

## ARQUEOLOGÍA

*Valeria A. Ibáñez Saint Paul*<sup>48</sup>  
*Claudia Eugenia Della Negra*<sup>49</sup>  
*Sandra Gordillo*<sup>50</sup>  
*Adam Hajduk*<sup>51</sup>



### LA IMPORTANCIA SIMBÓLICA DE UN ADORNO PERSONAL ARQUEOMALACOLÓGICO A INICIOS DEL HOLOCENO TARDÍO EN AQUIHUECÓ, NEUQUÉN, PATAGONIA ARGENTINA

<sup>48</sup> Dirección Provincial de Patrimonio Cultural, Subsecretaría de Cultura de la Provincia del Neuquén, [investigacionnqndppc@gmail.com](mailto:investigacionnqndppc@gmail.com)

<sup>49</sup> Dirección Provincial de Patrimonio Cultural, Dirección General de Control y Gestión del Patrimonio Cultural Material, Subsecretaría de Cultura de la Provincia del Neuquén, [dellanegraclaudia@gmail.com](mailto:dellanegraclaudia@gmail.com)

<sup>50</sup> Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, Provincia de Córdoba, [sandra.gordillo@unc.edu.ar](mailto:sandra.gordillo@unc.edu.ar)

<sup>51</sup> Museo de la Patagonia, F.P. Moreno, Centro Cívico s/n, San Carlos de Bariloche (C.P. 8400), Río Negro, [ahtrapalanda@gmail.com](mailto:ahtrapalanda@gmail.com)

## RESUMEN

En este trabajo se analiza morfológica, funcional y simbólicamente un conjunto malacológico encontrado en contexto funerario en el sitio arqueológico Aquihuecó, localizado en el Valle del río Curi Leuvú, departamento Chos Malal, provincia del Neuquén, Noroeste de la Patagonia Argentina. Las dataciones radiocarbónicas realizadas sobre restos óseos humanos procedentes del sitio arrojaron valores comprendidos entre  $4172 \pm 55$  y  $3650 \pm 61$  años AP, lo que lo ubica a inicios del Holoceno tardío. El conjunto malacológico incluye 15 piezas que conforman un adorno personal, probablemente un collar. Cada una de ellas fue confeccionada a partir de un ejemplar de caracol terrestre de gran tamaño denominado *Megalobulimus* sp. Considerando la ausencia de elementos que indiquen su manufactura local y dada el área de distribución actual de *Megalobulimus* sp., su presencia en el Noroeste de Patagonia sugiere relaciones de intercambio con otras regiones del país. Se discute el valor simbólico de este tipo de elementos en contextos funerarios de cronología equivalente.

## PALABRAS CLAVE

Adorno personal, cuentas, *Megalobulimus* sp., arqueología de la muerte, Noroeste de Patagonia Argentina.

**THE SYMBOLIC IMPORTANCE OF AN ARCHAEOMALACOLOGICAL  
PERSONAL ADORN AT THE BEGINNING OF THE LATE HOLOCENE  
IN AQUIHUECÓ, NEUQUÉN, PATAGONIA ARGENTINA**

**ABSTRACT**

In this work, a malacological group found in a funerary context is morphologically, functionally and symbolically analyzed in the Aquihuecó archaeological site, located in the Curi Leuvú River Valley, Chos Malal Department, Neuquén Province, Northwest of Patagonia, Argentina. The radiocarbon dating carried out on human bone remains from the site includes a lapse between  $4172 \pm 55$  and  $3650 \pm 61$  years AP, which places it at the beginning of the late Holocene. The malacological set includes 15 pieces that make up a personal adornment, probably a necklace. Each one of them was made from a large terrestrial snail specimen called *Megalobulimus* sp. Considering the absence of elements that indicate its local manufacture, and given the distribution area of *Megalobulimus* sp., its presence in the Northwest of Patagonia suggests exchange relationships with other regions of the country. The symbolic value of this type of elements in funerary contexts in this period is discussed.

**KEYWORDS**

Personal adornment, accounts, *Megalobulimus* sp., archeology of death, Northwest of Patagonia Argentina.

## 1. INTRODUCCIÓN

En este trabajo se describe y analiza un conjunto malacológico, conformado por cuentas utilizadas como adorno personal y hallado en asociación directa con una inhumación en el sitio arqueológico Aquihuecú. El estudio de sus atributos morfológicos y funcionales permite evaluar su relevancia simbólica.

Se consideran las particularidades de la materia prima utilizada, teniendo en cuenta la asignación taxonómica de los restos hallados y la consecuente distancia de aprovisionamiento, estimada a partir de la distribución natural de las especies identificadas. Se realiza el análisis morfológico de las piezas, se evalúa su diseño y funcionalidad como “collar” y, finalmente, se plantean hipótesis sobre la particularidad del hallazgo y su valor simbólico teniendo en cuenta la presencia de *Megalobulimus* y otros hallazgos arqueológicos en la región y en otras áreas.

## 2. SITUACIÓN DE HALLAZGO

El sitio Aquihuecú está localizado en el departamento Chos Malal, provincia del Neuquén, en el extremo Noroeste de la Patagonia argentina (Fig. 1). Los fechados radiocarbónicos, efectuados sobre restos óseos humanos, reflejan un rango temporal comprendido entre  $4172\pm55$  y  $3650\pm61$  años AP, en correspondencia con la transición del Holoceno medio (8.000 - 4.000 años AP) al Holoceno tardío (4.000 - 100 años AP). (Tabla 1).

Tabla 1: \*Fechado correspondiente al individuo N° 23, contiguo al N° 26 (Della Negra *et al.* 2009, Gordón y Novellino 2017:150).

SITIO	MUESTRA	MATERIAL FECHADO	FECHADO C <sup>14</sup>
Aquihuecú	LP-1418	Hueso humano	3650±61
Aquihuecú	AA-78839	Hueso humano	4172±55*
Aquihuecú	AA-78840	Hueso humano	4050±61
Aquihuecú	AA-78841	Hueso humano	3817±59

Figura 1. Mapa con la localización de los sitios arqueológicos del Neuquén y de Río Negro: Aquihueco, Loma de La Lata y El Trébol.



El sector de entierros del sitio Aquihuecó está emplazado en la parte superior de un médano afectado por procesos de erosión eólica. Durante los años 1997, 2003, 2006, 2007 y 2012 se detectaron inhumaciones primarias, tanto individuales como colectivas, que fueron objeto de excavación y rescate. Los cuerpos se asociaban con distintos elementos:

bases y manos de molinos, cuentas de valva, un colgante de piedra (Della Negra e Ibáñez Saint Paul 2012a) y 15 cuentas de valva de un collar. En los análisis de microrrestos vegetales adheridos a las superficies de los artefactos de molienda, se identificó *Cucurbita maxima* y *Prosopis* sp. (Lema *et al.* 2012) y en una recolección superficial se encontró un grano de *Zea mays*. Con relación a los restos humanos, algunos de los individuos, específicamente los más antiguos, evidenciaron modificación craneana subcircular. El estado de conservación del individuo 26, asociado con las cuentas que se analizan en este artículo, impidió determinar la existencia de cualquier tipo de modificación craneana.

En trabajos previos se han caracterizado el yacimiento, los hallazgos y sus relaciones (Della Negra y Novellino 2005, Hajduk *et al.* 2007, Bernal *et al.* 2008, Della Negra *et al.* 2009, Pérez *et al.* 2009, Della Negra e Ibáñez Saint Paul 2012a, Della Negra e Ibáñez Saint Paul 2012b, Béguelin 2017, Bernal *et al.* 2017, Cobos y Bernal 2017, Macdonald *et al.* 2017, Navia *et al.* 2017, Postillone y Pérez 2017, Rindel 2017, Wiggenhauser 2017, Barberena *et al.* 2017).

