propuestas de Aschero (1975, 1983) y considerando los trabajos a nivel regional que dan tratamiento a los diversos artefactos y sus materias primas en conjuntos líticos del noreste bonaerense (e.g. García *et al.* 2011; González y Frére 2009; González *et al.* 2007). Se presentan aquí algunas generalidades sobre el conjunto, el cual se compone de 45 piezas líticas recuperadas hasta los 0,55 m de profundidad. Se destacan dos instrumentos enteros, dos instrumentos fragmentados y un fragmento de pigmento. Completan el conjunto cuatro rodados

primas alóctonas podría considerarse su traslado intencional al sitio. El fragmento de pigmento, posiblemente hematita, resulta de gran interés por sus implicancias en la manufactura cerámica, evidenciado por la presencia de pintura o engobe de color rojo en los tiestos cerámicos recuperados. Respecto a los instrumentos formatizados, el primero es un raspador unguicular con filo frontal y filos laterales, de 29 mm de largo, 20 mm de ancho y un espesor en filo de 4 mm. El segundo es un instrumento doble cuneiforme con doble filo extendido y raspador en un extremo, de 57 mm de largo, 18 mm de ancho y un espesor máximo de 11 mm.

En cuanto a las materias primas, el 47% de la muestra se compone de cuarcita blanca, seguida por la calcedonia, en un 20%. En proporciones menores se encuentran cuarcita rosada (7%), granito (4%), arenisca cuarzosa (4%), hematita (2%) y canto rodado (9%). El 7% restante es indeterminado. Resulta interesante que, excepto los rodados, estas materias primas se encuentran disponibles en el sistema serrano de Tandilia como lugar más cercano, a unos 350 km de distancia. Esto hace del lítico un material alóctono, que habría llegado a la zona mediante intercambios con otros grupos o partidas de aprovisionamiento, como se propuso para otros sitios del noreste bonaerense (Balesta *et al.* 1997; García *et al.* 2011; González y Frère 2009; González *et al.* 2007).

Carbones

Se realizó un análisis antracológico preliminar de los restos leñosos carbonizados recuperados en el sitio, con la colaboración de la Lic. Celeste Valencia. A partir de la caracterización de los restos leñosos carbonizados y su determinación taxonómica, se busca aportar al conocimiento del manejo del entorno vegetal por parte de los grupos cazadores-recolectores que habitaron el sitio Los Tres Ombúes.

El registro antracológico se compone de 100 carbones pequeños, que se hallaron dispersos en la secuencia estratigráfica, hasta los 0,55 m de profundidad. Se trata de 41 carbones recuperados en la cuadrícula F2 y de 59 carbones procedentes de la cuadrícula F3. Presentan un largo variable de 6 a 24 mm, y un ancho de 3 a 11 mm. Cabe destacar que no pudo reconocerse ninguna estructura de combustión en el perfil de excavación.

Para la realización del análisis antracológico se siguieron los lineamientos metodológicos propuestos por Tortorelli (1956), Pearsall (2000), Marconetto (2005) y Piqué i Huerta (2006). El análisis efectuado comenzó con la constitución de una colección de referencia con el fin de conocer la estructura anatómica de las especies leñosas actuales propias del entorno del sitio para su posterior comparación con los carbones arqueológicos (Marconetto 2005; Piqué i Huerta 2006). Para ello, se empleó la carbonización

experimental de muestras leñosas de las especies del talar propias del entorno del sitio, *Celtis ehrenbergiana* (tala), *Jodina rhombifolia* (sombra de toro), *Schinus longifolius* (molle) y *Scutia buxifolia* (coronillo), y aquellas propias de la costa rioplatense en la zona de estudio, *Erythrina crista-galli* (ceibo) y *Salix humboldtiana* (sauce criollo). Si bien algunos arbustos pudieron haber sido empleados como combustible, se consideró adecuado iniciar el estudio teniendo en cuenta únicamente las especies arbóreas.

