

DOSSIER**ESTADO ACTUAL DE LOS ESTUDIOS BIOANTROPOLÓGICOS CON
MUESTRAS PREHISTÓRICAS E HISTÓRICAS DE RESTOS ÓSEOS HUMANOS:
EL CASO DE ESTUDIO DE LOS ANDES MERIDIONALES.****CURRENT STATUS OF BIOANTHROPOLOGICAL STUDIES WITH
PREHISTORIC AND HISTORIC SAMPLES OF HUMAN BONE REMAINS:
THE SOUTHERN ANDES CASE OF STUDY.**

Lumila Menéndez¹ y Daniela Mansegosa²

¹ DFG Center for Advanced Studies, University of Tübingen. Rümelinstraße 23, (D-72070)
Tübingen, Alemania, lumila.menendez@ifu.uni-tuebingen.de;

² CONICET, Centro de Investigaciones Ruinas de San Francisco, Facultad de Filosofía y Letras,
Universidad Nacional de Cuyo. Parque Universitario, (5500) Mendoza, Argentina,
mansegosad@yahoo.com.ar

Presentado: 20/05/2016 - Aceptado: 10/06/2016

Introducción

Los Andes Meridionales, formados hacia el este por el Centro-Oeste de Argentina y hacia el oeste por el centro de Chile, constituyen una región donde se han desarrollado prolíferas investigaciones sobre las poblaciones prehistóricas e históricas que las habitaron. En un comienzo estas investigaciones fueron realizadas de forma aislada, pero desde mediados de siglo XX, y con mayor énfasis a partir de la década del '90, diversos equipos de investigación llevan adelante estudios arqueológicos de manera sistemática. Han sido múltiples los temas abordados, los cuales fueron previamente analizados y sintetizados (Aspillaga y Arriaza 2011; Novellino *et al.* 2014; Rothhammer y Llop 2004): la identidad de los grupos humanos que habitaron la región, sus características y relaciones con grupos de otras regiones, la interacción de tales grupos con sus ambientes, patrones de subsistencia y movilidad, la integración de procesos evolutivos para explicar la diversificación de dichas poblaciones, y más recientemente el estudio de los modos de vida de grupos prehistóricos e históricos en la región.

El presente dossier reúne un conjunto de trabajos que reflejan las investigaciones actuales bioarqueológicas y bioantropológicas utilizando restos óseos humanos del Centro-Oeste Argentino y centro de Chile. Los mismos fueron oportunamente presentados en el simposio “*Sobre dieta, paleopatologías, marcas de actividad y distancias biológicas: el estudio de restos óseos humanos en Cuyo y áreas aledañas*”, desarrollado en el marco de las VI Jornadas Arqueológicas Cuyanas entre los días 29 de septiembre y 1 de octubre del año 2015 en Los Reyunos, Mendoza (Argentina). La lista de trabajos incluye actualizaciones de estudios paleopatológicos e isotópicos en muestras prehistóricas que se vienen desarrollando en la región durante las últimas décadas, así como contribuciones novedosas de estudios paleopatológicos en grupos históricos, estudios de marcas de actividad y estudios cuantitativos de modificaciones culturales del cráneo, reflejando los problemas recientes que distintos investigadores indagan para estudiar los grupos humanos del área mediante sus restos óseos.

Breve bosquejo de los estudios bioantropológicos y bioarqueológicos en los Andes Meridionales durante los siglos XIX-XX

Los estudios con muestras de restos óseos humanos provenientes tanto del este como del oeste de los Andes Meridionales comenzaron a fines del siglo XIX y principios del siglo XX, con los trabajos de Medina (1926), Fonck (1896, 1906), Vergara Flores (1905), Oyarzún (1909), Latcham (1911), Reed (1918), Boman (1920), Torres (1923) y Debenedetti (1916), entre otros. Estos trabajos se caracterizaron por realizar caracterizaciones de los grupos utilizando descripciones propias de los naturalistas. En ese marco se discutió la identidad de los restos óseos y su adscripción étnica con grupos etnográficos descritos por funcionarios y clérigos que recorrieron el área durante los siglos XVI y XVII (Canals Frau 1942, 1950; Métraux 1929). Asimismo, se comenzó a plantear la existencia de vínculos entre los habitantes de ambos lados de los Andes (Boman 1920; Debenedetti 1928; Latcham 1908; Vignati 1937).

