Gestión de materiales culturales delicados: los restos óseos humanos del Museo Etnográfico Municipal Dámaso Arce, Olavarría, Argentina

Management of Delicate Cultural Materials: the Human Remains of the Museo Etnográfico Municipal Dámaso Arce, Olavarría, Argentina

DOI: 10.30763/Intervencion.226.v1n21.05.2020 • AÑO 11, NÚMERO 21:151-168 • YEAR 11, ISSUE NO. 21:169-184

Postulado/Submitted: 04.06.2019 • Aceptado/Accepted: 03.03.2020 • Publicado/Published: 21.09.2020

RESUMEN

Los museos que poseen restos humanos para su salvaguardia deben adecuarse a un conjunto de normativas y recomendaciones de manejo. El Código de Deontología del Consejo Internacional de Museos (ICOM, por sus siglas en inglés) identifica estas piezas como materiales culturales delicados y tiene una serie de prescripciones al respecto. Bajo tal premisa, en este trabajo se presentan los procedimientos que se están adoptando para acondicionar legal y técnicamente los restos óseos de siete individuos que se encuentran en el Museo Etnográfico Municipal Dámaso Arce (MEDA) de Olavarría, en la República argentina. Actualmente este museo...
no está abierto al público y sus colecciones arqueológicas se encuentran en un depósito municipal. Con base en el diagnóstico del estado de la colección, de los huesos humanos y del informe presentado a las autoridades hace unos años, se comenzaron varias acciones para revertir y subsanar algunos de los problemas identificados.

PALABRAS CLAVE
museo; colecciones; restos humanos; materiales culturales delicados; Argentina

SUMMARY
Museums that keep human remains must conform to a set of regulations and professional recommendations for their safekeeping. The ICOM (International Council of Museums) Code of Ethics identifies these pieces as sensitive cultural materials and has a number of related guidelines. This will form the premise of this work, which aims to present the procedures that are being adopted to legally and technically condition the human skeletal remains of seven individuals that are located in the Museo Etnográfico Municipal Dámaso Arce (MEDA, for its initials in Spanish) of Olavarría, in Argentina. Currently this museum is not open to the public and its archaeological collections are stored in a municipal warehouse. Based on a diagnosis on the state of the overall collection, the human skeletal remains and the contents of a report submitted a few years ago, several actions were put in place to reverse and remedy some of the identified problems.

KEY WORDS
museum; collections; human remains; sensitive cultural materials; Argentina
Gestión de materiales culturales delicados: los restos óseos humanos del Museo Etnográfico Municipal Dámaso Arce, Olavarría, Argentina

RESUMEN

Los museos que poseen restos humanos para su salvaguardia deben adecuarse a un conjunto de normativas y recomendaciones de manejo. El Código de Deontología del Consejo Internacional de Museos (ICOM, por sus siglas en inglés) identifica estas piezas como materiales culturales delicados y tiene una serie de prescripciones al respecto. Bajo tal premisa, en este trabajo se presentan los procedimientos que se están adoptando para acondicionar legal y técnicamente los restos óseos de siete personas que se encuentran en el Museo Etnográfico Municipal Dámaso Arce de Olavarría, en la República argentina. Actualmente este museo no está abierto al público y sus colecciones arqueológicas se encuentran en un depósito municipal. Con base en el diagnóstico del estado de la colección, de los huesos humanos y del informe presentado a las autoridades hace unos años, se comenzaron varias acciones para revertir y subsanar algunos de los problemas identificados.
El objeto de este artículo es presentar parte de los resultados del acondicionamiento de los restos óseos humanos que se encuentran en el Museo Etnográfico Municipal Dámaso Arce (MEDA). Hace unos años este museo fue materia de un análisis integral que incluyó un diagnóstico de su estado así como una revisión de su trayectoria histórica y de su estatus legal, lo cual permitió identificar varios problemas, entre los que se pueden mencionar: ausencia de una exhibición permanente abierta al público, pérdidas y problemas en la conservación tanto de piezas como de diversos fondos administrativos (reglamentos, normativas, cartas, correspondencias, etc.), falta de un inventario actualizado, gran cantidad de piezas que no tiene la documentación asociada que permita conocer el historial del objeto y falta de adecuación a la normativa vigente de los llamados materiales culturales delicados. Este panorama es causa de diversas acciones convergentes, entre las que destacan el desconocimiento, las motivaciones políticas, los intereses personales, las negligencias o la falta de formación, los cuales sólo pueden comprenderse a través de la historia del MEDA en sus casi 100 años de existencia (Chaparro, 2017).

Uno de los mayores problemas identificados en ese diagnóstico es la ausencia de una gestión adecuada y actualizada de los restos óseos de siete personas que se encuentran en dicho museo. Según la terminología del Consejo Internacional de Museos (ICOM), los restos óseos humanos y los objetos de carácter sagrado alojados en museos se denominan materiales culturales delicados, y el Código de Deontología (2004) prescribe respecto de éstos una serie de recomendaciones de actuación para los profesionales de esas instituciones.