El conjunto malacológico que se enfoca en este trabajo se encuentra asociado con restos óseos humanos (individuo 26; Fig. 2), que fueron recuperados durante las tareas llevadas a cabo en el sitio Aquihuecó en noviembre de 2012. Se trata de un entierro primario de un individuo subadulto. El esqueleto presentó un buen estado de conservación, con alto grado de completitud y articulación. Al momento de la excavación, se encontraba ubicado en posición decúbito lateral derecho y con los miembros inferiores flexionados. El cráneo se encontraba altamente fragmentado. La edad fue estimada en  $11 \pm 1$  años de edad y el sexo es probablemente masculino. Se realizaron análisis isotópicos de la fracción colagénica del carbono y del nitrógeno con el fin de establecer su dieta. Los resultados obtenidos arrojaron valores de  $\delta^{13}C = -18$  y  $\delta^{15}N = 7,4$ . Esto señala el consumo de animales terrestres tales como *Rhea* sp., *Lama guanicoe* y roedores pequeños (Gordón y Novellino 2017).

Figura 2. Entierro del individuo N° 26 del sitio Aquihueco, con cuentas de *Megalobulimus* sp.



### 3. MATERIAL Y MÉTODO

Se reconoció la materia prima utilizada, se asignó taxonómicamente a nivel de género/especie y se evaluó su procedencia a partir de la distribución de las especies conocidas.

Para el análisis morfológico de las cuentas se utilizó una lupa binocular Wesco w10x y para estimar su peso, una balanza digital portátil

de 500g/0,1 gr de precisión. El estudio funcional permitió atribuir todas las piezas a un “collar” que se habría utilizado como adorno personal. Esto se apoya en la situación de hallazgo -alrededor del cuello- y en los rasgos y desgastes en las cuentas resultantes del uso.

Finalmente, se compararon los hallazgos de Aquihuecó con otros semejantes procedentes de otras regiones.

#### 4. MATERIA PRIMA: APROXIMACIÓN TAXONÓMICA

La observación macroscópica, a ojo desnudo y a través de una lupa binocular, de diferentes caracteres morfológicos como la forma, la curvatura, la opacidad, las estrías y la coloración, sumado a la presencia de un reborde o peristoma, permiten inferir que las cuentas fueron confeccionadas a partir de ejemplares adultos de *Megalobulimus* *Megalobulimus* sp. siendo cada una de ellas elaboradas a partir de un individuo o ejemplar diferente.

Este peristoma o labio, en ejemplares en vida o frescos, tiene una coloración rojiza o rosácea y se desarrolla en individuos adultos formando un reborde alrededor de la abertura de la concha.

El género *Megalobulimus* es endémico de Sudamérica e incluye a los gasterópodos terrestres de mayor tamaño del mundo, encontrándose en regiones tropicales y subtropicales, principalmente en el Amazonas. En Argentina está presente en el norte, noreste y en la región central hasta la provincia de Córdoba. Recientemente, y sobre la base de criterios morfo anatómicos, genéticos y de distribución, se hizo una revisión y se identificaron 4 especies: *M. sanctipauli* y *M. abbreviatus*, que habitan en Misiones y Corrientes, y *M. oblongus musculus* y *M. lorentzianus* que se distribuyen en el noroeste y centro de Argentina (Beltramino 2016).

Hay además otras especies/subespecies que sólo se conocen por antiguos registros y que requieren una revisión y actualización. Una de ellas, *M. haemastomus* (Scopoli), está descripta solamente en base a su concha y no cuenta con información precisa sobre su estatus actual; su antigua área de distribución incluía el noreste de Argentina, Uruguay y sur de Brasil (Bequaert 1948; Parodiz 1957; Sawaya y Petersen 1962; Fernández 1973; Scarabino 2003).

Comparando la información del área de distribución natural de las especies de *Megalobulimus* en Argentina con la que procede de

la localización del sitio donde se hicieron los hallazgos arqueológicos, resulta evidente que no hay coincidencia, por lo que su presencia en el sitio arqueológico de Neuquén es un indicador de la existencia de un intercambio antrópico a larga distancia con las regiones bajas, litoral y/o central de Argentina de donde serían originarias las materias primas con las que fueron confeccionadas las cuentas.

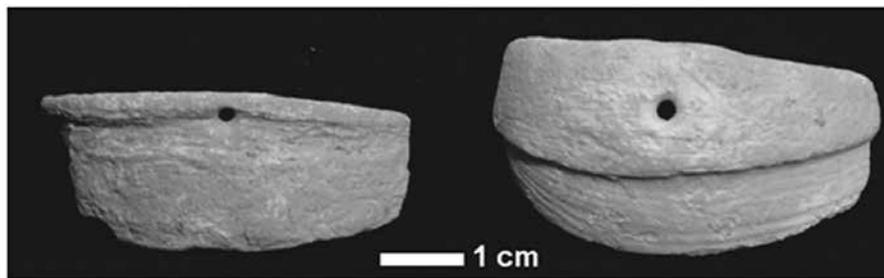
A partir del análisis polínico del norte de la provincia del Neuquén (Departamento Minas) se determinó la variabilidad de la precipitación bajo condiciones más cálidas luego del Holoceno temprano, hasta 5300 años AP, y un posterior establecimiento de patrones similares a los actuales, con amplias variaciones estacionales: cálido y seco en verano, frío y húmedo en invierno. Estas determinaciones se realizaron considerando las fluctuaciones del nivel freático en el mallín Vaca Lauquen, la transformación de la cuenca de laguna mallín y la presencia de *Cyperaceae* (De Porras 2017). Por lo tanto, y dado los comentarios anteriores, en el período correspondiente al hallazgo, el género *Megalobulimus* tendría una distribución natural semejante a la actual no estando presente en Norpatagonia.

Precisar la especie o especies utilizadas resulta mucho más dificultoso debido al grado de transformación de la concha original a través del proceso de manufactura de las cuentas, al deterioro del material original y a la similitud conculiológica de las especies que conforman el género *Megalobulimus*. Sin embargo, el ancho y el espesor del peristoma puede constituir un elemento útil para una aproximación taxonómica. Este atributo es muy variable en las diferentes especies, cuyo desarrollo está condicionado por la edad y las características ambientales (Bequaert 1948). Existe, por ejemplo, una diferencia notable entre los espesores normales del peristoma de las distintas especies de *Megalobulimus*, que oscila en 5 mm aproximadamente, y *M. haemastomus*, que normalmente supera los 10 mm (Bequaert 1948), lo que podría considerarse como un atributo de utilidad para una aproximación específica dentro del género.

Si se consideran los valores obtenidos para las cuentas estudiadas, se obtiene un valor promedio de 8.3 mm, con variaciones entre 2.5 y 16 mm. De las 15 cuentas analizadas, cinco (que representan un tercio del total) tienen el peristoma engrosado ( $\geq 10$  mm), lo que coincide morfológicamente con *M. haemastomus*. Eso permite postular que al menos estas últimas habrían sido confeccionadas a partir de ejemplares

atribuidos a esa especie. Además, en algunos artefactos se conserva la coloración original, propia de la concha de *M. haemastomus*. Por otra parte, las diferencias entre el ancho de los peristomas de las distintas cuentas (realizadas cada una con un ejemplar diferente, como ya se mencionó, Fig. 3), también permiten deducir que no se corresponden con ejemplares de una misma población y/o especie, siendo más factible que procedan de diferentes subambientes y que fueran trasladados y acopiados en el lugar de producción.

Figura 3. Diferencias en el ancho del reborde o peristoma, a la izquierda cuenta N° 89 *Megalobulimus* sp. y a la derecha, cuenta N° 62 *Megalobulimus haemastomus*.



Respecto de la disponibilidad potencial de las cinco especies de *Megalobulimus* mencionadas para Argentina, y teniendo en cuenta las áreas de distribución y dispersión histórica, se puede señalar que tres de ellas se encuentran a más de 2000 km de distancia del lugar del hallazgo (*M. oblongus musculus* en el noroeste argentino, *M. sanctipauli* y *M. abbreviatus* en Misiones y/o Corrientes), mientras que las otras dos estarían a 1500-1000 km (*M. haemastomus* en Entre Ríos y *M. lorentzianus* en su límite sur en Córdoba y Santa Fe). Este panorama, aunque incierto, permite considerar como área de mayor probabilidad de procedencia a las zonas bajas del litoral y la región central.