Luego, hacia mediados del siglo XX, los trabajos se caracterizaron por una perspectiva teórica histórico-cultural, buscando indagar en mayor profundidad acerca de las características biológicas de los grupos humanos y su asociación con grupos de áreas aledañas. Mientras que en este momento, en el oeste de los Andes Meridionales (OAM), los trabajos son escasos o se concentran en regiones más septentrionales como Arica y San Pedro de Atacama (Dauelsberg 1959; Medina 1952) en el este de los Andes Meridionales (EAM), comienzan a desarrollarse investigaciones que estudian problemas específicos a través de los restos óseos humanos (Bárcena 1974-76; Constanzó 1942; Lagiglia 1976; Rusconi 1946, 1962, 1964). Tanto el incremento del número de muestras en las colecciones, como los primeros estudios desarrollados con las mismas, sientan las bases para investigaciones posteriores.

A partir de las décadas de 1960 y 1970 comienzan a plantearse interrogantes en torno a la subsistencia de los grupos del área, fundamentalmente discutiendo la contribución de las actividades agrícolas complementadas con alimentos obtenidos de la caza, pesca y recolección (Canals Frau 1963), los cuales son abordados a través del estudio de caries y abrasión dentaria (Bárcena 1974-76; Rusconi 1962). Asimismo, a partir de las modificaciones culturales del cráneo se discuten adscripciones étnicas y relaciones de los grupos con otras áreas (Munizaga 1964, 1969).

Más tarde, en la década de 1990 se consolidan equipos de investigación con el propósito de estudiar la relación entre los grupos que habitaron el área y su ambiente circundante. Se destacan los trabajos que estudian la salud de las poblaciones mediante múltiples indicadores esqueléticos y bucales, tales como caries, abscesos, enfermedades periodontales, criba orbitaria, desgaste dental e hipoplasias del esmalte (Novellino y Durán 1998; Novellino y Guichón 1995; Novellino *et al.* 1996), así como también los primeros trabajos que discuten la subsistencia de las poblaciones a partir de datos isotópicos de ^{13}C (Novellino y Guichón 1999). También a principios de esta década comienzan las excavaciones arqueológicas en distintos templos coloniales del Área Fundacional de Mendoza (Bárcena y Schávelzon 1991), aunque la intensificación de estos estudios se llevó a cabo a través de la actividad del Centro de Investigaciones Ruinas de San Francisco, desde el año 1995 (Chiavazza 2003, 2005, 2008).

Estudios contemporáneos en los Andes Meridionales a partir de restos óseos humanos

El inicio del nuevo milenio se caracteriza por la proliferación de equipos de investigación en el área, muchos de los cuales trabajan de manera colaborativa con el fin de responder de forma conjunta a preguntas amplias en relación a los grupos que vivieron en el pasado. En la mayoría de estos equipos se incorpora el estudio de los restos óseos humanos, ya sea a partir de las muestras provenientes de las colecciones disponibles o de excavaciones planificadas. Se destaca un esfuerzo por explicar procesos que dieron origen a la configuración de determinados patrones que se observan en el registro arqueológico, sin descuidar el énfasis en la escala de los individuos para estudiar en mayor detalle determinados aspectos de las poblaciones prehistóricas e históricas del área.

Entre los estudios tendientes a evaluar procesos se destacan los trabajos que discuten la complejidad en los patrones de subsistencia de los grupos en el área. Por un lado una gran cantidad de investigaciones permitieron generar una base de datos de isótopos estables de ^{15}N y ^{13}C , con la cual es posible discutir prácticas de subsistencia en la región (Chiavazza *et al.* 2015a; Durán *et al.* 2014; Falabella *et al.* 2007; Falabella *et al.* 2008; Gil *et al.* 2006a; Gil *et al.* 2006b; Gil *et al.* 2009; Gil *et al.* 2011a; Gil *et al.* 2011b, 2012; Gil *et al.* 2014; Jackson *et al.* 2012;

Méndez *et al.* 2014; Novellino *et al.* 2004; Sanhueza y Falabella 2010; Tykot *et al.* 2009). Complementariamente los estudios bioarqueológicos de salud y nutrición han permitido discutir las prácticas alimentarias y estilos de vida de las poblaciones que vivieron en el área tanto en momentos prehispánicos (Chiavazza y Mansegosa 2008; Durán y Novellino 2010; Novellino 2002; Novellino y Gil 2007; Novellino *et al.* 2003; Novellino *et al.* 2013) como post-contacto (Henríquez Urzúa *et al.* 1997; Henríquez Urzúa *et al.* 1999; Mansegosa 2015a; Mansegosa y Chiavazza 2010, 2016; Prado *et al.* 2000; Rodríguez *et al.* 2004). Asimismo, se han llevado a cabo trabajos morfométricos con el fin de abordar la asociación entre la variación morfológica craneana y postcraneal con la diversidad de patrones de subsistencia de los grupos del área (Menéndez *et al.* 2012; Menéndez *et al.* 2014; Sardi y Beguelin 2011; Sardi *et al.* 2006). También se han realizado estudios morfométricos tendientes a evaluar distancias biológicas en grupos prehistóricos (Manríquez y Llop 2004; Manríquez *et al.* 2011) y del proceso de mestizaje durante el período colonial (Mansegosa 2015a, 2015b).

