

EL USO DE FAUNAS MALACOLOGICAS COMO INSTRUMENTOS EN LA PATAGONIA ARGENTINA

Miguel Ángel Zubimendi
(CONICET y Museo de La Plata, UNLP)
mikelzubimendi@gmail.com

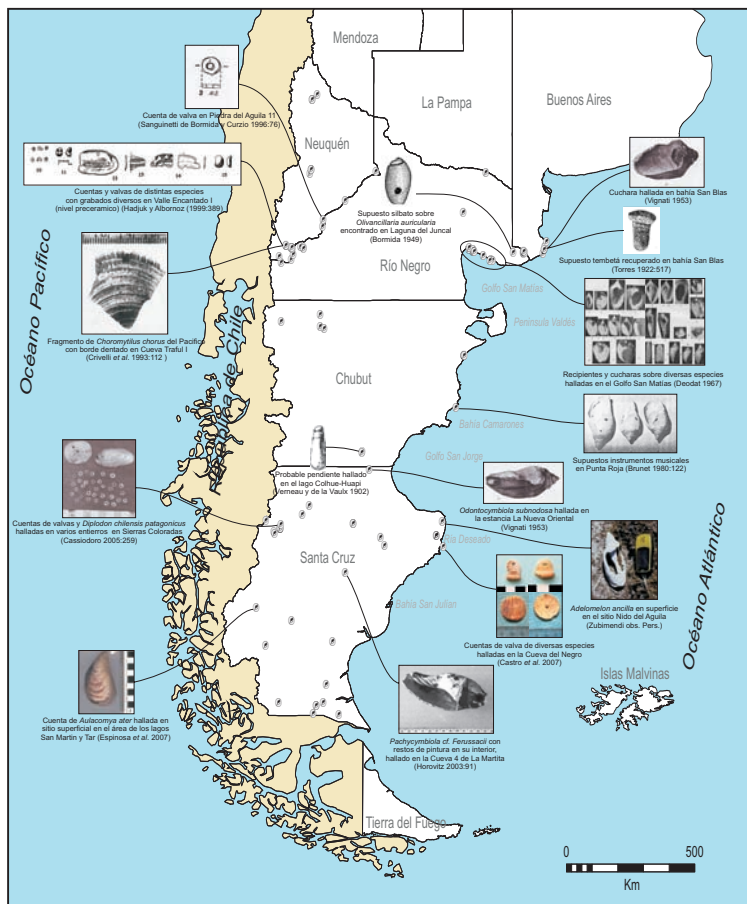
Introducción

La región patagónica representa el extremo continental más austral del mundo y ha sido la última masa continental colonizada por el hombre moderno hace aproximadamente entre 12 y 13 mil años antes del Presente (Borrero 2001). El inicio de las investigaciones arqueológicas en esta región datan de fines del siglo XIX. A lo largo de los años se han registrado gran cantidad de sitios con presencia de malacofaunas, sin embargo, no existe una sistematización general que integre esta información. El objetivo de este póster es, a partir de la completa sistematización de la información existente, presentar una tipología general de instrumentos malacológicos existentes en el registro arqueológico patagónico a partir de las categorías utilizadas por los diferentes investigadores a lo largo de los años. Estas categorías no son funcionales, sino inferencias realizadas a partir de la morfología de los instrumentos. Se describe también el empleo de las diferentes especies de moluscos empleadas como materias primas. Se discute la distribución espacial de los instrumentos malacológicos en la región el contexto en el que se los ha hallado. Creemos que esta es una vía analítica útil para avanzar en el conocimiento del rol que los recursos malacológicos pudieron haber tenido en las sociedades cazadoras recolectoras patagónicas. En este póster se analizará solamente el registro arqueológico de la Patagonia argentina continental, o sea, el territorio ubicado al sur del río Negro, comprendiendo a las provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz.