Con base en las prescripciones arriba mencionadas y del diagnóstico del MEDA presentado a las autoridades municipales, se actuó para revertir algunos de los problemas técnicos identificados y para llevar a cabo los acondicionamientos sobre las colecciones y los restos óseos humanos. En este artículo se presentan en primera instancia el caso y el marco jurídico que rige la protección del patrimonio arqueológico en Argentina y la provincia de Buenos Aires en relación con la jurisdicción municipal que determina al MEDA. También se describen los parámetros éticos internacionales y nacionales vigentes para el manejo de colecciones de museos y
restos óseos. En segundo lugar, se dan los pormenores del relevamiento bioantropológico y documental realizado en esos restos, y de los estudios químicos recomendados para obtener una mejor aproximación a su procedencia.

**LAS COLECCIONES ARQUEOLÓGICAS EN ARGENTINA: MARCO LEGAL Y NORMATIVAS ASOCIADAS**

Las ruinas y los yacimientos arqueológicos de interés científico pertenecen al dominio público del Estado, al igual que las colecciones que de ellos provienen (Ley Nacional 25.743 y Decreto Reglamentario 1.022/04). Como el dominio es provincial, es importante destacar que el marco legal en la provincia de Buenos Aires se encuentra en desventaja respecto de otras (Endere y Pedrotta, 2010), ya que sus leyes están desactualizadas. La vigente respecto del patrimonio cultural en Buenos Aires (Ley 10.419/86) es anterior a las reformas constitucionales y a la Ley Nacional 25.743. Por otro lado, ni ésta ni la ley provincial establecen las competencias municipales en materia de patrimonio, con lo que se deja a los ayuntamientos en vulnerabilidad jurídica (Endere e Iturburu, 2010). Del análisis de las normativas mencionadas se deduce que las colecciones que se hallan en depósitos municipales son de dominio provincial, aunque no se haga referencia específica a los procedimientos para su protección. En la práctica, el organismo de aplicación de la provincia de Buenos Aires, esto es, el Centro de Registro del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico (CRPAP), no tiene dónde albergar colecciones, por lo que los museos municipales, sin normativa específica que los regule, actúan como repositorios transitorios. Es decir, el dominio de las colecciones de museos de cada partido es provincial, pero cada municipio tiene la facultad de impulsar ordenanzas locales. De hecho, el partido de Olavarría cuenta con una reciente ordenanza (3934/16) que establece que las colecciones y edificios de los museos municipales integran el Registro del Patrimonio Histórico Cultural del Municipio de Olavarría.

Por su parte, desde 2005 la Secretaría de Cultura de la Nación adoptó el *Código de Deontología* del icom (2004) como instrumento que aporta normas mínimas de prácticas profesionales para los museos. Según sus lineamientos, una buena administración incluye la propiedad legítima, la permanencia, la documentación, la accesibilidad y la cesión responsable de las colecciones (Principio 2), por lo que esas instituciones tienen la obligación de contar con información de respaldo confiable, lo que incluye: forma de adquisición, título de propiedad válido, procedencia geográfica, tipo de
Los restos humanos y el marco regulatorio

Desde hace varios años existe en Argentina un marco legal sobre los restos humanos que se encuentran en museos. La Ley Nacional 25.517/01 ordena que esos recintos pongan tales restos a disposición de los pueblos indígenas o comunidades de pertenencia que los reclamen, y que aquellos que no se reclamen podrán seguir en las instituciones que los albergan y deberán tratarse con respeto. Su decreto reglamentario: 701/2010, determina que el Instituto Nacional de Asuntos Indígenas (INAI) es el encargado de coordinar, articular y asistir en el seguimiento y estudio del cumplimiento de las directivas dispuestas por la Ley 25.517. Sin embargo, antes de la sanción de esta norma ya se habían realizado restituciones a diferentes pueblos, comunidades indígenas o familiares (Ametrano, 2015; Endere, 2002), reentierros (Curtoni y Chaparro, 2007-2008) y repatriaciones (Pérez y Pegoraro, 2004; Rodríguez et al., 2005). Esas acciones están vinculadas con los procesos de reemergencia étnica que se venien desarrollando en el país desde varios años atrás (Centro Promocional de Investigaciones en Historia y Antropología, 1999; Podgorny y Politis, 1992; Endere et al., 2014), en consonancia con el movimiento internacional denominado reburial issue (Fforde, Hubert y Tumbull, 2002; Hubert, 1992; Ucko, 2001), los reconocimientos de derechos como los del Convenio 169 de Pueblos Indígenas y Tribales de la OIT (Organización Internacional del Trabajo, 1989) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU, 2007).