Se ha mencionado que el área antigua de distribución de *M. haemastomus* incluía el noreste argentino, Uruguay y sur de Brasil. Probablemente la especie se encuentre hoy en una situación crítica, pero en el pasado quizá hubiese estado disponible en el litoral y, dadas sus características cromáticas y otros atributos, habría resultado muy valiosa como elemento de comunicación e intercambio.

## 5. ANÁLISIS MORFOLÓGICO Y FUNCIONAL

Para la enumeración de las piezas que conforman el conjunto malacológico se consideró la numeración asignada en el campo (56 a 66 y de 87 a 90). Se realiza una descripción de cada pieza (Tabla 2) y de las perforaciones (Tabla 3).

Tabla 2. Características morfológicas de las cuentas de collar.

Pieza N°	Peso (gr.)	Largo de la pieza (mm) *	Ancho de la pieza (mm)	Espesor del peristoma (mm)	Observaciones
(56)	2.0	36	16	4	PR en cara externa.
(57)	2.3	41	12	6	PR en ambas caras.
(58)	2.2	43	10	6	PR en cara externa.
(59)	2.5	-	17	4	Fracturada. PR en ambas caras.
(60)	3.8	45	19	5.5	PR en ambas caras.
(61)	4.9	44	23	6	PN en 2 líneas paralelas en cara interna. PR en cara interna.
(62)	9.6	43	27	16	Peristoma ancho PR en cara interna.
(63)	5.8	49	19	8	PR en ambas caras. Coloración natural externa.
(64)	6.4	45	24	6	PR en ambas caras.
(65)	9.2	50	21	11	Peristoma ancho. PR en cara interna. Coloración natural externa.
(66)	6.8	45	26	10	PR en ambas caras. Coloración natural externa.
(87)	9.1	48	20	15	Peristoma ancho. PR en ambas caras, PN en el frente, debajo de la perforación.
(88)	7.6	55	20	10	PR cara interna. Coloración natural externa.
(89)	2.7	43	19	6	PR en cara interna.
(90)	5.0	48	21	4	PN en cara interna, y PR en cara externa. Coloración natural externa.

\*El largo máximo se presenta a la altura del peristoma\*\*

PR: Restos de Pigmento Rojo, PN: Restos de Pigmento Negro.

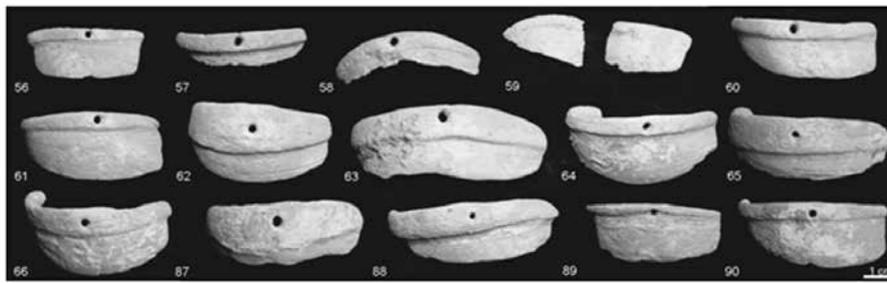
Tabla 3. Características de las perforaciones de las cuentas.

Nº de pieza	Medidas de la perforación (mm)*	Espesor de peristoma en perforación (mm)**	Características de la perforación
(56)	1,5 x 2	3	Bicónica. Desgaste sobre lado inferior.
(57)	2 x 2,5	3	Tubular con desgaste hacia el borde y un doble desgaste hacia lado opuesto.
(58)	2,5 x 2	2,5 (adelgazamiento del peristoma por orificio)	Bicónica con desgaste en cara externa debajo de la perforación, y en cara interna desgaste al lado izq. de la perforación.
(59)	No se puede tomar medida	3	Tubular. Con fractura en la perforación, en perpendicular al peristoma.
(60)	2 x 2,5	4	Bicónica. Presenta líneas de desgaste helicoidales, en el proceso de perforación y desgaste hacia el labio por sostén.
(61)	2 x 2,5	4	Bicónica. Presenta líneas de desgaste helicoidales, en el proceso de perforación y desgaste hacia el labio por sostén.
(62)	2 x 2	7	Bicónica. Presenta líneas de desgaste helicoidales, en el proceso de perforación y desgaste hacia el labio por sostén.
(63)	2 x 3	4	Cónica. Presenta líneas de desgaste rectas, en el proceso de perforación y desgaste hacia el labio por sostén.
(64)	2 x 2	4	Bicónica. Presenta líneas de desgaste helicoidales, en el proceso de perforación y desgaste hacia los lados por sostén.
(65)	2 x 2	5	Bicónica con marcas de sostén del lado del borde del peristoma.
	1,6 x 1,6	5	Bicónica con adelgazamiento del lado del callo hacia el lado opuesto al peristoma.
(66)	2,5 x 2,5	8	Bicónica. Sobre el lado del callo hacia el lado opuesto al peristoma se observa una comisura por desgaste de uso.
(87)	3 x 3	4	Bicónica.
(88)	1,5 x 2	4	Bicónica, mayormente cónica desde cara interna.
(89)	1,5 x 1,5	3	Bicónica. En el lado del callo hacia el lado opuesto al peristoma se observa una comisura posible segunda perforación fracturada.
(90)	2 x 2	3	Bicónica, mayormente cónica desde cara interna.

\*La primera medida es en sentido paralelo al borde de la pieza, la segunda es transversal a la misma. \*\* La tercera medida es el espesor del peristoma a la altura de la perforación. Fue tomada a través de la lupa binocular con una regla metálica de 0,5 mm como unidad de medida.

El conjunto malacológico está conformado por 15 piezas (Fig. 4). Las mismas están realizadas a partir de la concha del caracol terrestre *Megalobulimus* sp.

Figura 4. Cuentas del collar elaboradas con *Megalobulimus* sp.



Las piezas presentan forma subrectangular. Fueron elaboradas mediante el corte de una porción labial de la última vuelta de la concha oval oblonga. Por esta razón su forma es acorde a las marcas de las estrías utilizadas para realizar el corte. Las mismas son curvas porque el corte sigue la forma natural del caracol.

Se utilizó un espécimen de caracol para elaborar cada una de las cuentas. Por lo tanto, se utilizaron 15 para realizar las piezas estudiadas. Algunas habrían sido confeccionadas a partir de *Megalobulimus haemastomus* (dado el espesor del peristoma entre 10 y 16 mm) y otras, con el peristoma más delgado, a partir de otra especie de *Megalobulimus* sp. Para su manufactura, quienes realizaron las piezas incluyeron en la cuenta el peristoma donde ubicaron las perforaciones de suspensión. Las piezas varían entre 36 y 55 mm de largo y entre 10 y 27 mm de ancho. Una de ellas se encontró fracturada *in situ*, perpendicularmente al peristoma, en su parte media.

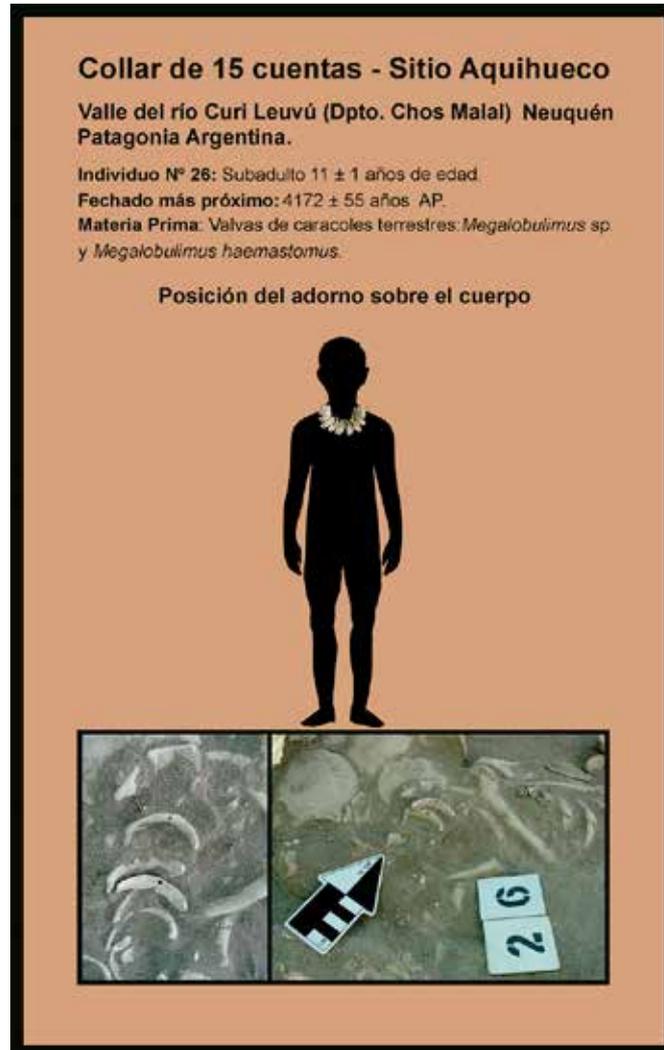
Considerando la posición de las piezas en el terreno, al momento de la excavación habrían estado dispuestas alrededor del cuello, constituyendo un collar.