Breve Síntesis de la Arqueología Patagónica

El poblamiento de este enorme territorio fue paulatino. Las primeras evidencias de presencia humana se registran en los cañadones de la meseta santacruzina, y poco después en la magallana chilena. Posteriormente se registran ocupaciones a lo largo de toda la zona cordillerana (Borrero 2001). Hace aproximadamente 7.000 años AP, ya existen evidencias directas de la presencia humana en la costa y la explotación de sus recursos específicos (Castro et al. 2007). En el Holoceno tardío se registra un importante aumento en las densidades poblacionales y se evidencia un uso de todos los ambientes, aunque con diferencias en su intensidad. Este proceso de ocupación finalizará a fines del siglo XIX con la extinción prácticamente total de los habitantes originarios de la Patagonia. A lo largo de los milenios explotaron para su consumo principalmente el guanaco, y en mucho menor medida otros especies, como el huemul y el choique. En los primeros momentos de las ocupaciones humanas consiguieron también algunas especies actualmente extintas de la megafauna Pleistocénica, hasta su extinción hace aproximadamente 10 mil años. Complementaban su dieta con la recolección de vegetales y, en ciertos sectores de la costa y los ríos, moluscos (Zubimendi 2007). Estos grupos humanos contaban con una variada tecnología lítica, aprovechando las buenas materias primas disponibles en el territorio, y manufacturaron diversos instrumentos en hueso (Borrero 1994-1995). La tecnología cerámica fue adoptada muy tardamente, hace aproximadamente 2.000 años antes del Presente.

Los Instrumentos Malacológicos en la Patagonia



- CONTENEDORES: es un instrumento creado con el fin de retener líquidos u otras sustancias que fluyen. Dentro de esta categoría podríamos considerar a las valvas de gran tamaño, pertenecientes generalmente a la fam. Volutidae.
- RECIPIENTES: valvas que presentan nula o escasa formalización, realizada generalmente en los bordes de la abertura sifonal. Se han registrado en abundancia en la costa Norte del Golfo San Matías (Deodat 1967 y Damiani y Álvarez Rodríguez 2005), y en el centro de la provincia de Santa Cruz, especialmente en el Nesecoración del Deseado (Mioti 1998 y 2006). Están ausentes en la zona cordillerana de la Patagonia, salvo en su extremo Norte. Algunos presentan restos de pintura en su interior (Horowitz 2003). Se han registrado grandes valvas de la fam. Volutidae, y se han identificado las especies *Pachymytilus brasiliensis*, *P. ferrussacii*, *Adelometon ancilla*, *A. beckii*, *Odontomytilus magellanica*, y *Zidona dufrenoyi*.
- CUCHARAS: presentan un mayor grado de formalización, con el objetivo de extraer parte del anfracto, la columela y a veces la esca. Son un tipo de concha formada por una mitad longitudinal del anfracto, a veces la esca ha sido eliminada (Deodat 1967). También pueden presentar sus bordes cortados mediante burl. Su presencia es muy numerosa y exclusiva en la costa norte del golfo San Matías; no se han registrado fuera de este sector. Se emplearon las mismas especies que para los recipientes, así como *Buccinacnosp.*
- CUENTAS DE VALVA: se pueden distinguir aquellas que se emplearon para tal fin con muy pocas modificaciones de la valva, mayormente aprovechando perforaciones naturales; y aquellas que sufrieron una intensa modificación, llegando al caso en el que no se distingue la especie sobre la que se trabajó la valva.
- CUENTAS EN VALVAS SIN MODIFICACIONES: se han registrado en varios sitios en Patagonia, distribuidos en todos los ambientes presentes en esta región, tanto en la costa, como el interior y la cordillera. Se los ha recuperado en distintos tipos de sitios: de vivienda y uso residencial, y también asociados a enterramientos humanos como objetos de ajuar, siendo muchas de las veces el único ajuar presente, incluso a más de 300 km de la costa. Las especies identificadas pertenecen a gasterópodos de pequeño tamaño *Homalopoma cunninghami*, *Photinia caeruleus*, y *Fissurella* sp.