Otros trabajos han abordado temas vinculados a las prácticas mortuorias y estado de salud general en momentos de contacto (Salgán *et al.* 2012) y en templos coloniales católicos (Chiavazza 2005). Las colecciones derivadas de dichos templos han permitido además indagar en aspectos tafonómicos (Mansegosa 2010) así como paleodemográficos (Chiavazza *et al.* 2015b; Giannotti y Mansegosa 2011; Mansegosa y Giannotti 2015; Mansegosa *et al.* 2014).

Otro interrogante que es abordado mediante distintas líneas de análisis se vincula con los patrones de movilidad de los grupos humanos, y su relación con grupos de áreas vecinas. Esto ha sido estudiado mediante análisis morfométricos (Beguelin *et al.* 2006; Durán *et al.* 2014), la variación en las prácticas de modificaciones culturales del cráneo (D'Addona *et al.* 2011), y recientemente análisis isotópicos de estroncio ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$) y oxígeno ($\delta^{18}\text{O}$) (Chiavazza *et al.* 2015a; Quiroga *et al.* 2015; Ugan *et al.* 2012). Finalmente, el estudio de los procesos evolutivos y ecológicos que permiten explicar la diversificación de las poblaciones prehistóricas del área constituye una línea de análisis que se complementa con las anteriores para discutir la dinámica poblacional de la región (Menéndez 2015; Menéndez *et al.* 2014).

A través del énfasis en el estudio de la escala individual se han analizado características de los individuos que permiten comprender determinados aspectos de las poblaciones. Entre estos, se han desarrollado trabajos tendientes a evaluar la salud y enfermedad de determinados individuos como el esqueleto de Cápiz Alto, que presenta evidencias de la enfermedad de Legg-Calvé (Ponce y Novellino 2014). Asimismo, se destacan los trabajos recientes que buscan caracterizar los patrones de actividad desarrollados por los individuos de las poblaciones prehistóricas del sur de Mendoza (Peralta 2015), así como también poblaciones históricas del norte de Mendoza (Giannotti 2015). Las interpretaciones de estos

datos realizados en escalas individuales pueden articularse con otras líneas de evidencia, permitiendo discutir diferentes aspectos de los grupos humanos de la región como prácticas de subsistencia y patrones de movilidad.

Finalmente, también se han llevado a cabo investigaciones bioarqueológicas en el Cementerio de la Capital de Mendoza, a partir de pedidos judiciales de repatriación de restos óseos a la provincia de San Luis (Mansegosa *et al.* 2012).

Las contribuciones del presente dossier

Como se mencionó, los trabajos reunidos reflejan las problemáticas que están siendo desarrolladas actualmente en relación a las poblaciones prehistóricas e históricas del área. Entre los mismos se destaca el uso de métodos estandarizados para la caracterización etaria y sexual de los individuos, la importancia creciente del uso de isótopos estables para discutir problemas de dieta y movilidad, el interés por el estudio de marcas de actividad en los huesos, la reutilización de datos de estudios previos, junto a la revisión, síntesis y discusión de trabajos desarrollados anteriormente con otras metodologías.

El trabajo de Da Peña, Novellino y Frigolé, "*Caracterización del Túmulo II (Uspallata, Mendoza): actualización del contexto funerario*", constituye una síntesis de los estudios realizados a partir de los restos óseos humanos del sitio Túmulo II Uspallata, norte de Mendoza, excavado por Rusconi en la década de 1930. El trabajo presenta la información disponible sobre la serie osteológica y el material arqueológico recuperados en décadas pasadas en un sitio de entierros para el que se cuenta con información contextual. Las autoras describen el patrón de entierros, perfil de mortalidad, modificaciones culturales del cráneo, fechados radiocarbónicos, datos isotópicos, estado de salud de los individuos y material arqueológico asociado. A partir de estos datos, se discuten los patrones de ocupación y uso del sitio en el tiempo, las posibles relaciones con poblaciones de áreas aledañas, y se plantean interrogantes que serán abordados en futuros estudios.

A continuación, Pacheco y Gómez presentan en su trabajo "*Movilidad y dieta en el Valle de El Mauro (31° 57' S - 71° 01' W), Norte Semiárido de Chile, entre 8350-929 cal. AP*", nuevos resultados de análisis químicos, con los cuales obtuvieron datos radiocarbónicos y de isótopos de estroncio ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$), oxígeno ($\delta^{18}\text{O}$), nitrógeno ($\delta^{15}\text{N}$) y carbono ($\delta^{13}\text{C}$) en individuos del Valle de El Mauro, Norte Semiárido de Chile. A partir de estos datos, los autores discuten patrones de movilidad y caracterizan el consumo de recursos de las poblaciones que habitaron el centro de Chile a lo largo de una secuencia temporal de más de 7000 años.