Además de este marco jurídico, existe una serie de recomendaciones éticas nacionales e internacionales asociadas con el manejo de los restos óseos humanos de los museos (Asociación de Antropología Biológica Argentina [AABA], 2005; Aranda, Barrientos y Del Papa, 2014; Cassman, Odegaard, Powell, 2007; Giesen, 2013). En 1999 se creó una asociación civil de integración voluntaria, la AAPRA, que dispone de un código de ética en el que se plantea (artículo 14) que los restos humanos deben tratarse con particular respeto, atendiendo a criterios consensuados entre los distintos actores sociales interesados. En correspondencia, el Código de Deontología (2004) antes mencionado considera que tanto la ad-
quisición, la conservación y la exposición de los restos humanos y objetos con carácter sagrado como su investigación deben efectuarse de conformidad con las normas profesionales, respetándose los intereses y creencias de las comunidades y grupos étnicos o religiosos de los que proceden (Principios 2.5 y 3.7). En cuanto a la accesibilidad, indica que “es obligación facilitar el libre acceso a la colección y la información pertinente relacionada con éstas” (Principio 3.2). Respecto de la exposición menciona que debe realizarse “con sumo tacto y respetando los sentimientos de dignidad humana de todos los pueblos” (Principio 4.3). En esa misma línea, en 2005 se firmó la Declaración de Río Cuarto, en el marco del Primer Foro Arqueólogos-Pueblos Originarios “XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina”. Dicha declaración plantea:

a) la no exhibición de restos humanos,
b) el respeto por la sacralidad ancestral,
c) la colaboración mutua para lograr la restitución de esos restos humanos,
d) la necesidad de que los arqueólogos valoren responsablemente las consecuencias sociales y políticas de la investigación arqueológica en relación con los derechos de las comunidades indígenas y
e) contar con el acuerdo previo de esas comunidades para la realización de investigaciones arqueológicas. Con posterioridad (2007), la AABA aprobó una declaración en lo relacionado a la ética del estudio de restos humanos, en la que se reconocen los derechos tanto de los pueblos originarios como también el relativo al estudio de ellos, por ser de interés para toda la humanidad (Endere, 2013). En 2011 la AABA adoptó un Código Deontológico que establece, entre otras cuestiones, que es responsabilidad de los profesionales de la antropología biológica velar por la conservación de los restos humanos, que el estudio de éstos debe realizarse con la debida justificación, cuyo responsable deberá estar capacitado para hacerlo, y, además, que se ha de promover la interacción con las comunidades que reclamen vínculo de pertenencia, respetando sus costumbres, credos y valoraciones.

Con el propósito de atender esos nuevos requerimientos, los museos (y otros centros de investigación) han adoptado protocolos especiales para el tratamiento de restos indígenas, han actualizado inventarios y han revisado los fondos documentales y los registros de movimientos. También se ha comenzado a acondicionar reservorios exclusivos, a habilitar espacios para realizar ceremonias indígenas y a impartir talleres abiertos a la comunidad con el fin de debatir esos temas junto con los interesados (Aranda et al., 2010; Castro et al., 2009; García et al., 2018; Noticias del Museo de Córdoba, 2017). Un tema de debate es, por ejemplo, el alcance del concepto de trato respetuoso. En el caso de un museo de la
En la provincia de Santa Cruz y a partir del trabajo conjunto con algunas comunidades mapuches y tehuelches, se solicitó no denominar a los restos con el término colecciones debido a que, según sus propios parámetros culturales, tal concepto los transforma en simples objetos (Nahuelquir et al., 2015).

**DIAGNÓSTICO GENERAL DE LOS MUSEOS EN ARGENTINA**

De acuerdo con la pertenencia jurisdiccional de los museos antropológicos argentinos, el panorama del patrimonio alojado en ellos es bastante dispar, lo que es evidente en infraestructura, conservación, capacitación del personal, cooperación y asesorías académicas, entre otros aspectos. Algunos museos privados o dependientes de las esferas públicas municipales están relegados e incluso abandonados a las buenas intenciones de los gobiernos de turno, así como de particulares. Por otro lado, algunos museos universitarios, provinciales y nacionales se han actualizado y han conseguido fuentes de financiamiento de organismos nacionales o internacionales que les dieron la oportunidad de renovarse (Bonnin, 2014). Desde 2003 se implementó a escala gubernamental un plan de la Dirección Nacional de Patrimonio y Museos para contribuir al mejoramiento general de muchas instituciones, mientras que la conformación de asociaciones de profesionales (como la Red Jaguar, el Comité de Educación y Acción Cultural Argentina [CECA], integrante del ICOM, y la Fundación TYPA) permitieron que hubiera actualizaciones y capacitaciones. Sin embargo, los mejoramientos mencionados se circunscribieron a los apoyos de estas organizaciones, y no todos los museos municipales participaron o tuvieron acceso a ellos, lo que implicó que, en muchos casos, sus condiciones continuaran desatendidas.

En la actualidad, en la provincia de Buenos Aires existe una gran diversidad de museos municipales, si se los compara con el grado de vinculación académica, dependencia estatal y apoyo de asociaciones de amigos que hayan logrado. Algunos de los más exitosamente gestionados son los que supieron mantener en el tiempo un vínculo directo con investigadores, como el Museo José Mulazzi de Tres Arroyos, el Museo Gesué Noseda de Lobería, el de Ciencias Naturales de Necochea, por nombrar algunos de los más cercanos a Olavarría. Sin embargo, el Museo Dámaso Arce, a pesar de estar ubicado en la misma ciudad donde se encuentra el Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas de Cuaternario Pampeano (Incuapa), dedicado a la arqueología y la paleontología, no corrió la misma suerte. Las causas son varias y
sólo pueden comprenderse mediante un análisis histórico de su desarrollo (Chaparro, 2017).