- CUENTAS EN VALVAS INTENSAMENTE MODIFICADAS: corresponden a la gran mayoría de las cuentas de valvas encontradas en Patagonia. Predominan las formas redondeadas o circulares, aunque existe una amplia variedad morfológica. En su mayoría son de pequeño tamaño, pero existen algunas grandes. Se han recuperado pocas en la costa, mientras que en el interior de la Patagonia es más común. Su presencia es muy numerosa en la zona de Neuquén, asociada a ocupaciones vinculadas con las poblaciones de Chile. Casi siempre presentes en bajo número, salvo en enterramientos humanos como ajuar. Debido a la intensa modificación sufrida por las valvas, pocas especies se han identificadas, entre ellos los bivalvos *Choromytilus chorus* y *Diplodon patagonicus*, el primero proveniente de Chile y el segundo, dulceacuicula, presenta una amplia distribución en las cuencas de vertiente Atlántica y Pacífica de la Patagonia.
- VALVAS GRABADAS: Si bien son un tipo de restos numerosos, a lo largo de los años no se ha planteado alguna función para estos restos. Se trata de fragmentos de valvas con incisiones, pulido, marcas de estrías, decoraciones por grabados en alguna de sus caras; sus bordes pueden estar regularizados, pulidos o dentados por medio de incisiones radiales. También pueden presentar restos de pintura en su interior. La mayoría de estos hallazgos se han producido en la provincia de Neuquén y Río Negro, donde se han registrado varias valvas de origen marino, algunas provenientes del Pacífico, lo que evidencia contactos transcordilleranos desde al menos el principio del Holoceno medio (Crivelli Montero et al. 1993:43). Se registran hallazgos también a lo largo de la franja cordillerana desde Neuquén hasta el sur de Santa Cruz. Las especies identificadas son mayormente bivalvos: *Aulacomya ater*, *Choromytilus chorus* y *Diplodon patagonicus*.
- DEFUNCIÓN DUDOSA: otros instrumentos se han postulado aunque con poca o insuficientes evidencias de su empleo para tal fin. En 1922 J. M. Torres (1922:517) describe el hallazgo de un tembeta fabricado a partir de una columela de *Adelometon beckii* en bahía San Blas. Poco más al sur se registró una valva de *Olivancillaria auriculana* con una perforación en su dorso atribuida a su uso como silbato (Borrero 1949). Función similar, como instrumentos musicales, les asignó R. Brunet (1980:121) a tres grandes valvas de *Odontomytilus subnodosa* con perforaciones cuadrangulares halladas en Punta Roja, costa central del Chubut. A principios del siglo XX en las costas del lago Colhue-Huapi se recuperó un supuesto pendiente de valva de especie no determinada (Vermeu y De La Vaux 1902:138).
- VALVAS SIN MODIFICACIÓN EN EL INTERIOR: se destaca la presencia de valvas marinas enteras o fragmentadas y sin alteración en gran cantidad de sitios del interior de la Patagonia. La especie más abundante en el interior es *Aulacomya ater*, apareciendo en todas las regiones de la misma, especialmente en Santa Cruz. Otro molusco muy representado es *Mytilus edulis*, el cual se distribuye en sitios del interior de la provincia de Santa Cruz. En la zona de Neuquén se registraron *Choromytilus chorus* y *Prothothaca* sp., especies exclusivas del Océano Pacífico. Mientras que en el sur de Santa Cruz se recuperó *Panopaea abbreviata* (Carballo Marina et al. 2000:2002), especie cuya distribución más austral es el golfo San Matías, a más de 700 km de distancia (D. Zelaya com. pers.). Poco más al sur, muy cerca de la frontera sur con Chile se registró un fragmento de *Pecten* sp. Dentro de los gasterópodos, la especie más representada es *Nacella (Patignera) magellanica*, presente exclusivamente en el interior de la provincia de Santa Cruz. Otros gasterópodos también se han recuperado en el interior de esta provincia, entre ellos *Trochus* sp. y *Photinia caeruleus* provenientes del Atlántico.