Otra característica respecto al diseño es que todas las cuentas presentan restos de pigmento rojo en la cara interna, en la externa y/o en ambas caras. Además, tres de ellas evidencian restos de pigmento negro y en una se observan dos pequeñas líneas paralelas sobre la cara interna. La presencia de coloración podría vincularse con el contacto del collar con la superficie de la indumentaria del individuo, posiblemente cuero o tejido pintado con pigmentos rojos y/o negros, aunque cabe la posibilidad, como otra hipótesis, de que las cuentas hayan estado pintadas o que el resultado sea una combinación de ambas alternativas.

El diseño del collar se relaciona con el espesor del peristoma de las cuentas que, a su vez, tiene incidencia en su peso. Las que poseen un peristoma ancho poseen un mayor peso, entre 9,1 y 9,6 gr, mientras que el resto varían entre 2 y 7,6 gr (Tabla 2). De esta forma, el peso (dado por la especie de caracol utilizado) y el tamaño fueron determinantes en la distribución de las cuentas, según lo observado durante la excavación. Las de mayor peso se ubicaban en el pecho y las más livianas en el sector de las cervicales, generando en la composición del collar una gradación de tamaños de las cuentas que cuelgan del cuello con respecto de las que se ubican hacia el centro del pecho del portador.

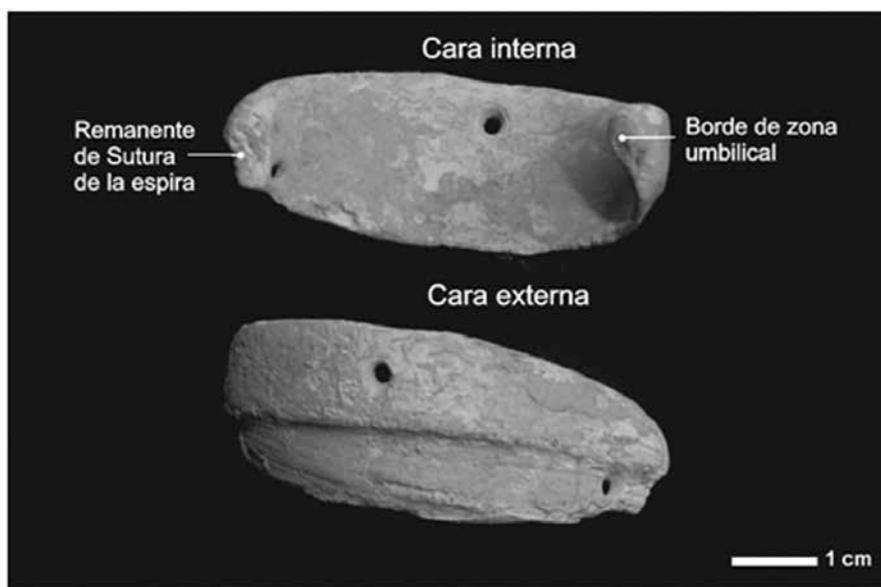
Cada una de las piezas, que constituyen sendas cuentas de collar, posee perforaciones para su sujeción. La posición de las perforaciones, su desgaste, las marcas por roce entre unas cuentas con otras y la ubicación de las mismas según su tamaño y peso, permiten inferir la posición de los elementos conformando un collar con un diseño tal como se grafica en la Figura N° 5.

Figura 5. Forma de uso del collar en el individuo N° 26.



Respecto a las características de las perforaciones, la mayoría son bicónicas, dos son tubulares (Piezas N° 57 y 59 de Tabla 3) y sólo una es cónica (Pieza N° 63 de Tabla 3). Cabe destacar que una sola cuenta presenta dos perforaciones (Pieza N° 65; Fig. 6) y otra está fracturada en un extremo, aunque se puede observar una muesca que podría corresponder a la segunda perforación (Pieza N° 89. Tabla 3).

Figura 6. Cuenta N° 65 con doble perforación, e indicación de las partes del caracol en la cuenta.



La morfología de los orificios indicaría que se iniciaron desde la cara interna y se completaron desde la opuesta, utilizando perforadores.

## 6. MEGALOBULIMUS EN CONTEXTOS ARQUEOLÓGICOS DE CHILE Y ARGENTINA

En el Norte de Chile, la presencia arqueológica más temprana de *Megalobulimus* se halla asociada a estratos correspondientes a la Fase Tilocalal (3130-2380 años AP) del período Formativo Temprano. Cabe destacar que esa región no se corresponde con el área de distribución natural de este género y diferentes autores interpretan que su procedencia sería del noroeste argentino. Soto Rodríguez (2015) lo vincula con un momento en el cual el “intercambio” es considerado un fenómeno social relacionado con dinámicas nuevas, donde la sociedad cazadora recolectora del Salar de Atacama sufre importantes modificaciones internas. Este tipo de caracoles (*Strophocheilus oblongus* Müll como

sinónimo de *Megalobulimus oblongus*) fue hallado en contextos rituales representados por “fosos” de inhumación y en el espacio adyacente a los mismos; además, valvas enteras se encontraron como ofrendas en inhumaciones de neonatos y de adultos (Soto Rodríguez 2015). Otros antecedentes arqueológicos tempranos provenientes de Chile (Caldera, Taltal y Copiapó en la III Región) registran ejemplares enteros de *Megalobulimus oblongus* (*Strophocheilus oblongus* Müll) asociados con cementerios. Téllez (1997: 96-97) cita “*enseres a modo de ajuar en algunos contextos funerarios (...) De un total de 49 cementerios investigados por Le Paige entre los años 1955 y 1980 (Notas manuscritas) se ha registrado la presencia de estos ejemplares en 281 tumbas de sitios-cementerios*”.

Más tardíamente, en Chile, el uso de estos gasterópodos fue para contener y manejar ciertas materias colorantes, además de algún otro tipo de elementos, tales como alucinógenos o aditivos asociados con el hábito del consumo de estas sustancias (cenizas) y en asociación con pipas. Los hallazgos en varios sitios funerarios y no funerarios dan cuenta de su relevancia a través del tiempo (Sitio Coyo Oriente, Quitor 5, Quitor 6, Techecar, Toconao Oriente y Séquitor Alambrado). Por lo tanto, su profusión en contextos arqueológicos en el desierto de Atacama obviamente debe responder a un fenómeno de contacto entre poblaciones de uno y otro lado de la cordillera (Téllez 1997). La presencia de *Megalobulimus* en ámbitos donde no se encuentra naturalmente, sería el resultado del transporte humano a través de posibles rutas de intercambio de larga distancia.