**Panorama general del Museo Etnográfico Dámaso Arce (meda)**

El **meda** adquirió en el primer decenio luego de su fundación (1963) un importante prestigio académico nacional, que se consolidó con la creación del Instituto de Investigaciones Antropológicas de Olavarría (**iaq**), ambos dependientes de la Municipalidad de Olavarría (Politis, 2005). Varias condiciones se unieron para que ello ocurriera, entre las que destacan un director visionario y proactivo, con amplias capacidades intelectuales y de gestión (Guillermo Madrazo), y la confianza y el apoyo político y económico de la gestión municipal. Hay que señalar que este museo tiene una trayectoria más vasta, ya que en su origen fue privado, cuando, en la primera década del siglo XX, el autodidacta y orfebre Dámaso Arce comenzó a conformar una colección en su domicilio particular. En 1918 abrió la primera exposición, donde incluyó una “Sala de Indios”, y en 1923 inauguró oficialmente el “Museo Hispano Americano”. Con los años éste adquirió prestigio y popularidad, debido también al tesón de su fundador, el cual, como otros coleccionistas de la época, integraba redes de intercambio de información y de piezas (Podgorny y Lopes, 2008; García, 2011). Si se hace una retrospectiva, Dámaso Arce no contó con apoyo oficial municipal, ya que tuvieron que transcurrir 20 años después de su muerte para que la familia lograra que la colección pasara al ámbito público (Chaparro, 2017). A más de 50 años de su creación como **meda** y a un siglo de su conformación, esta coyuntura nunca volvió a alinearse, razón por la cual hoy el museo se encuentra cerrado al público, sin edificio y con una colección en estado casi de abandono.

En 2009 se logró obtener un permiso para acceder a la reserva del museo\(^1\) con el fin de realizar un diagnóstico del estado de conservación de las colecciones, en el marco de las investigaciones de la primera autora (sin vinculación alguna con la municipalidad). Cabe recordar que en ese entonces la sede del **meda** se encontraba en el primer piso de la casona ubicada en la calle San Martín, a metros de la plaza central de la ciudad de Olavarría, cabecera del partido homónimo. Producto de ese diagnóstico se presentó a las autoridades municipales el análisis de las condiciones del museo, que incluyó recomendaciones y propuestas de intervención. Éstos

\(^1\) Desde 1998 el **meda** (separado del **iaq**) se encuentra sin dirección, sólo con la figura de un empleado municipal como encargado.
son algunos de los problemas principales que se identificaron: el movimiento del piso de madera de la sala de exhibición, el estado de abandono del depósito de colecciones y la falta de actualización del inventario.

Según el último actualizado (1987 y 1988), la colección posee 589 piezas, pocas de las cuales son de la época de Dámaso Arce. Los objetos proceden de varias regiones del país, corresponden a diferentes épocas y se confeccionaron en gran diversidad de materiales: óseos, textiles, cueros, rocas, cerámicas, metales, valvas, etc. Se identificaron principalmente piezas líticas y más de 300 fósiles de megafauna, que no contienen fechas de ingreso o que se agregaron en borrador con posterioridad a la confección del inventario, producto de hallazgos fortuitos de vecinos y de rescates en las canteras del partido (Chaparro, 2017). También se identificaron restos óseos humanos que se describirán más adelante. En 2014, cinco años después de la entrega del informe diagnóstico, las mismas autoridades decidieron desmontar la exhibición y trasladar las colecciones completas al Bioparque Zoológico La Máxima (también de dependencia municipal), pero no se sabe si el mencionado informe tuvo alguna incidencia en tal decisión. En el zoológico se acondicionó un espacio como depósito con normas mínimas: control de humedad y temperatura, iluminación indirecta artificial, estanterías metálicas, embalajes adecuados, y se comenzó a digitalizar las colecciones. Sin embargo, esas condiciones sólo se mantuvieron hasta 2017, cuando un desperfecto eléctrico dañó la instalación: desde ese momento dejó de recibir mantenimiento. En paralelo, la misma gestión municipal aceptó una propuesta de acondicionamiento para los restos humanos indígenas y gestionó un subsidio para su realización (Chaparro, 2017).

Esta síntesis da cuenta del panorama complejo que presenta el MEDA. En términos generales se puede decir que existió, y existe, una serie de irregularidades vinculadas con la gestión de la institución por parte de algunos funcionarios municipales (previos y actuales). Tres factores asociados con su accionar influyeron en la decadencia y el cierre al público de la institución: la ignorancia del valor patrimonial de la colección, la desactualización y el desinterés acerca de la legislación nacional y provincial que la protege, y el desconocimiento de las normativas internacionales y las recomendaciones profesionales que debieron aplicarse a lo largo del tiempo. Esas acciones y otras realizadas sin planificación (mudanzas, préstamos), o de manera arbitraria (falta de personal) o fortuita (inundaciones), afectaron en diversas épocas —y continúan afectando directamente— la integridad de las colecciones.
LOS RESTOS HUMANOS: ESTADO ACTUAL Y ESTUDIO REALIZADO