Por su parte, Giannotti presenta en el trabajo titulado *“Marcadores de estrés ocupacional en poblaciones históricas del norte de Mendoza (s. XVI-XIX)”*, datos preliminares de un estudio más amplio que tiene por objeto analizar marcadores de estrés ocupacional en poblaciones históricas del norte de Mendoza. El autor presenta minuciosamente y discute la metodología utilizada, presentando a continuación una descripción exhaustiva de los resultados de dos individuos analizados. Finalmente, los resultados son interpretados en el marco de información histórica disponible, y se derivan expectativas que serán evaluadas en futuros estudios.

En su trabajo sobre salud y enfermedad en poblaciones históricas de Mendoza, *“Estudios sobre salud y enfermedad en poblaciones históricas urbanas de Mendoza. Nuevos aportes para el estudio bioarqueológico de La Caridad”*, Mansegosa presenta resultados paleopatológicos que le permiten caracterizar a los individuos del templo La Caridad. La autora estima el sexo y edad de los individuos adultos y subadultos, y evalúa indicadores de salud y nutrición. Finalmente, discute los resultados en relación a información etnohistórica, en el marco de la dinámica social colonial.

Por último, en su trabajo sobre modificaciones del cráneo, *“Modificaciones culturales del cráneo en el límite sur de la agricultura: un estudio morfométrico en poblaciones del Centro-Oeste de Argentina”*, Menéndez y Lotto describen cuantitativamente la presencia de dichas modificaciones en individuos procedentes de sitios arqueológicos de San Juan y Mendoza. Presentan un análisis general de las muestras y luego una descripción de la variabilidad entre áreas. Finalmente discuten sus resultados en base a investigaciones previas, enfatizando el empleo de metodologías cuantitativas para el estudio de estas prácticas de origen cultural.

Para finalizar, los trabajos compilados en este dossier muestran que los estudios bioantropológicos y bioarqueológicos de los Andes Mridionales presentan en la actualidad un relativo consenso en el uso de determinados métodos, interrogantes afines y una preocupación por encontrar puntos de contacto interdisciplinarios para resolver problemas de común interés. A pesar de eso, también se diferencian según los distintos marcos teóricos con los que eligen entender y enmarcar las preguntas de sus estudios. Sin embargo, estamos convencidas de que los resultados de las investigaciones actuales permitirán continuar con la discusión de modelos previos, el planteo de nuevas propuestas y modelos explicativos, la comparación de datos a través de colaboraciones, así como la realización de trabajos de síntesis que contribuirán a comprender la dinámica de las sociedades históricas y prehistóricas de la región y áreas aledañas.

Bibliografía citada

Aspillaga, E. y B. Arriaza

2011 Chile. En *The Routledge Handbook of Archaeological Human Remains and Legislation. An International Guide to Laws and Practice in the Excavation and Treatment of Archaeological Human Remains*, N. Márquez Grant y L. Fibiger (eds.), pp. 595-604. Routledge, New York.

Bárcena, J.

1974-76 Antropología física del Valle de Uspallata. Provincia de Mendoza. *Anales de Arqueología y Etnología* 29-31: 109-184.

Bárcena, J. y D. Schávelzon

1991 *El Cabildo de Mendoza. Arqueología e Historia para su Recuperación*. Edición de la Municipalidad de Mendoza, Mendoza.

Béguelin, M.; Bernal, V.; Del Papa, M. y P. Novellino

2006 El poblamiento humano tardío del sur de Mendoza y su relación con el norte de Patagonia: una discusión bioarqueológica. *Anales de Arqueología y Etnología* 61: 5-25.

Boman, E.

1920 *Cementerio Indígena en Viluco (Mendoza) Posterior a la Conquista*. Talleres Gráficos del Ministerio de Agricultura de la Nación, Buenos Aires.

Canals Frau, S.

1942 La cultura de los huarpes. *Anales del Instituto de Enografía Americana* 3: 289-322.

1950 Exploraciones arqueológicas en el valle de Uco (Mendoza). *Publicaciones del Instituto de Arqueología, Lingüística y Folklore "Dr. Pablo Cabrera" XXII*.

1963 The huarpe. En *Handbook of South American Indians*, J. Steward (ed.), pp. 169-175. Cooper Square Publishers, New York.

Constanzó, M.

1942 Datos sobre la antropología física de los antiguos habitantes de Cuyo. *Anales del Instituto de Enografía Americana* III: 323-338.

Chiavazza, H.