En Argentina, *Megalobulimus* sp. se ha encontrado en diferentes sitios arqueológicos de las regiones noroeste, litoral y centro del país, dentro de su área de distribución natural. Uno de los sitios más antiguos en el que fueron halladas piezas confeccionadas con *Megalobulimus* sp., es el sitio Inca Cueva 4, provincia de Jujuy, de 5100 años AP, donde se hallaron cuentas aserradas y pulidas confeccionadas a partir de columelas del género, y como parte del ajuar de un cuerpo momificado de una joven (Aschero 2007). También en el litoral argentino, en Entre Ríos, se señalan elementos ornamentales (colección Almeida) confeccionados con *Megalobulimus* sp. y otras especies, aunque los moluscos que principalmente se usaron como artefactos en esa región habrían sido las almejas náyades, que además fueron objeto de consumo (Bonomo *et al.* 2014; Fig. 10).

En la Provincia de Córdoba hay varios registros de *Megalobulimus* (*M. lorentzianus*, especie local), habiéndose identificado más de 500 piezas para ornamentación corporal, muy variables en forma, diseño y tamaño, que se encuentran en distintos repositorios y museos de la provincia (Gordillo 2018). En esta región, los hallazgos arqueológicos de *Megalobulimus* más tempranos corresponden a 3900 años AP (período Holoceno tardío inicial), destacándose sus propiedades visuales (por el contraste cromático entre la concha y el peristoma, acentuado mediante la aplicación de pigmentos). Además se ha propuesto que algunas de estas piezas elaboradas con *Megalobulimus* constituyen objetos multisensoriales porque habrían actuado como instrumento “ideófono” capaz de producir sonidos por el entrechoque de las cuentas (Pastor *et al.* 2017a). También se han encontrado en Córdoba caracoles enteros asociados con cementerios, al igual que en Chile “(...) en un paradero indígena en proximidades del Lago San Roque, sus primeros exploradores encontraron en todas las sepulturas indígenas intactas, uno o dos ejemplares del caracol *Megalobulimus oblongus*, lo que podría interpretarse también como elementos simbólicos o religiosos asociados a los rituales de inhumación.” (Gordillo y Fabra 2014:15).

En el sitio Arroyo Seco 2, localizado en el partido de Tres Arroyos, provincia de Buenos Aires, se hallaron cuentas muy semejantes, en cuanto a forma y diseño, a las 15 que conformaban el collar y demás piezas de *Megalobulimus* sp. procedentes de la recolección superficial del sitio Aquihucó (Fig. 4, 7 y 8). Los materiales provienen de entierros primarios individuales (Nº 6, 7 y 8), pertenecientes a niños, que se encontraban cubiertos con ocre.

- Entierro Nº 6: (AS11) infantil (1,5 ± 0,5 años), datación radiocarbónica, 4487 ± 45 años AP, en asociación con placas rectangulares perforadas sobre valva dispuestas alrededor del cráneo y de los huesos de los tobillos y muñecas.
- Entierro Nº 7: (AS12) infantil (0,5 ± 0,5 años), datación radiocarbónica, 4487 ± 45 años AP. Los huesos se encontraban cubiertos con ocre y asociaban con cuentas de valva de forma rectangular con perforación en el centro (placas cuadrangulares perforadas sobre valva).
- Entierro Nº 8: (AS13), infantil (0,5 ± 0,5 años), datación radiocarbónica, 4793 ± 69 años AP. Se encontraron en asociación

cuentas de valva de forma rectangular con perforación central (placas cuadrangulares perforadas sobre valva) que estaban dispuestas alrededor de los fragmentos craneales.

*“El sector donde aparecieron los restos de los individuos AS11, AS12 y AS13 se encuentra a 16 m del núcleo de la excavación donde aparecieron la mayoría de los esqueletos, poseen adornos compuestos de placas perforadas en valva, que no se encuentran en los otros entierros excavados. Este tipo de objeto está técnicamente y morfológicamente bien caracterizado, podría tener un valor cronológico y/ o cultural” (Politis et al. 2014:9-10).*

Figura 7. Cuentas realizadas con *Megalobulimus* sp., recolección superficial del Sitio Aquihueco.



Según Laporte, sólo los infantes inhumados separadamente poseen objetos de adornos, estos depósitos no están presentes en todos los individuos muertos de esa clase de edad, solo algunos bebés fueron seleccionados, quizás esto pudiera estar ligado a las circunstancias de la muerte o al estatus particular que hubieran ocupado en el grupo social. Sobre la descripción del ajuar de los 3 individuos:

*“(...) el individuo AS11 posee placas perforadas (...) los adornos están dispuestos simétricamente en los 2 tobillos y en las 2 muñecas así como en la cabeza del difunto (...) Al menos 20 piezas se encontraban sobre el cráneo a la altura del occipital. Las placas están dispuestas en escamas en grupos de 3 a 4 piezas alineadas (...) La disposición*

sugiere que podrían haber estado cosidas sobre un soporte de materia perecedera, a pesar de la ausencia de huellas de uso alrededor de la perforación. Individuo AS12: 26 placas con una sola perforación se encuentran en bloque. Salvo 1 ejemplar aislado, las plaquetas se repartían en 2 conjuntos distintos, respectivamente de 11 a 14 piezas, depositadas a nivel del tobillo y las muñecas del infante (...) El esqueleto del individuo AS13 muestra 6 placas con una sola perforación depositada por debajo de la localización del cráneo (...) La materia prima utilizada para confeccionar el conjunto de los objetos de adorno está fuertemente seleccionada. La materia prima de los objetos confeccionados en valva es evidentemente exógena. Proviene del litoral atlántico distante a unos 57 km” (Laporte 2014:413-415).

“... la distribución de los elementos de adorno en los entierros es heterogénea. Esta distribución está frecuentemente asociada a las sepulturas de niños y principalmente de infantes de muy corta edad. (...) Una observación similar puede efectuarse en lo que respecta a las inhumaciones que presentaron restos de ocre. Más de la mitad corresponden a entierros de infantes o niños de corta edad (...) Existe en esta clase de edad una estrecha relación entre la presencia de ocre y el depósito funerario de objetos de adorno” (Laporte 2014:403-404).

Figura 8. Cuentas realizadas con *Megalobulimus* sp., recolección superficial del Sitio Aquihueco.



Tanto en el sitio Arroyo Seco 2 como en el yacimiento Resfaladero de los Caballos (Valle de Traslasierra) de la Provincia de Córdoba, se detectaron individuos con modificación craneana del tipo circular (Politis *et al.* 2014, Pastor *et al.* 2017b: 287). Cabe destacar que ese tipo de práctica también está presente en varios restos humanos del Sitio Aquihucó (Pérez *et al.* 2009).

En Patagonia, en el sitio El Trébol, localizado en el ejido urbano de San Carlos de Bariloche, provincia de Río Negro (Fig. 1), se halló una cuenta y un fragmento de valva que, siguiendo la interpretación dada en el presente trabajo, habrían sido elaboradas a partir de *Megalobulimus haemastomus* (Fig. 9). La primera posee un orificio cónico por fuera del peristoma y parte de otro mayor más dos incisiones de líneas paralelas realizadas sobre este último sector. Esta cuenta se ubica estratigráficamente por debajo de un fragmento de valva con peristoma incluido, asignable a *M. haemastomus*, que no posee perforación alguna. Aunque ambos elementos, lamentablemente, estaban en sedimentos alterados por la acción de saqueo, se considera que la pieza sin orificio provendría de un nivel de excavación tardío, asociado a contextos alfareros:

*“...el único molusco alóctono terrestre es el gasterópodo Megalobulimus sp., registrado en niveles probablemente cerámicos saqueados del sitio El Trébol. Se trata de un gasterópodo que habita actualmente en la zona centro-este del país, (...) Su presencia en el sitio plantea otras vías de circulación y/o intercambio de bienes e información”* (Hajduk *et al.* 2011:272).

Cabe destacar que, por el grado de conservación de ambas, puede observarse el brillo y color típicos de *Megalobulimus haemastomus*.