Instrumentos malacológicos en enterramientos humanos

Mención aparte merecen los hallazgos de cuentas de valvas realizados en los enterramientos humanos, denominados cheques en la Patagonia. En la zona norte se han registrado numerosas cuentas de valvas, algunas provenientes del Pacífico (Sanguinetti et al. 1999:545, Della Negra y Novellino 2005:169). En enterramientos humanos múltiples de la costa del Chubut se recuperaron pequeñas valvas de caracoles *Tegula* sp., así como 610 cuentas de valvas intensamente modificadas (Gómez Otero y Dahienten 1997:1998:109). En la costa norte de Santa Cruz se observó un hallazgo similar en un enterramiento (J. E. Moreno com. pers.). Por último, en el centro-este de esta provincia en el área de Sierras Coloradas se han recuperado más de 859 cuentas de valvas en varios cheques (Cassiodoro 2005:259-260).

En la primera mitad del siglo XX se han registrado algunas cuentas en enterramientos en las márgenes del río Santa Cruz (Vignati

Consideraciones Finales

A pesar de ser un tema escasamente tratado en la bibliografía arqueológica patagónica (Deodat 1967, Cassiodoro 2005 y Damiani y Álvarez Rodríguez 2005) la presencia de instrumentos malacológicos en la Patagonia es de gran importancia. La gran mayoría de los restos malacológicos interpretados como instrumentos comprenden cuentas de valvas y recipientes. Las primeras se hallan distribuidas en toda la Patagonia, desde la provincia de Neuquén por el Norte, y por todo el interior, hasta los sectores de la costa donde existen evidencias de explotación intensiva de moluscos para fines alimenticios (Zubimendi 2007). Los recipientes, casi con seguridad, a la costa Norte del golfo San Matías y, al área comprendida entre este y el valle medio e inferior del río Colorado, donde se han hallado tanto contenedores como cucharas, en contextos de sitios residenciales y enterratorios. Sobresale el hecho que, en una región que se podría afirmar que los enterramientos humanos se realizaban sin o con muy escaso ajuar, en varios de estos aparecidos restos malacológicos, sobre todo en la costa y el interior del Noroeste patagónico. Se trata en su mayoría de cuentas de valvas y de grandes caracoles de la fam. Volutidae. La distribución espacial de los instrumentos malacológicos nos brinda una serie de patrones ha tener en cuenta. Existen numerosas evidencias de la presencia de valvas provenientes del Océano Pacífico en Neuquén y el este de Río Negro. En dicha área existen pasos fácilmente transitable que atraviesan la cordillera. Estos se hallan ausentes al sur, hasta el sur de Santa Cruz. Debido a esto, los instrumentos de valvas que se registran en la franja cordillerana al sur de Neuquén es probable que provengan del Atlántico. Si bien la presencia de valvas en sitios del interior no es cuantitativamente muy numerosa, no deja de llamar la atención que en casi todas las áreas trabajadas han aparecido en estratigrafía instrumentos malacológicos o valvas intactas. Sobresale una mayor presencia de este tipo de restos especialmente en el centro y oeste de la provincia de Santa Cruz. Se han registrado tanto especies comúnmente consumidas en la costa como *Aulacomya ater*, *Mytilus edulis* y *Nacella (P.) magellanica*, como especies muy poco representadas en el registro arqueológico litoral, por ejemplo *Panopaea abbreviata*, *Pecten* sp. y *Photinia caeruleus*. Desconocemos la forma en que han llegado estas valvas a los distintos sitios, si han sido transportadas por los mismos grupos humanos o son el producto de extensas redes de intercambio que atravesaban la totalidad del territorio patagónico. De ser este el caso, desconocemos que significado pudieron haber tenido estas valvas en tales intercambios. Su transporte no puede haber sido accidental, sino que tiene que haber sido planificado, poniéndose cuidado en el traslado de los mismos a juzgar por la integridad de algunos ejemplares hallados en el interior.

Bibliografía

BORRERO, M. 1949. Un silbato de concha procedente del territorio de Río Negro. *Runa*, II (1 y 2): 213-227.
BORRERO, M. 1953-1954. Los antiguos patagónicos. Estudio de etnología. *Runa*, VI: 5-95.
BORRERO, L. A. 1994-1995. Arqueología de la Patagonia. *Palimpsesto*, 4: 9-69. Buenos Aires.
BORRERO, L. A. 2001. El poblamiento de la Patagonia. *Todas, mitógenas y volcánicas*. Emecé Editores, BRUNET, R. F. J. 1980. Un instrumento musical desconocido de la costa patagónica. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, XIV (1): 121-128.
CASSIODORO, G. 2005. Tecnología malacológica de los enterramientos humanos del lago Salitroso (Santa Cruz, Argentina). *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, Tomo XXX: 257-262.
CARBALLO MARINA, F., J. B. BELARDI, S. ESPINOSA Y B. ERCOLANO. 2000-2002 Tecnología y Movilidad en la Cuenca Media del Río Coyle, Santa Cruz. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano*, 19: 89-107.