Se realizó el corte de las muestras de la colección de referencia y su observación en microscopio óptico adaptado con luz incidente de fibra óptica, y en microscopio electrónico de barrido (MEB) en los planos transversal, longitudinal tangencial y longitudinal radial. A partir de estas imágenes pudieron describirse las características anatómicas de los tejidos leñosos. Posteriormente se observaron los carbones arqueológicos y se compararon con la colección de referencia, siendo posible la determinación taxonómica de un 60% del subconjunto procedente de la cuadrícula F2. Se determinaron 26 carbones pequeños. Como se indica en la Tabla 3, se trata de 11 carbones de molle, 10 de tala, 2 de coronillo y un ejemplar para ceibo, sauce criollo y sombra de toro. Estos resultados avalan la presencia de estas especies en el pasado y coinciden con la predominancia de las primeras tres especies en el bosque actual. A partir de las evidencias de empleo del fuego para la cocción de la cerámica y de alimentos (tal como indican las marcas de uso en los fragmentos cerámicos y los huesos quemados recuperados), se postula el uso de estas maderas como combustible pese a no haberse identificado estructuras de combustión en las cuadrículas excavadas.

Material arqueofaunístico

Con el objetivo de explorar las estrategias de explotación y consumo de los recursos faunísticos que implementaron los habitantes del sitio, se analizaron 1.022 especímenes óseos recuperados, con la colaboración de la Lic. Fernanda Day Pilaría. El estudio del conjunto se realizó mediante estimaciones de abundancia taxonómica (NISP y MNI) (Grayson 1984; Mengoni Goñalons 1988;

Especie, autor y familia	Nombre común	Ubicación en el entorno del sitio	Carbones determinados taxonómicamente
<i>Celtis ehrenbergiana</i> (Klotzsch) Liebm., Celtidaceae	tala	talar	N=10
<i>Erythrina crista-galli</i> L., Fabaceae	ceibo	costa	N=1
<i>Jodina rhombifolia</i> (Hook. & Arn.) Reissek., Cervantesiaceae	sombra de toro	talar	N=1
<i>Salix humboldtiana</i> Wild., Salicaceae	sauce nativo	costa	N=1
<i>Schinus longifolius</i> (Lindl.) Speg., Anacardiaceae	molle	talar	N=11
<i>Scutia buxifolia</i> Reissek, Rhamnaceae	coronillo	talar	N=2

Tabla 3. Especies arbóreas del entorno del sitio Los Tres Ombúes, detallando en cada caso familia, nombre común, ubicación en el entorno del sitio y cantidad de carbones pequeños determinados taxonómicamente para cada especie, del subconjunto recuperado en la cuadrícula F 2.

Payne 1975) y de partes esqueléticas (MNE y MAU) (Binford 1984; Mengoni Goñalons 1999) (Tabla 4). Además, se analizaron las modificaciones de las superficies óseas, considerando los agentes naturales y culturales que pudieron incidir en la formación del registro. Asimismo se tuvieron en cuenta los análisis previamente realizados para el área de Magdalena y Punta Indio (Day Pilaría 2018; Day Pilaría *et al.* 2013; Day Pilaría *et al.* 2014).

El conjunto tiene una buena preservación, y solo el 4,3% de los especímenes presenta grietas sobre la superficie ósea y exfoliación del tejido cortical. En relación con las modificaciones de origen natural, se consignaron marcas de raíces (11,7%), marcas de roedores (1,1%), precipitación de manganeso (2,3%) y fracturas secas de tipo escalonada y/o astillada (1,6%). Finalmente se observaron dos marcas de carnívoros, posiblemente de tamaño mediano (e.g. *Lycalopex gymnocercus*, *Canis familiaris*).

El 58,5% de los especímenes fue asignado a alguna categoría taxonómica. En relación con los taxones identificados, corresponden a peces y mamíferos. Se relevaron fragmentos de espina dorsal y pectoral del orden Siluriformes (e.g. Pimelodidae, Doradidae), y dientes faríngeos y un fragmento de pterigióforo anal de *Pogonias*