2003 *La Arqueología Urbana en Mendoza: Excavaciones 1995 a 2002. El Área Fundacional de Mendoza*. MAF, CAU y CIRSIF, Buenos Aires.

2005 *Los Templos Coloniales como Estructuras Funerarias. Arqueología en la Iglesia Jesuita de Mendoza*. BAR International Series 1388, Oxford.

Chiavazza, H.

2008 Bases teóricas para el análisis arqueológico de la espacialidad religiosa y los procesos de transformación cultural en la ciudad de Mendoza durante la colonia. *Revista de Arqueología Americana* 25: 225-244.

Chiavazza, H. y D. Mansegosa

2008 Ocupaciones y ocupantes: arqueología y bioantropología en el sitio Vaquería (Reserva Natural Villavicencio, Mendoza). *Revista Española de Paleopatología* 5: 1-19.

Chiavazza, H.; Mansegosa, D. y A. Gil

2015a Human diet and residential mobility in the Central Western Argentina colony: stable isotopes (^{13}C , ^{15}N , ^{18}O) trends in archaeological bone samples. *International Journal of Historical Archaeology* 19: 289-308.

Chiavazza, H.; Mansegosa, D.; Gámez Mendoza, A. y P. Giannotti

2015b Funebria católica y estimaciones del sexo y la edad en entierros de una ciudad americana colonial (Mendoza, Argentina, siglos XVII-XIX). *Revista de Arqueología Histórica Argentina y Latinoamericana* 9: 35-70.

D'Addona, L.; Brachetta Aporta, N.; Novellino, P. y V. Bernal

2011 Análisis cuantitativo de las deformaciones artificiales del cráneo en poblaciones prehistóricas de Cuyo. Trabajo presentado en las X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata.

Dauselberg, P.

1959 Una tumba encontrada en Playa Miller (Arica). *Boletín del Museo Regional de Arica* 3.

Debenedetti, S.

1916 Investigaciones arqueológicas en los valles preandinos de la Provincia de San Juan. *Revista de la Universidad de Buenos Aires, Sección Antropológica* 15: 1-184.

1928 Relaciones culturales prehispánicas en el Noroeste-Argentino. *Physis* 9: 113-117.

Durán, V. y P. Novellino

2010 El cementerio indígena de Cápiz Alto. En *San Carlos celebra el Bicentenario. Escuela N° 1-350 "Maestro Dagoberto Vega"*, pp.31-44. Editorial Zeta, Mendoza.

Durán, V.; Novellino, P.; Gil, A.; Menéndez L.; Bernal V. y S. Pérez

2014 Estudios arqueológicos en el valle del río Gualcamayo (San Juan, Argentina). En *Arqueología de Ambientes de Altura de Mendoza y San Juan (Argentina)*, V. Cortegoso, V. Durán y A. Gasco (eds.), pp. 165-201. EDIUNC, Mendoza.

Falabella, F.; Planella, M.; Aspillaga, E.; Sanhueza, L. y R. Tykot

2007 Diet in pottery-making societies from Central Chile: the contribution of stable isotope analysis. *Chungara* 39(1): 5-27.

Falabella, F.; Planella, M. y R. Tykot

2008 El maíz (*Zea mays*) en el mundo prehispánico de Chile central. *Latin American Antiquity* 19(1):25-46

Fonck, F.

1896 Las sepulturas antiguas de Piguchén. Diarios El Mercurio (08 de diciembre) y La Libertad Electoral (09 de diciembre).

1906 Los cráneos de paredes gruesas, según Luis Vergara Flores, con un dato más. *Revista Chilena de Ciencias Naturales* tomo X, última entrega.

Giannotti, P.

2015 Marcadores de estrés ocupacional en poblaciones históricas del norte de Mendoza (s. XVI-XIX). Trabajo presentado en las VI Jornadas Arqueológicas Cuyanas. Los Reyunos.

Giannotti, P. y D. Mansegosa

2011 Evaluación de indicadores sexuales y de edad de muerte de una muestra bioarqueológica del templo colonial La Caridad (Mendoza). En *Arqueogasta. Estudiando el Pasado... Repensando el Futuro. Actas del XII Congreso Nacional de Estudiantes de Arqueología*, pp. 41-43. Edición A.D. Calisaya, Tucumán.

Gil, A.; Tykot, R.; Neme, G. y N. Shelnut

2006a Maize on the Frontier. Isotopic and macrobotanical data from Central-Western Argentina. En *Histories of Maize Multidisciplinary Approaches to the Prehistory, Biogeography, Domestication, and Evolution of Maize*, J. Staller, R. Tykot y B. Benz (eds.), pp. 199-214. Academic Press, London.