En la provincia del Neuquén, en el sitio Loma de La Lata (740 ± 40 años AP), del departamento Confluencia (Fig. 1), se encontraron dos piezas de *Megalobulimus sp.* mencionadas por sus autores como “probable *Strophocheilus oblongus*”. Las cuentas estaban asociadas a un contexto funerario. Una de las ellas es de contorno subtrapezoidal, de grandes dimensiones, con perforación central e

incluye el peristoma en su diseño (Cúneo *et al.* 2016:320; Fig. 4 e). El hallazgo de la segunda pieza se realizó en asociación con restos óseos humanos (Fig. 10: 2 y 4), donde se destaca un entierro primario de un adulto masculino de 35-49 años de edad (Fig. 10: 2). El material asociado se compone de una punta de proyectil apedunculada de base cóncava (Fig. 10: 1); restos de un collar de caracoles *Urosalpinx cala* (originario de la costa atlántica), bivalvos marinos y cuentas confeccionadas con mineralizaciones de cobre (Fig. 10: 3). En el sector próximo al cuello se halló un “colgante” de *Megalobulimus* sp. (Fig. 10: 6). Este colgante es discooidal, de 3,5 cm de diámetro, su cara externa y su contorno fueron acabados por pulido y presenta un orificio central (Fig.11 d. Cúneo *et al.* 2016: 318).

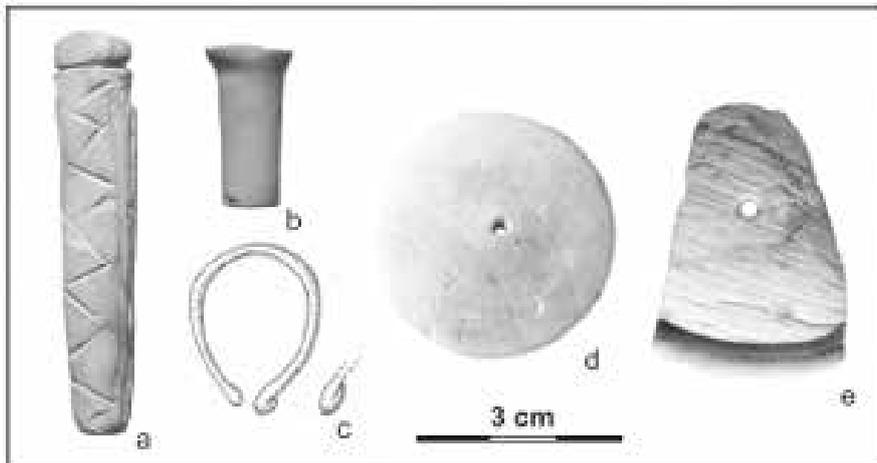
Figura 9. A la izquierda, Concha entera de caracol *Megalobulimus haemastomus*. (Reproducción Bequaert 1948, lámina 6 Fig. N° 2), a la derecha 2 cuentas realizadas con porción de la última vuelta del caracol *M. haemastomus*, halladas en el Sitio El Trébol, Provincia de Río Negro.



Figura 10. Entierro del sitio Loma de La Lata: 1. Punta de proyectil. 2. Individuo.  
3. Cuentas caracoles *Urosalpinx* cala, bivalvos marinos y cuentas confeccionadas con mineralizaciones de cobre. 4. Individuo. 6. Cuenta discoidal de *Megalobulimus* sp.



Figura 11. e) y d) cuentas realizadas con *Megalobulimus* sp.  
Reproducción de Figura 4 de Cúneo et al. (2016).



## 7. DISCUSIÓN

El primer aspecto por considerar es si el conjunto malacológico hallado corresponde al ajuar funerario o si fue un adorno personal usado en vida como parte de la indumentaria habitual del individuo. El ajuar funerario está conformado por herramientas o utensilios que depositan los dedos para que acompañen a la persona fallecida en el marco de los rituales funerarios o de la muerte. Cuando se hace referencia a un adorno personal, éste es un elemento que formaba parte de la indumentaria utilizada en vida por el difunto e implica un valor simbólico para la sociedad durante el tiempo previo a la muerte. En este caso, y dado las señales de uso del collar, se considera al conjunto malacológico como un adorno personal utilizado durante la vida del individuo. El portador del mismo, consciente o inconscientemente comunica “algo” a quienes lo observan, sea al resto de los integrantes de su grupo, como también a otros grupos coetáneos. El adorno puede representar jerarquía, pertenencia social o étnica o implicar un rol determinado, también puede manifestar belleza o singularidad de la persona que lo utiliza, puede ser símbolo en sí mismo o puede connotar mensajes que aún no se han podido determinar.

El segundo aspecto, reside en la relevancia del subadulto, destacando su singularidad y el valor simbólico del collar, lo que connotaría su rol para esa sociedad. La particularidad de este artefacto arqueomalacológico estaría dada por la aloctonía de su materia prima. Además, tanto en el sitio Arroyo Seco 2 en la Provincia de Buenos Aires como en Aquihuecó, las cuentas estaban asociadas con individuos infantiles.

La similitud en el diseño de este hallazgo con otros adornos encontrados en regiones donde la materia prima es autóctona podría implicar que en ambos casos se compartiera el mismo mensaje. También podría entenderse, según lo plantea Soto Rodríguez (2015), como una relación con el lugar de origen de su portador. La presencia del caracol del noroeste argentino es interpretada como símbolo de fertilidad, como un representante de la prosperidad social de un nuevo modo de vida, que sobrepasa la modalidad cazadora recolectora conocida hasta ese momento. O bien, como plantean Pastor y otros (2017a), con respecto a las cuentas de *Megalobulimus lorentzianus* de los espacios funerarios de Córdoba, que no eran objetos ampliamente compartidos por toda la comunidad y que “*En su carácter de objetos multisensoriales (sonoros y visuales) así como de entes mediadores con otros planos espirituales, las cuentas de Megalobulimus lorentzianus habrían aportado a la creación de nuevos roles y posiciones sociales, construidas y negociadas en el terreno colectivo*” (Pastor et al. 2017a:324).

*“Esto convierte a los objetos circulantes en parte de un lenguaje visual, vinculado a las relaciones sociales del intercambio, pero especialmente a las prácticas de legitimación de ciertos personajes o grupos a través del ritual y su parafernalia, en un sistema cuya integración macro regional es en este período germinal. En consecuencia, los restos malacológicos y otros objetos de características semejantes no solo fueron símbolos comprensibles en la comunidad local, sino también en las relaciones macro regionales”* (Soto Rodríguez 2015:71).

La utilización de moluscos como materia prima para la confección de cuentas para collares o brazaletes, sumada a la presencia de pigmentos rojos y la asociación con infantiles, como se ha visto en

este y otros casos estudiados en otras regiones, pone en evidencia la complejidad de estos espacios funerarios y por ende la complejidad social de pertenencia.

Respecto a los moluscos alóctonos, su valor material quizás se relaciona a su rareza dada por la lejanía de su procedencia. Pero además, desde lo simbólico, dentro de una cosmovisión ecosistémica, el caracol se asocia con el agua y con la lluvia, pero también actúa como un mensajero, en los ritos de pasajes ya que une y atraviesa los mundos. En tal sentido, y como parte de las cosmovisiones, hay que mencionar el complejo de ideas en torno al chamanismo, y que dichos mundos pueden ser atravesados o trascendidos por los chamanes. Por lo tanto, dentro de esta cosmovisión el caracol, le otorgaría a su portador el poder o la capacidad de trascender esos espacios sagrados.

*“Encontramos múltiples formas de representar el poder terrenal del chamán (...) elementos de prestigio y diferenciación, como tocados, coronas, gorros, bonetes, mantos o coronas de plumas, túnicas con diseños especiales y en particular, ciertos objetos que simbolizan a través del brillo y el color la encarnación del poder divino en elementos materiales: placas refractantes o espejos, pectorales, adornos, collares, cuentas y colgantes entre otros” (Llamazares 2004:106).*

En coincidencia con otros autores, entre los grupos de cazadores-recolectores la modificación craneana de tipo circular, el uso recurrente de adornos malacológicos y la notable persistencia en el tiempo del uso de un sitio como un área de inhumación, son parte de los procesos socioculturales del Holoceno medio - tardío y tardío inicial. La articulación de redes de intercambio de larga distancia y la diversa participación de la materialidad en la creación de identidades colectivas y personales, habrían sido claves en grupos que comienzan a presentar costumbres relativamente diferentes entre cazadores recolectores con grados moderados a altos de movilidad residencial (Politis *et al.* 2014: 40).