TAXÓN	NISP	MNE	MNI
Siluriformes	4	2	1
<i>Pogonias cromis</i>	7	2	1
Mammalia indet.	443	3	-
Mammalia grande exótico	1	1	1
Mammalia grande	10	4	-
Mammalia grande-mediano	17	1	-
Mammalia mediano	40	14	-
Mammalia mediano-pequeño	1	1	-
Mammalia pequeño	10	6	-
<i>Blastocerus dichotomus</i>	11	9	1
<i>Ozotoceros bezoarticus</i>	32	30	2
Carnívoro pequeño	1	1	1
<i>Cavia aperea</i>	6	4	2
<i>Ctenomys talarum</i>	8	7	2
<i>Myocastor coypus</i>	4	2	2
Rodentia	3	2	-
total NISP	598	-	-
Indeterminados	424	-	-
TOTAL NSP	1022	89	-

Tabla 4. Conjunto arqueofaunístico del sitio Los Tres Ombúes. Abundancia taxonómica, número de elementos y número de individuos.

cromis (corvina negra). En cuanto a los mamíferos, se consignaron especímenes a distintas categorías taxonómicas, mientras que otros se clasificaron teniendo en cuenta los rangos de peso y tamaño. De este modo, la categoría “mamífero grande” incluye a las especies que superan los 50 kg (e.g. *B. dichotomus*), “mamífero mediano” integra a aquellas de 15 a 50 kg (e.g. *Ozotoceros bezoarticus*) y, finalmente, “mamífero pequeño” comprende especies de 1 a 15 kg (e.g. *Myocastor coypus*, *Lycalopex gymnocercus*). La categoría más representada es “Mammalia indeterminado”, compuesta mayormente de fragmentos de huesos largos y planos.

Cabe destacar que la categoría “mamífero grande exótico” (e.g. *Bos Taurus*, *Equus caballus*) está representada por un fragmento de costilla, que presenta cortes aserrados actuales y marcas de caninos de carnívoro sobre su superficie. Fue recuperado en el primer nivel de la excavación, debido a lo cual se infiere su reciente incorporación al suelo.

El espécimen asignado a carnívoro pequeño es un fragmento de mandíbula que podría corresponder con *Conepatus* sp., o con *L. gymnocercus*.

En cuanto a los cérvidos, se identificaron restos de *B. dichotomus* (ciervo de los pantanos) y *O. bezoarticus* (venado de las pampas). Ambas especies poseen más representado el esqueleto apendicular delantero y trasero, aunque también se registraron fragmentos correspondientes con el cráneo. Además, otros elementos del esqueleto axial que se asignaron a las categorías de mamíferos grande y mediano (e.g. vértebras), podrían corresponderse con estas especies. Por lo tanto se considera que ambas pudieron haber ingresado completas al sitio. Se observaron termoalteraciones en elementos del autopodio (metapodios distales, tarsales y carpales, falanges) de las dos especies, lo cual indicaría la posible cocción por asado de los ejemplares. Cabe destacar que un fragmento distal de tibia asignado a *B. dichotomus* presenta una fractura fresca de tipo helicoidal con un negativo de lascado asociado, que podría señalar la intención de acceder a la médula. Por último, sobre un fragmento proximal de calcáneo de esta misma especie se observaron marcas de caninos de carnívoro.

Respecto a los roedores caviomorfos, se identificaron especímenes de *Cavia aperea* (cuis pampeano), *Ctenomys talarum* (tuco-tuco) y *M. coypus* (coipo). Los asignados a este último son escasos, y corresponderían a un elemento cráneo mandibular que presenta quemado, aspecto que indicaría la posible cocción por asado del ejemplar (Medina y Teta 2010). Resulta llamativa la escasa representatividad de esta especie en el conjunto arqueofaunístico, en función de lo observado en otros sitios de la región como LM y BSC (Day Pilaría 2018). Los elementos asignados a *C. aperea* son tres molares y tres fragmentos de diáfisis de húmero y fémur que presentan termoalteraciones. Esto podría indicar su posible cocción al rescoldo o a fuego directo (Medina y Teta 2010). Respecto a los especímenes identificados de *C. talarum* (fragmentos de mandíbula, fémur y pelvis), presentan una coloración anaranjada particular. Debido a que se registraron cuevas y túneles de roedores durante la excavación, se considera que la depositación de estos restos podría ser actual.