Como se ha detallado anteriormente, para que las colecciones de objetos se conserven y valoren debidamente deben contar con información de respaldo de lo más diversa y confiable; lo mismo es aplicable a restos óseos humanos. En el diagnóstico realizado en el Meda se identificó por inventario (de 1988 a 1989) un cráneo humano con deformación cultural y un párvulo en urna, ambos provenientes del noroeste argentino. Además de éstos, dentro de la colección se identificaron conjuntos de restos óseos que se encontraban en diversas cajas y que no estaban ingresados en ese inventario. Cabe aclarar que previamente a realizar los estudios recientes (2017) se les informó y consultó a las dos comunidades y a otros indígenas de Olavarría sobre los mismos. A partir de las irregularidades antes mencionadas, en primer lugar, se hizo una descripción general del contenido de cada caja, la cual incluyó: la identificación de si correspondía o no a restos humanos; la evaluación de si tenían alguna clase de rótulo o numeración que indicara si efectivamente se encuentran en el inventario; la determinación de sexo y edad; un análisis del estado de preservación e integridad ósea, y el registro fotográfico (Figura 1). En segunda instancia, en el Iao se llevó a cabo un nuevo relevamiento documental acerca de la procedencia de los restos. Hasta hace unos 20 años, el Meda y el Iao realizaban publicaciones sobre las investigaciones y los intercambios que se realizaban; por lo que se sospechaba que, al estudiarlos, algunos de esos restos se podrían asociar con excavaciones arqueológicas de otras épocas. Efectivamente, con el entrecruzamiento de ambos datos se identificó la posible procedencia de algunos de los restos indígenas (dos) que se encontraban en la reserva del Meda y que fueron resultado de las excavaciones arqueológicas llevadas adelante por su primer director (Madrazo, 1966, 1969).

Asimismo, con el fin de corroborar y/o aproximarse a la procedencia de los restos óseos (uno de los requerimientos legales necesarios) se sugirió la realización de estudios químicos de isótopos estables de oxígeno ($\delta^{18}$O). Las moléculas de oxígeno en los tejidos humanos se derivan del agua embebida, la dieta y el $O_2$ atmosférico. Los valores de los isótopos estables de $\delta^{18}$O en el agua consumida (directamente bebida y también obtenida por medio del consumo de alimentos) se traducen en forma lineal a los tejidos de los consumidores (Ehleringer et al., 2008; Longinelli, 1984), por lo que son útiles para estudios de movimientos poblacionales y asignación de región. Se realizaron siete análisis sobre muestras.
Intervención

MEDA Caja nº Número Mínimo de Individuos Descripción Observaciones/Procedencia
151 1 Contiene 16 elementos que parecen ser la misma persona (sin cráneo). La caja contiene además 9 elementos óseos de fauna (se los dejó en una bolsa aparte). Rotulo interno, posible procedencia a corroborar: San Blas. Huesos humanos. Recolección superficial.
152 1 Una persona neonato (menor a un año de edad). Están presentes 105 elementos. Rotulo escrito sobre parietal derecho: 137 Por asociación a una funeraria del MEDA y documentación, su probable procedencia es del sitio arqueológico Alfarcito (Tilcara, Jujuy), recinto AR VI, excavado y publicado en Madrazo (1969). A corroborar con estudios isotópicos.
153 1 Posiblemente todos los elementos óseos correspondan a la misma persona. Rotulo escrito sobre el hueso: 194 Personas adultas, posiblemente masculinas con deformación craneana.
154 1 Un cráneo fragmentado con coloración rojiza. Rotulo en papel madera: cráneo sin procedencia.
155 1 Fragmentos de cráneo. Además, la caja contenía 12 elementos óseos de fauna indeterminada que se separaron.
156 1 Una persona entre 20 y 35 años de edad, posiblemente femenina. Rotulo antiguo 202. Una persona adulta posiblemente masculina, con deformación craneana. Con restos conservados de tejido blando disecado. Posee dos rótulos 201 y 119. Posible procedencia a corroborar: sitio arqueológico el Durazno (Tilcara, Jujuy). Excavado y publicado en Madrazo (1966).

Comentarios finales
Como instituciones de interés público, los museos tienen como misión la salvaguardia del patrimonio y están obligados a una buena administración. Desde esos principios, el MEDA no responde a los conceptos de propiedad legítima y documentación de las colecciones, especialmente de los materiales culturales delicados. A esto se suma el incumplimiento de la Ley Nacional 25.517 de restos humanos indígenas. En función de adecuarse a esos requerimientos, se hicieron estudios descriptivos morfológicos básicos para identificar correctamente los restos, así como una investigación bibliográfica que dio la posibilidad de asociar la propiedad legítima de hueso y de dientes, los cuales están en proceso en el Laboratorio de Isótopos Estables de la Universidad de Wyoming (Estados Unidos).
de algunos de ellos: fecha y forma de ingreso en el MEDA. Finalmente, se decidió complementar las muestras con estudios químicos que permitiesen determinaciones aproximadas de sus procedencias, con el fin de recabar la documentación necesaria y evaluar el origen de los restos, la cual podría ser clave ante posibles pedidos de informes de pueblos o comunidades indígenas y de reclamos de restitución.