CASTRO, A., MORENO, E., ANDOLFO, M., GIMENEZ, R., PEÑA, C., MAZZITELLI, L., ZUBIMENDI, M. Y P. AMBRÚSTOLO. 2003. Análisis distribucionales en la costa de Santa Cruz (Patagonia Argentina): alcances y resultados. *Magallania*, 31:69-94. Punta Arenas, Chile.
CASTRO, A., MORENO, J., ZUBIMENDI, M., AMBRÚSTOLO, P., ANDOLFO, M., CODIGNOTTO, J., KOKOT, R., BOGAN, S., MAZZITELLI, L., HAMMOND, H., TROLA, V., CIAMPAGNA, L., HERRERA, A. 2007. Estudio integral del sector sur de la riba Deseado y su interior inmediato, Costa Norte de Santa Cruz. Trabajo presentado al XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina, realizado en la ciudad de San Salvador de Jujuy, entre los días 5 y 12 de Octubre de 2007.
CRIVELLI MONTERO, E. A., D. E. CURZIO Y J. SILVEIRA. 1993. La estratigrafía de la cueva Trafal (Provincia de Neuquén). *Præhistória*, 1:9-160.
DAMIANI, C. Y P. S. ALVAREZ RODRIGUEZ. 2006. Determinación de un patrón de fractura intencional en gasterópodos marinos (Golfo San Matías, Argentina). *Magallania*, 33(2): 165-172.
DELLA NEGRA, C. Y P. S. NOVELLINO. 2005. "Aqui hueco": un cementerio arqueológico, en el norte de la Patagonia, valle del Curi Leuvu - Neuquén, Argentina. *Magallania*, 33(2): 165-172.
DEODAT, L. S. M. 1967. Una antigua manufactura valvívoca en el golfo San Matías (Argentina). *Runa*, X: 319-353.
GÓMEZ OTERO, J. Y S. DAHIENTEN. 1997-1998. Costumbres funerarias y esqueletos humanos: variabilidad y poblamiento en la costa nordeste de la provincia del Chubut (Patagonia Argentina). *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, XXII-XXIII, pages: 101-124.
ESPINOSA, S., J. B. BELARDI, Y R. MOLINARI. 2007. Análisis tecnológico de los artefactos líticos de la colección Thieriauf provenientes de las cuencas de los lagos Tar y San Martín (Provincia de Santa Cruz, Argentina). En: *Arqueología de Fuego-Patagonia. Levantando piedras, desenterrando huesos... y develando arcanos*. F. Morillo, M. Martín, A. Prieta y G. Bahamonde (eds.), Punta Arenas, Chile.
HAJDUK, A. Y A. M. ALBORNOZ. 1999. El Valle Encantado 1. Su vinculación con otros sitios: un esbozo de la problemática local diversa del Nahuel Huapi. En: *Soplando en el viento. Actas de las III Jornadas de Arqueología de la Patagonia*. Neuquén Buenos Aires, pp. 371-393.
HOROVITZ, I. 2003. Restos faunísticos de La Marilla y nuevo registro biogeográfico de *Leostedidophis hallyi* (Dielphidae, Mammalia). En: *Arqueología y paleoambiente*. Neuquén Buenos Aires, pp. 539-576.
MIOTI, L. 1998. Zooarqueología de la meseta central y costa de Santa Cruz. *Un enfoque de las estrategias adaptativas aborígenes y los paleoambientes*. San Rafael, Argentina, Museo Municipal de Historia Natural.
SANGUINETTI DE BORMIDA, A. C. Y CURZIO. 1998. Excavaciones arqueológicas en el sitio Piedra del Águila 11, *Præhistória*, 2: 43-100.
SANGUINETTI DE BORMIDA, A. C., D. CURZIO, E. CRIVELLI MONTERO Y A. CHAUVIN. 1999. Arqueología de El Manantial, Corralito Chico y Limay Chico (cuencas del río Limay, Provincias de Río Negro y del Neuquén). Las campañas de 1995 y 1999. *Soplando en el viento. Actas de las III Jornadas de Arqueología de la Patagonia*. Neuquén Buenos Aires, pp. 539-576.
TORRES, L. M. 1922. Arqueología de la península San Blas (Provincia de Buenos Aires). *Revista del Museo de La Plata*, XXVI: 473-532.
VERNAU, R. Y H. DE LA VAUX. 1902. Les anciens habitants des rives du Colhue Huapi (Patagonia). *Congrés International des Américanistes*, pp. 115-140.
FRANCO, P. A. 1934. Resultados de una excursión por la margen sur del río Santa Cruz. *Notas preliminares del Museo de La Plata*, Tomo II, pages: 77-151.
VIGNATI, M. A. 1953. Materiales para la arqueología de Patagonia. *Anales del Museo de la Ciudad Eya Peron (Nueva Santa)*, *Antropología* N° 3, p. 5-38.
ZUBIMENDI, M. A. 2007. Discusión sobre las malacofaunas presentes en sitios arqueológicos de la Patagonia Continental Argentina. Publicación digital en el DOI de las VI Jornadas de Arqueología e Historia de las Regiones Pampeana y Patagónica, Mar del Plata.

Agradecemos a Sergio Bogan por las constantes charlas y discusiones sobre estos temas. Ricardo Battista y Juan Pablo Martín por las ayudas en los temas malacológicos y la buena onda permanente. Alicia Castro por el apoyo constante y la ayuda de siempre. Silvana Espinosa por darme material para prensa que enriqueció el póster. Nora Franco por mostrarme material inédito.