Un aspecto interesante para señalar es que, entre los restos de mamíferos indeterminados, se observan fragmentos de diáfisis de tamaños pequeños (2-4 cm) con una alta incidencia de termoalteración. Su fragmentación y quemado pudo haber sido provocada por el proceso de cocción (e.g. asado), o bien por su exposición al fuego una vez descartado el elemento.

Las termoalteraciones se observaron en el 36% del conjunto. Otras modificaciones de origen antrópico observadas son fracturas frescas de tipo helicoidal y negativos de lascados asociados, en especímenes de las categorías mamífero indeterminado y mamífero mediano. Se registró una posible marca de corte sobre un fragmento de diáfisis de mamífero mediano, que presenta además una fractura de tipo longitudinal y termoalteración. En dicha marca se observan cortes agrupados en tres sectores, uno de ellos con varias marcas internas.

A partir de esta primera aproximación a los materiales faunísticos, cabe destacar la importancia de los cérvidos en la dieta de los habitantes del sitio, como se registró para los sitios de BSC y LM (Day Pilaría *et al.* 2013). Las fracturas frescas, las marcas de percusión, y posiblemente

una marca de corte, permiten inferir distintas etapas de procesamiento. Las termoalteraciones, observadas en una alta frecuencia, evidencian modalidades de cocción por asado y el posible descarte de restos óseos en áreas de combustión. Se destaca la escasa representatividad de restos óseos de peces en el conjunto recuperado, lo cual constituye una particularidad en relación con otros conjuntos ictioarqueológicos procedentes de sitios del litoral del Río de la Plata, donde suelen ser más numerosos (Balesta *et al.* 1997; Brunazzo 1999; Day Pilaría 2018; Day Pilaría *et al.* 2014; Day Pilaría *et al.* 2017; Paleo y Pérez Meroni 2004, 2007). Se considera interesante evaluar la preservación diferencial ósea, la acción de los agentes formadores del depósito y la interpretación de las modalidades de ingreso de la fauna al sitio para completar este estudio.

Fecha radiocarbónica

Se realizó un fechado a partir de una epífisis distal de tibia derecha de *B. dichotomus*, recuperada en la cuadrícula F2, a 0,23 m de profundidad. Resulta interesante destacar que a partir de dicho hueso se realizó la conversión del colágeno a CO₂ en el Laboratorio de Radiocarbono (CONICET-UNLP). Posteriormente, la muestra fue enviada al Laboratorio de AMS de la Universidad de Arizona. Se obtuvo un datación de 1110 ± 19 años C¹⁴ AP (AA109359; muestra de CO₂ realizada sobre hueso de *Blastocerus dichotomus* en el Laboratorio de Radiocarbono CONICET-UNLP, δ13C= -23.1‰, cal. AD 982 a 1017 con curva de calibración ShCal13 atmospheric, cal. AP 968 a 933).

DISCUSION Y CONSIDERACIONES FINALES

Se ha caracterizado el sitio Los Tres Ombúes, destacando su importancia para el área de estudio dado que en la zona de Punta Piedras no se habían realizado trabajos arqueológicos sistemáticos. Las evidencias aquí analizadas, de acuerdo con los conocimientos en la arqueología del noreste bonaerense, y en particular de los sitios previamente abordados por nuestro equipo de investigación, permiten definir a Los Tres Ombúes como un sitio de habitación de cazadores-recolectores, con

evidencia de actividades múltiples. Se caracteriza como unicomponente y abarca un área extensa (al menos 1.300 m²). De todos modos, se propone realizar más fechados radiocarbónicos y ampliar la superficie excavada para indagar sobre la posibilidad de identificar ocupaciones prolongadas o reocupaciones en el sitio.