AGRADECIMIENTOS
Queremos agradecer a las autoridades de la Municipalidad de Olavarría (Argentina), doctor Diego Robbiani (secretario de Desarrollo Humano y Calidad de Vida), y licenciada Agustina Marino (subsecretaria de Cultura y Educación), por autorizar y aprobar un subsidio para realizar los estudios que dieron origen a este artículo. Al museólogo Hernán Quiroga, encargado de las colecciones del MEDA, por su interés en ordenarlas y acondicionarlas físicamente y por facilitar los análisis. A Víctor Hugo González Catriel (Comunidad Mapuche Peñi Mapu), Mirta Millán (Comunidad Mapuche Urbana Pillán Manque), Nora Galván y Carlos Silva por los saberes ancestrales compartidos sobre este y otros temas. Este estudio se lleva a cabo en el marco de los proyectos PIP 106/15 y PICT 0551/16 con sede en el Incuapa (Conicet-Unicen).

REFERENCIAS
Asociación de Antropología Biológica Argentina. (2005). Declaración de la Asociación de Antropología Biológica Argentina en relación con la ética del estudio de restos humanos. Recuperado de http://www.fcnym.unlp.edu.ar/aabra/Declaraci%F3n%20AABA%20Restos%20Humanos.pdf

Ametrano, S. (mayo, 2015). Los procesos de restitución en el Museo de La Plata. Revista Argentina de Antropología Biológica, 17(2), 1-13.

Aranda, C., y Del Papa, M. C. (septiembre, 2009). Avances en las prácticas de conservación y manejo de restos humanos en Argentina. Revista Argentina de Antropología Biológica, 11(1), 89-93.

Aranda, C. M., Zuccala, K., Avido, D., Salvarredi, A., Luna, L. y Gigliotti, V. (2010). Manejo de colecciones osteológicas del Museo Etnográfico J. B. Ambrosetti (FFYL, UBA). En Actas del 1er. Congreso Nacional de Museos Universitarios (pp: 1-12). La Plata, Argentina: Red de Museos de la Universidad Nacional de La Plata.
Aranda, C., Barrientos, G. y Del Papa, M. C. (2014). Código deontológico para el estudio, conservación y gestión de restos humanos de poblaciones del pasado. Revista Argentina de Antropología Biológica, 16, 111-113.

Bonnin, M. (2014). Conservación y ética científica en restos humanos indígenas de museos humanos indígenas de museos. Boletín LATAM, octubre-diciembre 2014, 18-21.

Cassman, V., Odegaard, N. y Powell, J. (2007). Human Remains: Guide for Museums and Academic Institutions, Lanham, MD: Altamira Press.

Castro, J. C., Menéndez, L., Gordón, F., Fuchs, L., Di Bastiano, A., Del Papa, M. C., Muñe, C. y Vázquez, R. (2009). Actualización del catálogo y de las condiciones de conservación de las colecciones de la División Antropología, La Plata, Memorias del 1er. Congreso Iberoamericano y VIII Jornada "Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio". Buenos Aires: División de Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata.

Centro Promocional de Investigaciones en Historia y Antropología cepiha (1999). Hallazgos arqueológicos, entre la ciencia y la identidad. Andes, 10, 245-248.

Chaparro, M. G. (2017). Los avatares de una colección en ámbitos municipales: el Museo Etnográfico Dámaso Arce (Olavarría, Argentina). Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi. Ciências Humanas, 12(2), 595-613.

Chaparro, M. G., García, P. y Guichón, R. Año 2017. [5] “Informe sobre la Colección de Restos Óseos Humanos del Museo Etnográfico Dámaso Arce (MEDA)”. Manuscrito.

Consejo Internacional de Museos (2004). Código de Deontología del icom para los Museos. Recuperado de https://icom.museum/wp-content/uploads/2018/07/ICOM-codigo-Es-web-1.pdf

Curtoni, R. y Chaparro, M. G. (2007-2008). El re-entierro del cacique Gregorio Yancamil. Patrimonio, política y memoria de piedra en la provincia de La Pampa, Argentina. Revista Chilena de Antropología, 19, 9-36.

Declaración de Río Cuarto. (2005). Primer Foro Pueblos Originarios-Arqueólogos, Río Cuarto, Argentina. Comentarios. Revista de Arqueología Suramericana, 1(2), 287-293.
Del Papa, M. C., y Pucciarelli, H. (2015). Administración de las colecciones de antropología biológica del Museo de La Plata. Revista Argentina de Antropología Biológica, 17(2), 1-5.

Ehleringer, J. R., Bowen, G. J., Chesson, L. A., West, A. G., Podlesak, D. W., y Cerling, T. E. (2008). Hydrogen and oxygen isotope ratios in human hair are related to geography. Proceedings of the National Academy of Sciences, 105(8), 2788-2793. doi: https://doi.org/10.1073/pnas.0712228105

Endere, M. L. (2002). The reburial issue in Argentina: a growing conflict. En Fforde, C., J. Hubert y P. Turnbull (Eds.). The Dead and their Possessions. Repatriation in Principle, Policy and Practice (pp: 266-283). Londres: Routledge.