## 8. CONSIDERACIONES FINALES

La explicación de fenómenos sociales que observamos en el registro material son desafíos que se deberán afrontar en forma conjunta en las investigaciones arqueológicas de las diferentes regiones. La circulación, uso y descarte de *Megalobulimus haemastomus* se suma como nuevo parámetro. A ello se agrega la similitud de prácticas como la modificación craneana circular presente en sitios de este período como Aquihucó, Resfaladero de los Caballos (Valle de Traslasierra), de la provincia de Córdoba, y Arroyo Seco 2 en la provincia de Buenos Aires. Finalmente, se suma la asociación de este tipo de adornos con individuos infantiles de grupos cazadores-recolectores que utilizaron los mismos espacios como cementerios en forma prolongada.

Tanto el Salar de Atacama, al Norte de Chile, como Norpatagonia, son áreas que tuvieron, en el período tratado, un proceso de cambio, visibilizado por el registro de elementos alóctonos asociados, como *Cucurbita maxima*, *Zea mays* y el caracol *Megalobulimus* sp., más la práctica de la modificación craneana. Estos elementos pueden ser parte de un conjunto de rastros que deben ser considerados para el planteo de hipótesis vinculadas a las redes de intercambio de larga distancia, observadas por otros autores para este período. Por ejemplo, ¿Fueron los mismos portadores quienes viajaban? o ¿Fueron sólo los bienes como elemento de intercambio con intermediarios? Son hipótesis a ser evaluadas con futuros estudios que contemplen análisis genéticos y mediciones craneométricas, en un ámbito regional más amplio del que hasta el momento se ha realizado y con la reevaluación de los hallazgos de valvas/conchas de moluscos en las regiones de Norpatagonia, Noreste y Centro de Argentina.

Finalmente, la presencia de *Megalobulimus* en el collar de Aquihucó es el punto de partida para plantear nuevas líneas de investigación, considerando que a través de la cultura material asociada al contexto funerario se puede conocer la relación entre los miembros de un grupo que comparten rasgos como la lengua y determinados rituales y creencias, no visibles en el registro arqueológico. Todos los elementos de la cultura material e inmaterial conforman una combinación específica que distingue a sus miembros de los pertenecientes a otros grupos.

## AGRADECIMIENTOS

Al Sr. Juan Carlos Duarte por la realización de las fotografías. A las Sras. Rita Carolina Duarte y Delia Zambelli, quienes nos proporcionaron conchas de caracoles de *Megalobulimus* procedentes de Mar Chiquita, Provincia de Córdoba. A la Dra. Valeria Bernal que nos brindó la información de la dieta alimenticia consumida por el individuo 26, y las fotografías del hallazgo del mismo. A Liliana Martínez por su permanente colaboración y observaciones. Al Director Provincial de Patrimonio Cultural de la Provincia del Neuquén, Técnico en Geología Carlos Roberto Cides, por toda su colaboración y gestiones realizadas durante el desarrollo del trabajo. A los doctores Sebastián Pastor y Gustavo Politis por el aporte de datos y bibliografía en relación a sus investigaciones. Al Lic. Pablo Azar por los comentarios aportados a la investigación. Al CONICET, que a través del Proyecto Plurianual, PIP.6232 (Concurso 2005-2006) contribuyó a solventar parte de los estudios que se vienen realizando en la cuenca del río Curi Leuvú. Este trabajo se realizó en el marco del Programa de Investigación histórica, arqueológica, paleontológica y espeleológica de la Dirección Provincial de Patrimonio Cultural de la Subsecretaría de Cultura de la Provincia de Neuquén.

## BIBLIOGRAFIA

- Aschero, Carlos A. 2007. Iconos, Huancas y complejidad en la Puna Sur Argentina. En A. Nielsen, M. Rivolta, V. Seldes, M. Vázquez y P. Mercolli (Eds.). *Procesos sociales prehispánicos en el sur andino. La vivienda, la comunidad y el territorio*. pp. 259-290. Editorial Brujas. Córdoba.
- Barberena, Ramiro, Martín Giesso, M. Victoria Fernández, Agustina Rughini, Valeria Cortegoso, Gustavo Lucero, Víctor A. Durán, Raven Garvey, Michael D. Glascock y Guadalupe Romero. 2017. Geografía humana y tecnología en el norte de Neuquén: proyecto de geoquímica de obsidias. En F. Gordón, R.

- Barberena y V. Bernal (Eds.). *El poblamiento humano del norte de Neuquén. Estado actual del conocimiento y perspectivas*. Pp. 35-52. Aspha. Buenos Aires.
- Béguelin, Marien. 2017. Morfología postcraneana de las poblaciones humanas neuquinas del Holoceno tardío. En F. Gordón, R. Barberena y V. Bernal (Eds.). *El poblamiento humano del norte de Neuquén. Estado actual del conocimiento y perspectivas*. Pp. 167-190. Aspha. Buenos Aires.
- Beltramino, Ariel A. 2016. Gigantes olvidados: El género *Megalobulimus* (Gastropoda Pulmonata) en la Argentina, *Resúmenes del 2do Congreso Argentino de Malacología*. Mendoza: 40.
- Bequaert, J.C. 1948. Monograph of the Strophocheilidae, a Neotropical family of terrestrial mollusks. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 100 (1): 1-210.
- Bernal, Valeria, Paula González, S. Iván Pérez y Héctor Pucciarelli. 2008. Entierros humanos del noroeste de Patagonia: nuevos fechados radiocarbónicos. *Magallania* 36(2):125-134.
- Bernal, Valeria, Virginia A. Cobos, S. Iván Pérez y Paula N. González. 2017. La estructura espacial del registro bioarqueológico de la provincia del Neuquén durante el Holoceno. En F. Gordón, R. Barberena y V. Bernal (Eds.). *El poblamiento humano del norte de Neuquén. Estado actual del conocimiento y perspectivas*. Pp. 123-144. Aspha. Buenos Aires.
- Bonomo, Mariano, Gustavo Politis y Juan Carlos Castro. 2014. Los indígenas de Entre Ríos. *Manual de Entre Ríos I. Ministerio de Cultura y Comunicación de la provincia de Entre Ríos*, Tomo I: 45-75. Editorial de Entre Ríos. Paraná.
- Cobos, Virginia A. y Valeria Bernal. 2017. La evolución de la morfología facial de las poblaciones humanas de Neuquén

durante el Holoceno medio-tardío. En F. Gordón, R. Barberena y V. Bernal (Eds.). *El poblamiento humano del norte de Neuquén. Estado actual del conocimiento y perspectivas..* pp. 191-206. Aspha. Buenos Aires.

Cúneo Estela, Adam Hajduk, Paula Silvana Novellino y Pablo Fernando Azar. 2016. Rescate de un cementerio de cazadores-recolectores prehispánicos: sitio Loma de La Lata (provincia del Neuquén, República Argentina). *Intersecciones en Antropología* 17:315-325.

De Porras, María Eugenia. 2017. Escenarios paleoambientales y paleoclimáticos de la Patagonia norte (Neuquén) desde el Tardiglacial. En F. Gordón, R. Barberena y V. Bernal (Eds.) *El poblamiento humano del norte de Neuquén. Estado actual del conocimiento y perspectivas.* Pp. 23-34. Aspha. Buenos Aires.

Della Negra, Claudia y Paula Novellino. 2005. Aquihucó: Un cementerio arqueológico en el norte de la Patagonia, Valle del Curi Leuvú, Neuquén, Argentina. *Magallania* 33: 165-172.

Della Negra, Claudia, Paula Novellino, S. Iván Pérez, Adam Hajduk y Valeria Bernal. 2009. Investigaciones arqueológicas y bioarqueológicas en el sitio Aquihucó (Norpatagonia): nuevos resultados. En M. Salemme, F. Santiago, M. Álvarez, E. Piana, M. Vázquez y M. E. Mansur (Eds.). *Arqueología de Patagonia. Una mirada desde el último confín.* Pp. 669-676. Editorial Utopías. Ushuaia.