Las características de los distintos tipos de evidencia indicarían un amplio conocimiento de las modalidades tecnológicas y de obtención y procesamiento de recursos, como también la elección recurrente de lugares para habitar con determinadas características, situados en lomadas con cotas mayores al entorno circundante y cubiertas de talar. Se destaca la importancia de la tecnología cerámica dentro del registro arqueológico, y se propone su manufactura local, sugerida por la abundancia de materias primas en las proximidades del sitio, así como por la recuperación de masas de arcilla y colorantes. El material lítico también evidencia modos tecnológicos comunes con otros sitios próximos a la zona de estudio. Se presentan en este conjunto las mismas materias primas que en dichos registros, si bien en porcentajes algo variables. Debido al carácter alóctono de las materias primas, se podría sugerir que estas sociedades participarían en redes de intercambio y circulación de objetos, personas e ideas a escala regional y quizá extrarregional (Aldazábal *et al.* 2015; García *et al.* 2011; González *et al.* 2007; Paleo y Pérez Meroni 2005-2006).

Por el momento se dispone de un fechado que permite ubicar temporalmente al sitio en 1110 ± 19 años C¹⁴ AP (982-1017 calAD). Este fechado permite vincular al sitio con otros que presentan edades próximas. Se trata de sitios de la localidad arqueológica BSC, en particular San Clemente II, con un fechado de 817 ± 48 años C¹⁴ AP (1222-1227 calAD), y San Clemente VI con uno de 935 ± 55 años C¹⁴ AP (1046-1215 calAD). En consecuencia, estos tres sitios pueden ser englobados en el segundo momento de la ocupación humana de la zona (Paleo y Pérez Meroni 1996). Las modalidades tecnológicas evidencian características compartidas con estos sitios, y además con el resto de los que componen

la localidad BSC y LM. Como se ha mencionado, también se ubican a lo largo de la costa, sobre el mismo cordón de conchilla en dirección noroeste. Además se observan similitudes con otros sitios arqueológicos del litoral rioplatense y de la cuenca inferior del río Salado, que se encuentran en un entorno de talar.

En cuanto a la subsistencia, el registro arqueofaunístico del sitio comparte con BSC y LM la importancia de los cérvidos (*B. dichotomus* y *O. bezoarticus*). Sin embargo, se observan algunas diferencias en relación con una menor variabilidad de especies representadas, la escasez de coipo y el escaso registro de peces. Es interesante indagar sobre el rol del recurso ictícola, y a futuro deberá discutirse el rol de la pesca en la subsistencia de estos grupos cazadores-recolectores.

En consecuencia, se destaca la importancia del sitio arqueológico Los Tres Ombúes como asentamiento de actividades múltiples de cazadores-recolectores, que permite ampliar el conocimiento sobre las poblaciones que habitaron el sector exterior del estuario del Río de la Plata durante el Holoceno tardío. Asimismo es posible relacionar los resultados obtenidos con otros sitios excavados en la costa de Magdalena y Punta Indio. Las modalidades tecnológicas comunes, y la elección del talar como lugar para el asentamiento, permiten pensar en la recurrencia de ciertas prácticas sociales y en un universo simbólico compartido.

Este trabajo es una primera aproximación al registro de Los Tres Ombúes. En este sentido, se propone avanzar con las excavaciones para ampliar la interpretación del sitio y su vinculación con otros de la zona. Asimismo, se continuará indagando sobre las líneas de análisis aquí presentadas, en torno a modalidades tecnológicas, prácticas de procesamiento y consumo de alimentos, procedencia de materias primas, redes de intercambio y circulación de individuos, bienes e ideas en el noreste bonaerense para el Holoceno tardío.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo fue posible gracias al proyecto UNLP “Investigaciones arqueológicas en los

Partidos de Magdalena y Punta Indio, Provincia de Buenos Aires. Dinámica e sociales” (11/N756). Agradecemos al equipo de trabajo, a los estudiantes que participaron de las campañas y muy especialmente a la familia Urrutibeheity por permitirnos trabajar en su propiedad.

Una primera versión de este artículo fue presentada en el VIII Congreso de Arqueología de la Región Pampeana, realizado en Luján en agosto de 2017. Finalmente queremos agradecer a los evaluadores de este artículo por la contribución realizada.

BIBLIOGRAFÍA

ALDAZÁBAL, V., N. E. WEILER y E. EUGENIO 2004. Una perspectiva geoarqueológica para comprender la ocupación humana en la costa central de la provincia de Buenos Aires. *Intersecciones en Antropología* 5: 29-38.