Gil, A.; Shelnut, N.; Neme, G.; Tykot, R. y T. Michieli

2006b Isótopos estables y dieta humana en el Centro Oeste: datos de muestras de San Juan. *Revista Cazadores Recolectores del Cono Sur* 1: 149-161.

Gil, A.; Neme, G.; Tykot, R.; Novellino, P.; Cortegoso, V. y V. Durán
2009 Stable isotopes and maize consumption in Central Western Argentina. *International Journal of Osteoarchaeology* 19: 215-236.

Gil, A.; Neme, G. y R. Tykot
2011a Stable isotopes and human diet in Central Western Argentina. *Journal of Archaeological Science* 38: 1395-1404.

Gil, A.; Neme, G.; Ugan, A. y R. Tykot
2011b Oxygen isotopes and human residential mobility in Central Western Argentina. *International Journal of Osteoarchaeology* 24(1): 31-41.
2012 Isótopos estables (^{13}C , ^{15}N y ^{18}O) en la arqueología del sur de Mendoza. En *Paleoecología Humana en el Sur de Mendoza: Perspectivas Arqueológicas*, G. Neme y A. Gil (eds.), pp. 135-156. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires.

Gil, A.; Villalba, R.; Ugan, A.; Cortegoso, V.; Neme, G.; Michieli, C.; Novellino, P. y V. Durán
2014 Isotopic evidence on human bone for declining maize consumption during the little ice age in Central Western Argentina. *Journal of Archaeological Science* 49: 213-227.

Henríquez, M.; Sanhueza, J.; Prado, C. y A. Araya
1997 Excavaciones arqueológicas en un cementerio colonial de Santiago: La Pampilla. *Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología* 24: 30-33.

Henríquez, M.; Prado, C.; Reyes, V. y J. Sanhueza
1999 Prácticas mortuorias en dos cementerios coloniales de Santiago de Chile: análisis documental y arqueológico. Trabajo presentado en el XIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Córdoba.

Jackson, D.; Méndez, C. y E. Aspillaga
2012 Human remains directly dated to the Pleistocene-Holocene transition support a marine diet for early settlers of the Pacific Coast of Chile. *Journal of Island and Coastal Archaeology* 7: 363-377.

Lagiglia, H.
1976 Párvulo momificado del Atuel. *Actas y Memorias del IV Congreso Nacional de Arqueología Argentina, Revista del Museo de Historia Natural de San Rafael* 3(1-4), pp. 159-181.

Latcham, R.

1908 Hasta dónde alcanzó el dominio efectivo de los Incas en Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* XII(4): 178-199

1911 Antropología Chilena. *Trabajos del Cuarto Congreso Científico*, vol. XIV. Sección III, Ciencias Naturales, Antropológicas y Etnológicas, tomo II, pp. 24-84. Santiago de Chile.

Manríquez, G. y E. Llop

2004 Bioantropología de las poblaciones del extremo austral. En *Poblaciones Chilenas: Cuatro Décadas de Investigaciones Bioantropológicas*, F. Rothhammer y E. Llop (eds.), pp. 87-104. Editorial Universitaria, Santiago de Chile.

Manríquez, G.; Moraga, M.; Santoro, C.; Aspillaga, E.; Arriaza, B. y F. Rothhammer

2011 Análisis morfométrico y de ADNmt de restos esqueléticos arcaicos del suroeste de Sudamérica. *Chungara* 43(2): 283-292.

Mansegosa, D.

2010 Estudios bioarqueológicos en un templo colonial de Mendoza: La Caridad. *Actas del XVII Congreso Nacional de Arqueología Argentina V: 1777-1782*. Mendoza.

2015a Patrones de Variación Morfológica en Poblaciones Históricas del Norte Mendocino: Aportes para el Estudio del Proceso de Conquista y Consolidación Colonial. Tesis de Doctorado. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

2015b Variación morfológica postcraneal en poblaciones históricas del norte de Mendoza: análisis de la relación entre la estatura y el índice de platimería. Trabajo presentado en las XXIV Jornadas de Investigación y VI Jornadas de Posgrado. Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza.

Mansegosa, D. y H. Chiavazza

2010 Consecuencias del proceso de colonización en la salud de la población urbana de Mendoza (Argentina): un estudio desde evidencias paleopatológicas (S. XVIII-XIX). *Paleopatología* 8: 1-19.

2016 Aportes desde la bioarqueología al estudio de poblaciones urbanas de la colonia en Sudamérica (Mendoza, Argentina). *Revista Española de Antropología Americana* 45. En prensa.

Mansegosa, D. y P. Giannotti

2013 Procesos analíticos para la elaboración del perfil de mortalidad de las series esqueléticas del punto arqueológico La Caridad (Área Fundacional de Mendoza). *Xama* 5: 135-148.