Endere, M. L. (2013). Recaudos legales y éticos aplicables a los profesionales que trabajan con el patrimonio arqueológico y bioantropológico. En María Endere, Gabriela Chaparro y Carolina Mariano (Eds.), Temas de patrimonio cultural (pp. 13-33). Buenos Aires: Tandil/Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Endere, M. L. (2016). Restos humanos en colecciones de museos. Ciencia Hoy, 152, 25-31.

Endere, M., e Iturburu, M. (2010). La protección del patrimonio cultural en los municipios argentinos. Revista Jurídica, 5(5), 13-37.

Endere, M. L., Flensborg, G., González, M., Bayala, P., Chaparro, M. G., Favier Dubois, C., y Berón, M. (2014). Third discussion workshop on the re-turn of human remains of archaeological and bioanthropological interest. International Journal of Cultural Property, 21(2), 231-235.

Endere, M. L, y V. Pedrotta. (2010). ¿Para qué hace falta una ley? Venturas y desventuras de un anteproyecto de ley para la provincia de Buenos Aires. En M. Berón, L. Luna, M. Bonomo, C. Montalvo, C. Aranda y M. Carrera Aizpitarte, Mamüli Mapu: pasado y presente desde la arqueología pampeana (pp. 445-470). Ayacucho: Del Espinillo.

Fforde, C. (2002). Collection, repatriation and identity. En C. Fforde, J. Hubert y P. Turnbull. The Dead and their Possessions: Repatriation in Principle, Policy and Practice (pp. 26-43). Londres: Routledge.
García, S. (2011). Museos provinciales y redes de intercambio en la Argentina. En Alda Heizer y Margaret Lopes. Coleccionismos, prácticas de campo e representaciones (pp. 75-91). Campina Grande: Editora da Universidade Estadual da Paraíba.

García, P., Conforti, M. E., y Guichón, R. A. (2018). La dimensión social de la bioarqueología. Propuesta de trabajo para una investigación que incluye restos óseos humanos en Argentina. Revista del Museo de Antropología Córdoba, 11(1), 141-152.

Giesien, M. (ed.). (2013). Curating Human Remains. Caring for the Dead in the United Kingdom. Londres: Boydell Press.

Gustavsson, A. (2011). Estrategias del Museo Etnográfico J. B. Ambrosetti frente a la restitución de restos humanos. Corpus. Archivos virtuales de la alteridad americana, 1, 1-4.

Hubert, J. (1992). Dry bones or living ancestors? Conflictive perceptions of life, death and the universe. International Journal of Cultural Property, 1, 105-127.

Ley Nacional 25.743/03. Protección del patrimonio arqueológico y paleontológico. Provincia de Buenos Aires (2003).

Ley 10.419/86. Decreto 3779/86. Creación de la Comisión Provincial de Patrimonio cultural de la Provincia de Buenos Aires (1986).

Ley Nacional 25.517/01. Restitución de Restos Aborígenes. Decreto 701/2010-Comunidades Indígenas-Reglamentario de la Ley 25.517.

Longinelli, A. (1984). Oxygen isotopes in mammal bone phosphate: a new tool for paleohydrological and paleoclimatological research? Geochim Cosmochim, 48, 385-390.

Madrazo, G. B. (1966). Investigación arqueológica en El Durazno (Dpto. de Tílcar, Provincia de Jujuy). Etnia, 3, 21-25.

Madrazo, G. B. (1969). Reapertura de la investigación en Altarcito (Pcia. de Jujuy, Rep. Argentina). Monografías, 4, 5-63.

Nahuelquir, S., Huilinao, C., Huilinao, F., Guichón, R. A., Caracoche, S., y García Laborde, P. (2015). Trabajamos juntos. Antes y después de la ordenanzamunicipal de Puerto Santa Cruz 169/9. En M. Fabra, M. Montenegro.
y M. E. Zabala (Eds.), *La arqueología pública en Argentina: historias, tendencias y desafíos en la construcción de un campo disciplinar* (pp. 77-92). Jujuy: Editorial de la Universidad Nacional de Jujuy.

Noticias del Museo de Córdoba (2017). Recuperado de http://museoantropologia.unc.edu.ar/2016/08/17/noticia-4/

Organización Internacional del Trabajo. (1989). Convenio 169 de Pueblos Indígenas y Tribales..

Organización de las Naciones Unidas. (2007). Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos indígenas, adoptada en la Asamblea General del 13 de septiembre.

Pérez Gollán, J., y Pegoraro, A. (2004). La repatriación de un Toi Moko. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, xxix, 331-338.

Podgorny, I., y Lopes, M. (2008). *El desierto en una vitrina. Museos e historia natural en la Argentina, 1810-1890*. México: Limusa.

Podgorny, I., y G. Politis. (1992). ¿Qué sucedió en la historia? Los esqueletos araucanos del Museo de La Plata y la Conquista del Desierto. *Arqueología Contemporánea*, 3, 73-79.