ALDAZÁBAL, V., E. EUGENIO y D. MACCHI 2015. Circulación de motivos decorativos en la cerámica de los cazadores-recolectores de la pampa deprimida, provincia de Buenos Aires, Argentina. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* XL (1): 183-207.

ASCHERO, C. A.

1975. *Ensayo para una clasificación morfológica de artefactos líticos aplicada a estudios tipológicos comparativos*. Informe presentado al CONICET. Ms.

1983. *Ensayo para una clasificación morfológica de artefactos líticos aplicada a estudios tipológicos comparativos. Apéndices A-C. Revisión*. Cátedra de Ergología y Tecnología (FFyL-UBA), Buenos Aires. Ms.

BALESTA, B., M. PALEO, M. PÉREZ MERONI y N. ZAGORODNY

1997. Revisión y estado actual de las investigaciones arqueológicas en el Parque Costero Sur (Pdo. Magdalena; Prov. de Buenos Aires). En *Arqueología Pampeana en la Década de los '90*, editado por M. A. Berón y G. G. Politis, pp. 147-160. Museo de historia natural de San Rafael, San Rafael.

- BALFET, H., M. F. FAUVET- BERTHELOT y S. MOZON
1992. *Normas para la Descripción de Vasijas Cerámicas*. Centro D'études Mexicaines et Centramericaines, México D. F.
- BINFORD, L. R.
1984. *Faunal Remains from Klasies River Mouth*. Academic Press, Orlando.
- BRUNAZZO, G. A.
1999. Investigaciones arqueológicas en el sitio La Norma (Partido de Berisso, Provincia de Buenos Aires, Argentina). *Actas XII Congreso Nacional de Arqueología Argentina III*, editado por C. Diez Marín, pp. 101-106. La Plata.
- CAGGIANO, M. A.
1975. *Libretas de campo. Complejo Histórico Chivilcoy, Chivilcoy*. Ms.
- CAVALLOTTO, J. L.
2002. Evolución holocena de la llanura costera del margen sur del Río de la Plata. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 57(4): 376-388.
- CAVALLOTTO, J. L. y R. A. VIOLANTE
2005. Geología y geomorfología del Río de la Plata. En *Geología y Recursos Minerales de la Provincia de Buenos Aires. Relatorio XVI Congreso Geológico Argentino*, editado por E. De Barrio, R. O. Etcheverry, M. F. Caballé y E. Llambias, pp. 237-254. Asociación Geológica Argentina, Buenos Aires.
- CIGLIANO, M. E.
1963. Arqueología del NE de la provincia de Buenos Aires. *Anales de la Comisión de Investigación Científica de la provincia de Buenos Aires* IV: 473- 511.
- CONVENCIÓN NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA
1966. *Convención Nacional de Antropología (primera parte)*. Facultad de Filosofía y Humanidades, Instituto de Antropología, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba.
- DAY PILARÍA, F.
2018. *Gestión de los Recursos Faunísticos en Sociedades Cazadoras, Recolectoras y Pescadoras. Análisis Arqueozoológico en Sitios del Litoral del Río de la Plata (partidos de Magdalena y Punta Indio, provincia de Buenos Aires)*. Tesis de Doctorado. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Ms.
- DAY PILARÍA, F., N. GHIANI ECHENIQUE y M. C. PALEO
2017. Los peces en la dieta de las sociedades del litoral del Río de la Plata en el Holoceno tardío. En *Scientia Interfluvius* Suplemento Resúmenes, Publicación especial, editado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Autónoma de Entre Ríos, p. 18. Paraná.
- DAY PILARÍA, F., M. L. MERINO y R. C. GAMBARO
2013. Explotación y consumo de cérvidos en el litoral fluvial bonaerense durante el Holoceno tardío final: análisis de los sitios San Clemente VI y Las Marías. *Revista del Museo de La Plata, Sección Antropología* 13(87): 153-166.
- DAY PILARÍA, F., J. CASCIOTTA, A. ALMIRÓN y M. C. PALEO
2014. Un viejo sushi-bar en el Río de La Plata. Análisis de la ictiofauna del sitio Las Marías (Magdalena, prov. Bs. As). Resúmenes *VII Congreso de Arqueología de la Región Pampeana*: 4, Rosario.
- FIDALGO, F., U. R. COLADO y F. O. DE FRANCESCO
1973. Sobre ingresiones marinas cuaternarias en los partidos de Castelli, Chascomús y Magdalena (Provincia de Buenos Aires). En *Actas 5º Congreso Geológico Argentino III*, editado por la Asociación Geológica Argentina, pp. 225-240, Carlos Paz.
- GARCÍA M. S., M. C. PALEO y L. LÓPEZ
2011. Análisis del material lítico del sitio Las Marías. *Arqueología Rosarina Hoy* 3: 115-126.