Mansegosa, D.; Gámez Mendoza, A. y P. Giannotti

2014 Perfil de mortalidad de una muestra bioantropológica del templo de La Caridad (Mendoza). En *Avances Recientes en la Bioarqueología Latinoamericana*, L. Luna, C. Aranda y J. Suby (eds.), pp. 187-204. Grupo de Investigación en Bioarqueología (GIB), Buenos Aires.

Mansegosa, D.; Zorrilla, V.; Prieto, C. y P. Giannotti

2012 Excavación arqueológica y análisis bioarqueológico en el Cementerio de la Capital (Mendoza). Repatriación de los restos de Santos Ortiz e Inés Vélez de Ortiz. *Revista de Arqueología Histórica Argentina y Latinoamericana* 6: 127-156.

Medina, J.

1926 *Los Conchales de Las Cruces, Nuevos Materiales para el Estudio del Hombre Prehistórico en Chile*. Imprenta El Globo, Santiago de Chile.

1952 *Los Aborígenes de Chile*. Imprenta Gutenberg, Santiago de Chile.

Méndez, C.; Barberena, R.; Reyes, O. y A. Delaunay

2014 Isotopic Ecology and human diets in the forest-steppe ecotone, Aisén region, Central-Western Patagonia, Chile. *International Journal of Osteoarchaeology* 24(2): 187-201.

Menéndez, L.

2015 *Diversificación Morfológica Craneofacial y Diversidad en la Dieta. El Caso de la Región Centro-Oeste de Argentina durante el Holoceno Tardío*. BAR-S2743, Archaeopress, Oxford.

Menéndez, L.; Novellino, P. y S. Pérez

2012 Variación morfológica y diversidad en la dieta de las poblaciones humanas del sur de Mendoza. En *Ecología Humana en el Sur de Mendoza*, A. Gil y G. Neme (eds.), pp. 117-134. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires.

Menéndez, L.; Novellino, P.; D'Addona, L.; Beguelin, M.; Brachetta-Aporta, N. y V. Bernal

2014 El registro bioarqueológico y la incorporación de las prácticas agrícolas en el Centro-Norte de Mendoza. En *Arqueología de Ambientes de Altura de Mendoza y San Juan (Argentina)*, V. Cortegoso, V. Durán y A. Gasco (eds.), pp. 99-123. EDIUNC, Mendoza.

Metraux, A.

1929 Contribution a l'ethnographie et a l'archaeologie de la Province de Mendoza. *Revista del Instituto de Etnología* I: 5-73.

Munizaga, J.

1964 Informe preliminar sobre restos óseos precolombinos de la provincia de Coquimbo. *Actas del III Congreso Internacional de Arqueología Chilena*, pp. 216-217. Santiago de Chile.

1969 Deformación craneana intencional en San Pedro de Atacama. *Actas del V Congreso Nacional de Arqueología*, pp. 129-134. La Serena.

Novellino, P.

2002 Bioarqueología del sur de Mendoza. En *Entre Montañas y Desiertos: Arqueología del Sur de Mendoza*, A. Gil y G. Neme (eds.), pp. 119-139. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires.

Novellino, P. y V. Durán

1998 Primer informe sobre el hallazgo de restos humanos arqueológicos en Cápiz Alto, Provincia de Mendoza (Argentina). *Boletín de la Asociación Española de Paleopatología* 20: 10-11.

Novellino, P. y A. Gil

2007 Estrés nutricional, hipoplasia y explotación de recursos en el centro sur de Mendoza (Argentina). *Intersecciones en Antropología* 8: 17-29.

Novellino, P. y R. Guichón

1995 Bioindicadores en restos humanos del cementerio prehistórico de Jaime Prats (San Rafael, Mendoza). Informe preliminar. *Notas del Museo Municipal de Historia Natural de San Rafael* 38.

1999 Primeros resultados de isótopos estables para el sur mendocino. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 2: 323-334.

Novellino, P.; Guichón, R. y H. Lagiglia

1996 Indicadores biológicos en restos humanos del sur de Mendoza: sitio Jaime Prats. *Arqueología* 6: 69-82.

Novellino, P.; Durán, V. y C. Prieto

2003 Cápiz Alto: aspectos bioarqueológicos y arqueológicos del cementerio indígena de época post-contacto (provincia de Mendoza, Argentina). *Paleopatología* 1: 1-16.

Novellino, P.; Gil, A.; Neme, G. y V. Durán

2004 El consumo de maíz en el Holoceno Tardío del Oeste Argentino: isótopos estables y caries. *Revista Española de Antropología Americana* 34: 85-110.

Novellino, P.; Brachetta Aporta, N.; D'Addona, L.; Estrella, D.; Bernal, V.; Devincenzi, S.; Cortegoso, V. y V. Durán

2013 Sitios de entierro de la localidad arqueológica Barrancas, Maipú (Mendoza, Argentina). *Intersecciones en Antropología* 14: 271-277.