Della Negra, Claudia y Valeria Ibáñez Saint Paul. 2012a. Adornos personales durante el Holoceno en Neuquén, su relevancia simbólica. *Comechingonia Virtual* VI: 39-58.

----- 2012b. Adornos personales de Aquihucó, Neuquén, Patagonia Norte. *Atekna* 2: 13-32.

- Fernández, D. 1973. *Catálogo de la malacofauna terrestre argentina*. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Monografías 4: 1-183.
- Gordillo, Sandra y Mariana Fabra. 2014. El uso de almejas y caracoles por parte de poblaciones prehispánicas que habitaron el Mar de Ansenusa en el Norte Cordobés. *Memorias del Pueblo Digital: Revista del Museo Histórico Municipal "La Para"*. 1 (1): 5-17.
- Gordillo, Sandra. 2018. El caracol gigante *Megalobulimus lorentzianus* (Doering, 1876): una especie biocultural de la provincia de Córdoba. *Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 5 (2): 63-69.
- Gordón, Florencia y Paula Novellino 2017. Patrones paleodietarios en el noroeste de la Patagonia Argentina durante el Holoceno tardío: bioindicadores de salud bucal e isótopos estables en restos óseos humanos. En F. Gordón, R. Barberena y V. Bernal (Eds.). *El poblamiento humano del norte de Neuquén. Estado actual del conocimiento y perspectivas*. Pp. 145 -166. Aspha. Buenos Aires.
- Hajduk, Adam, Paula Novellino, Estela Cúneo, Ana Albornoz, Claudia Della Negra y Maximiliano Lezcano. 2007. Estado de avance de las investigaciones arqueológicas en el noroeste de la provincia del Neuquén (Departamento Chos Malal y Minas, República Argentina) y su proyección futura. En F. Morello, M. Martinic, A. Prieto y G. Bahamonde (Eds.), *Arqueología de Fuego Patagonia. Levantando piedras, desenterrando huesos y develando arcanos*. CEQUA: 467-478. Punta Arenas.
- Hajduk, Adam, Ana M. Albornoz, Maximiliano J. Lezcano. 2011. Espacio, cultura y tiempo: el corredor bioceánico norpatagónico desde la perspectiva arqueológica. En P. Navarro Floria y W. Delrio (Comps.). *Cultura y espacio. Araucanía-Norpatagonia*. Pp. 262-292. Instituto de Investigaciones en Diversidad Cultural y Procesos de Cambio (IID y PCa). Universidad Nacional de Río Negro. Río Negro.

- Laporte, Luc. 2014. Estudio del ajuar funerario de los entierros humanos. En G. Politis, M. Gutiérrez y C. Scabuzzo (Eds.). *Estado Actual de las investigaciones en el Sitio Arqueológico Arroyo Seco 2 (Partido de Tres Arroyos, Provincia de Buenos Aires, Argentina)*. Serie Monográfica N° 5. 16: 393-415. INCUAPA-CONICET. UNICEN.
- Lema, Verónica S., Claudia Della Negra y Valeria Bernal. 2012. Explotación de recursos vegetales silvestres y domesticados en Neuquén: Implicancias del hallazgo de restos de maíz y algarrobo en artefactos de molienda del Holoceno tardío. *Magallania* 40 (1): 229-247.
- Llamazares, Ana María. 2004. Arte chamánico: visiones del universo. En A. M. Llamazares y C. Martínez Sarasola (Eds.). *El lenguaje de los dioses, arte, chamanismo y cosmovisión indígena en Sudamérica*. Pp. 67-108. Editorial Biblos. Buenos Aires.
- Macdonald, Brandi L., María Victoria Fernández, Ramiro Barberena, Claudia Della Negra, Agustín A. Rughini, Valeria Cortegoso, Víctor Durán y Michael D. Glascock. 2017. Deconstructing a complex obsidian landscape in northwestern Patagonia: a geoarchaeological and geochemical approach. *11<sup>th</sup> Symposium on Knappable Materials*. Buenos Aires.
- Navia, María, Claudia Della Negra y Myrian Álvarez. 2017. Análisis líticos de artefactos provenientes de dos sitios superficiales en el norte de Neuquén, Argentina. En F. Gordón, R. Barberena y V. Bernal (Eds.). *El poblamiento humano del norte de Neuquén. Estado actual del conocimiento y perspectivas*. Pp. 53-74. Aspha. Buenos Aires.
- Parodiz, Juan José. 1957. Catalogue of the land Mollusca of Argentina. *The Nautilus* 71: 22-30.
- Pastor, Sebastián, Sandra Gordillo y Luis Tissera. 2017a. Objetos y paisajes multisensoriales del Holoceno tardío inicial en el centro de Argentina (ca.3900 años AP) Acerca de un contexto

arqueomalacológico de las Sierras de Córdoba. *Intersecciones en Antropología* 18:317-327.

Pastor, Sebastián, Diego Rivero, Andrea Recalde, Iván Díaz y Gabriela Truyol. 2017b. Procesos y paisajes sociales en las sierras centrales de Argentina durante el Holoceno tardío inicial (ca. 4200-2000 Años AP). *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* XLII (2): 281-303.

Pérez, S. Iván, Claudia Della Negra, Paula Novellino, Paula González, Valeria Bernal, Estela Cúneo y Adam Hajduk. 2009. Deformaciones artificiales del cráneo en cazadores - recolectores del Holoceno medio - tardío del noroeste de Patagonia. *Magallania*37(2): 77-90.

Politis, Gustavo, Gustavo Barrientos y Clara Scabuzzo . 2014. Los entierros humanos de Arroyo Seco 2. En G. Politis, M. A. Gutiérrez y C. Scabuzzo (Eds.) *Estado Actual de las investigaciones en el Sitio Arqueológico Arroyo Seco 2 (Partido de Tres Arroyos, Provincia de Buenos Aires, Argentina)* Serie Monográfica N° 5 -14:329-370 INCUAPA-CONICET. UNICEN.

Postillone, María B. y S. Iván Pérez, 2017. El estudio de la diversidad del ADN mitocondrial en poblaciones humanas del Noroeste de Patagonia: estado actual y perspectivas futuras. En F. Gordón, R. Barberena y V. Bernal (Eds.). *El poblamiento humano del norte de Neuquén. Estado actual del conocimiento y perspectivas*. Aspha. Buenos Aires: 207-218.

Rindel, Diego D. 2017. Explorando la variabilidad en el registro zooarqueológico de la provincia del Neuquén: tendencias cronológicas y patrones de uso antrópico. En F. Gordón, R. Barberena y V. Bernal (Eds.). *El poblamiento humano del norte de Neuquén. Estado actual del conocimiento y perspectivas*. pp. 101-122. Aspha. Buenos Aires.

- Sawaya, Paulo y Jorge Alberto Petersen. 1962. Sôbre a ocorrência de *Strophocheilidae* (Molusco gastrópode) no Rio Grande do Sul. *Bol. Fac. Filos. Cienc. Letr. S. Paulo* 262: 31- 42.
- Scarabino, Fabrizio. (2003). Lista sistemática de los Gastropoda terrestres vivientes de Uruguay. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay* 8 (78-79): 203-214.
- Soto Rodríguez, Catalina. 2015. Distribución y significado de los restos malacológicos en la Fase Tilocalar (3130 - 2380 AP), Quebrada Tulan (Salar de Atacama, Norte de Chile). *Estudios Atacameños* 51: 53-75.
- Téllez, Francisco. 1997. *Strophochelius Oblongus* Müll: Restos de fauna malacológica tropical en contextos funerarios de San Pedro de Atacama: Norte de Chile (Informe Preliminar). *Estudios Atacameños* 14: 95-120.
- Wiggenhauser, Nicolás G. 2017. Estudio de las modificaciones culturales del cráneo en las poblaciones prehistóricas de Neuquén. Un análisis de morfometría geométrica en 2 y 3 dimensiones. En F. Gordón, R. Barberena y V. Bernal (Eds.). *El poblamiento humano del norte de Neuquén. Estado actual del conocimiento y perspectivas*. Pp. 219-238. Aspha. Buenos Aires.

Recibido: 31 de julio de 2018

Aceptado: 21 de septiembre de 2018