GHIANI ECHENIQUE, N.

2016a. Buscando en los depósitos. Las colecciones arqueológicas del Museo de La Plata provenientes del litoral rioplatense. *La Zaranda de Ideas* 14(2): 111-130.

2016b. Arqueología en Punta Piedras y alrededores (partido de Punta Indio, provincia de Buenos Aires). Una aproximación a través de colecciones arqueológicas. En *Actas XIX Congreso Nacional de Arqueología Argentina*, Serie Monográfica y Didáctica 54, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo- Universidad Nacional de Tucumán., pp. 88-91. San Miguel de Tucumán.

2017. Prospecciones arqueológicas en Punta Piedras, Pipinas y alrededores (partido de Punta Indio, provincia de Buenos Aires). En *Scientia Interfluvius* Suplemento Resúmenes, Publicación especial, editado por la Secretaría de Ciencia y Técnica- Universidad Autónoma de Entre Ríos, p. 70. Paraná.

GHIANI ECHENIQUE, N., A. R. UVIETTA y R. GAMBARO

2013. Alfarerías tubulares en el noreste de la provincia de Buenos Aires: Caracterización y distribución. *Revista del Museo de La Plata, Sección Antropología* 13(87): 299-314.

GONZÁLEZ, M. I. y M. M. FRÈRE

2009. Talares y paisaje fluvial bonaerense: arqueología del río Salado. *Intersecciones en Antropología* 10: 249-265.

GONZÁLEZ, M. I., M. M. FRÈRE y D. FIORE

2007. Redes de interacción en la cuenca inferior y media del Salado. En *Arqueología en las Pampas* I, editado por C. Bayón, A. Pupio, M. I. González, N. Flegenheimer y M. Frère, pp. 365-385. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires.

GRAYSON, D. K.

1984. *Quantitative Zooarchaeology: Topics in the Analysis of Archaeological Faunas*. Academic Press, Orlando.

MARCONETTO, M. B.

2005. *Recursos Forestales y el Proceso de*

Diferenciación Social en Tiempos Prehispánicos en el Valle de Ambato, Catamarca. Tesis de Doctorado. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Ms.

MEDINA, M. E. y P. TETA

2010. *Alteración Térmica y Consumo de Roedores Caviomorfos en Quebrada del Real 1 (Pampa de Achala, Córdoba): Una Aproximación Experimental*. Trabajo presentado en el XVII Congreso Nacional de Arqueología, Mendoza.

MENGONI GOÑALONS, G.

1988. Análisis de materiales faunísticos de sitios arqueológicos. *Xama* 1: 71-120.

1999. *Cazadores de Guanacos de la Estepa Patagónica*. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires.

ORTON, C., P. TYERS y A. VINCE

1997. *La Cerámica en Arqueología*. Ed. Crítica, Barcelona.

PALEO, M. C. y M. PÉREZ MERONI

1996. Nueva interpretación y problemáticas de sitios arqueológicos de la región norte del litoral bonaerense. En *Resúmenes Jornadas Chivilcoyanas en Ciencias Sociales y Naturales*, editado por el Centro de Estudios en Ciencias Sociales y Naturales de Chivilcoy, pp. 179-181. Chivilcoy.

1999. Nuevos aportes a la arqueología de Punta Indio. En *Actas XII Congreso Nacional de Arqueología Argentina* III, editado por C. Diez Marín, pp. 165-169. La Plata.