Novellino, P.; Menéndez L. y V. Bernal

2014 Avances en el conocimiento bioarqueológico de las poblaciones humanas del Centro-Norte de Mendoza. En *Arqueología de Ambientes de Altura de Mendoza y San Juan (Argentina)*, V. Cortegoso, V. Durán y A. Gasco (eds.), pp. 41-53. EDIUNC, Mendoza.

Oyarzún, A.

1909 Los Kjoekkenrnoedinger o conchales de la costa de Melipilla i Casablanca. *Boletín del Museo Nacional de Chile* II: 4.

Peralta, E.

2015 Subsistencia y Movilidad en la Cuenca Media del Atuel en el Holoceno Tardío: Una Perspectiva Bioarqueológica, Aplicando el Análisis de Marcadores de Estrés Ocupacional. Tesis de Licenciatura. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires.

Ponce, P. y P. Novellino

2014 A palaeopathological example of Legg-Calvé-Perthes disease from Argentina. *International Journal of Paleopathology* 6: 30-33.

Prado, C.; Henríquez, M.; Sanhueza, J. y V. Reyes

2000 Ocupaciones históricas en "La Pampilla". Antecedentes arqueológicos y documentales (Santiago, Región Metropolitana). *Actas del XIV Congreso Nacional de Arqueología Chilena*, tomo 2: 427-450.

Quiroga, M.; Knudson, K.; Durán, V.; Novellino, P. y R. Barberena

2015 Dinámica social y procedencia de individuos en Mendoza (Argentina): primeros resultados con isótopos de estroncio. Trabajo presentado en el XX Congreso Nacional de Arqueología Chilena. Universidad de Concepción.

Reed, C.

1918 Cementerio indígena postcolombiano de Viluco, provincia de Mendoza. *Physis* IV: 94-96.

Rodríguez, A.; González, C. y M. Henríquez

2004 Arqueología histórica en la parroquia La Purísima Concepción de Colina. Región metropolitana. *Chungara* 36(1): 117-129.

Rothhammer, F. y E. Llop

2004. *Poblaciones Chilenas. Cuatro Décadas de Investigaciones Bioantropológicas*. Editorial Universitaria, Santiago de Chile.

Rusconi, C.

1946 Carencia de caries dental en indígenas juveniles prehispánicos de Mendoza. *Revista Odontológica* XXXIV: 175-179.

1962 *Poblaciones Pre y Posthispánicas de Mendoza*. Volumen II Antropología. Imprenta Oficial, Mendoza.

1964 Hallazgos antropológicos en Maipú (Mendoza). *Revista del Museo de Historia Natural de Mendoza* 16: 45-57.

Salgán, L.; Tucker, H.; Luna, L.; Aranda, C. y A. Gil

2012 Estudios arqueológicos y bioarqueológicos en la cuenca media del río Malargüe (provincia de Mendoza): el sitio Bajada de las Tropas 1. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* XXXVII(1): 113-135.

Sanhueza, L. y F. Falabella

2010 Analysis of stable isotopes: from the Archaic to the horticultural communities in Central Chile. *Current Anthropology* 51(1): 127-136.

Sardi, M. y M. Beguelin

2011 Skeletal differentiation at the southernmost frontier of Andean agriculture. En *Human Bioarchaeology of the Transition to Agriculture*, R. Pinhasi y J. Stock (eds.), pp. 429-450. Wiley-Blackwell, Chichester.

Sardi, M.; Novellino P. y H. Pucciarelli

2006 Craniofacial morphology in the Argentina Center-West: consequences of the transition to food production. *American Journal of Physical Anthropology* 130(3): 333-343.

Torres, L.

1923 Exploración arqueológica al sur de San Carlos. *Revista del Museo de La Plata* 27: 286-305.

Tykot, R.; Falabella, F.; Planella, M.; Aspillaga, E.; Sanhueza, L. y C. Becker

2009 Stable isotopes and archaeology in Central Chile: methodological insights and interpretative problems for dietary reconstruction. *International Journal of Osteoarchaeology* 19: 156-170.

Ugan, A.; Neme, G.; Gil, A.; Coltrain, J. y P. Novellino

2012 Geographic variation in bone carbonate and water $\delta^{18}\text{O}$ values in Mendoza, Argentina and their relationship to prehistoric economy and settlement. *Journal of Archaeological Science* 39: 2752-2763.

Vergara Flores, L.

1905 Los cráneos de paredes gruesas. *Revista Chilena de Historia Natural* tomo X, última entrega.

Vignati, M.

1937 El hallazgo de esqueletos embarrados en la región cuyana. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* I: 85-89.