2004. Problemáticas vinculadas a las estrategias de subsistencia de la localidad arqueológica Barrio San Clemente. En *El Área Pampeana. Su Pasado Arqueológico*, editado por C. J. Gradín y F. Oliva, pp. 311-319. Laborde editor, Rosario.

2005/2006. Dimensión social de la tecnología cerámica en sociedades cazadoras-recolectoras. *Revista do Museu de Arqueología e Etnología* 15/16: 73-85.

2007. Primeros resultados del sitio "Las Marías", Partido de Magdalena. Provincia de Buenos Aires. En *Arqueología Argentina en los Inicios*

- de un Nuevo Siglo I*, compilado por F. Oliva, N. de Grandis y J. Rodríguez, pp. 275-286. Laborde editor, Rosario.
2008. Relación forma-función en un conjunto alfarero del partido de Magdalena, provincia de Buenos Aires: una aproximación metodológica. En *Problemáticas de la Arqueología Contemporánea*, compilado por A. Austral y M. Tamagnini, pp. 219-226. Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto.
- PALEO, M. C., M. M. PAEZ y M. PÉREZ MERONI
2002. Condiciones ambientales y ocupación humana durante el Holoceno tardío en el litoral fluvial bonaerense. En *Del Mar a los Salitrales*, editado por D. Mazzanti, M. Berón y F. Oliva, pp. 365-376. Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata.
- PARODI, L. R.
1940. Distribución geográfica de los talares de la Provincia de Buenos Aires. *Darwiniana* 4:33-56.
- PAYNE, S.
1975. Partial recovery and sample bias. En *Archaeozoological Studies*, editado por A. T. Clason, pp. 7-17. North Holland, Amsterdam.
- PEARSALL, D. M.
2000. *Paleoethnobotany. A Handbook of Procedures*. Academia Press, San Diego.
- PÉREZ MERONI, M., M. C. PALEO, L. LÓPEZ y N. GHIANI ECHENIQUE
2013. Caracterización de pastas cerámicas del sitio Las Marías, Partido de Magdalena, Provincia de Buenos Aires. Integración de distintas líneas de trabajo. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano-Series Especiales* 1(2): 95- 106.
- PIQUÉ I HUERTA, R.
2006. Los carbones y las maderas de contextos arqueológicos y el paleoambiente. *Ecosistemas* 15: 31-38.
- RICE, P.
1989. *Pottery Analysis. A Sourcebook*. University of Chicago Press, Chicago.
- SCHNACK, E., F. ISLA, F. DE FRANCESCO y E. FUCKS
2005. Estratigrafía del Cuaternario marino tardío en la Provincia de Buenos Aires. En *Geología y Recursos Minerales de la Provincia de Buenos Aires. Relatorio XVI Congreso geológico Argentino*, editado por E. De Barrio, R. O. Etcheverry, M. F. Caballé y E. Llambias, pp. 159-182. Asociación Geológica Argentina, Buenos Aires.
- SEMPÉ, C., B. BALESTA, M. C. PALEO, M. PÉREZ MERONI y N. ZAGORODNY
1991. Arqueología del parque costero del sur. Magdalena, Pcia. de Buenos Aires. *Boletín del Centro* 3: 116-124.
- SHEPARD, A. O.
1956. *Ceramics for the Archaeologist*. Publication 609 Carnegie Institution of Washington, Washington D. C.
- TORTORELLI, L. A.
1956. *Maderas y Bosques Argentinos*. Ed. ACME, Buenos Aires.
- TRICART, J.
1973. *Geomorfología de la Pampa Deprimida*. Colección Científica INTA XII. INTA, Buenos Aires.
- VERVOORST, F.
1967. *Las Comunidades de la Depresión del Salado, Provincia de Buenos Aires*. Serie Fitogeográfica 7. SEAGN-INTA, Buenos Aires.
- VIGNATI, M. A.
1931. Datos referentes a la arqueología de Punta Piedras (provincia de Buenos Aires). *Notas Preliminares del Museo de la Plata* I: 205-224.
- VIOLANTE, R., G. PARKER y J. L. CAVALLOTTO
2001. Evolución de las llanuras costeras del este bonaerense entre bahía Samborombón y la laguna Mar Chiquita durante el Holoceno. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 56(1): 51-66.