Politís, G. (2005). Los aportes de Guillermo Madrazo a la arqueología pampeana. *Andes*, 16, 22-37.

Rodríguez, C., González, R., Martín, M., Rosario, C., Del Arco, M, Del Arco, C., Guichón, R., y Flegenheimer, N. (2005). The restitution of two guanche mummies by Necochea (Argentina). *Journal of Biological Research*, 80, 268-271.

Ucko, P. (2001). Heritage and indigenous peoples in the 21st century. *Public +Archaeology*, 1, 227-238.
SÍNTESIS CURRICULAR DE LAS AUTORAS

María Gabriela Chaparro
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet)
Facultad de Ciencias Sociales (Facso)
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Unicen), Argentina
chaparro@soc.unicen.edu.ar
ORCID: orcid.org/0000-0003-3785-2912

Profesora (1998) y licenciada en ciencias antropológicas y arqueología (2000), y doctora en arqueología (2009), Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina. Investigadora adjunta del Conicet, docente en la Facultad de Ciencias Sociales (Facso-Unicen). Líneas de investigación: Arqueología pública, Patrimonio y museos.

Pamela García Laborde
Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana (LEEH)
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Unicen), Argentina
Auxiliar de Justicia-Perito Profesional de Antropología, Departamento Judicial de Necochea.
pamelagl1981@hotmail.com

Licenciada en ciencias antropológicas con orientación en arqueología (2011), doctora en arqueología (2017) por la Unicen, Argentina. Líneas de investigación: Arqueología pública, Bioarqueología y Antropología forense.

Rocío Guichón Fernández
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet)
Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas de Cuaternario Pampeano (Incuapa), Argentina
rocioguichon@hotmail.com

Licenciada en antropología con orientación en arqueología (Unicen). Becaria doctoral por el Conicet, Argentina.
Management of Delicate Cultural Materials: the Human Remains of the Museo Etnográfico Municipal Dámaso Arce, Olavarría, Argentina

SUMMARY

Museums that keep human remains must conform to a set of regulations and professional recommendations for their safekeeping. The ICOM (International Council of Museums) Code of Ethics identifies these pieces as sensitive cultural materials and has a number of related guidelines. This will form the premise of this work, which aims to present the procedures that are being adopted to legally and technically condition the human skeletal remains of seven persons that are located in the Museo Etnográfico Municipal Dámaso Arce (MEDA, for its initials in Spanish) de Olavarría, in Argentina. Currently this museum is not open to the public and its archaeological collections are stored in a municipal warehouse. Based on a diagnosis on the state of the overall collection, the human skeletal remains and the contents of a report submitted a few years ago, several actions were put in place to reverse and remedy some of the identified problems.
INTRODUCTION

The purpose of this article is to present some of the results from the conditioning of the human remains found in the Museo Etnográfico Municipal Dámaso Arce (MEDA) de Olavarria. A few years ago, the museum was the subject of a comprehensive analysis that included a diagnosis of its overall state as well as a review of its historical trajectory and legal status, which led to the identification of several problems. Among those that can be mentioned are: the absence of a permanent exhibition open to the public, losses and problems both in the conservation of artefacts and administrative files (rules, regulations, letters, correspondences, etc.), lack of an updated inventory, a large number of pieces that lacked the associated documentation to properly explain their origin and history, and a lack of adaptation to the current regulations surrounding delicate cultural materials. This context is the result of various converging actions including: general ignorance, political motivations, personal interests, negligence or lack of training, factors which can only be understood when analyzing the history of MEDA in its nearly 100 years of existence (Chaparro, 2017).

One of the biggest problems identified by the report was the absence of adequate and up-to-date management of the skeletal remains of seven bodies in the museum. According to the International Council of Museums’ (ICOM) terminology, human remains and sacred objects housed in museums are referred to as delicate cultural materials, and the Code of Ethics (2004) recommends a number of actions for the professionals within these institutions to adhere to.

Based on the above-mentioned requirements and the diagnosis of MEDA’s study submitted to the municipal authorities, some of the technical problems identified were addressed and the collections with human skeletal remains were conditioned accordingly. This article will firstly present the case and legal framework governing the protection of archaeological heritage in Argentina and the province of Buenos Aires, in relation to the municipal jurisdictions as determined by MEDA. It also describes the current international and national ethical parameters for the management of museum collections and human remains. Secondly, we present the details of the bio-anthropological and documentary surveys carried out on these remains, and of the recommended chemical studies used to obtain better approximations of their provenance.
ARCHAEOLOGICAL COLLECTIONS IN ARGENTINA: LEGAL FRAMEWORK AND ASSOCIATED REGULATIONS

The ruins and archaeological sites of scientific interest belong to the public domain of the State, as well as any collections that come from them (Ley Nacional 25.743 & Decreto Reglamentario 1.022/04). As the domain is provincial, it is important to note that the legal framework in the province of Buenos Aires is disadvantaged compared to others (Endere & Pedrotta, 2010), since its laws are outdated. The current laws in regard to cultural heritage in Buenos Aires (Law 10.419/86) predate constitutional reforms and National Law 25.743. On the other hand, neither the national nor provincial law establishes municipal competencies for matters of heritage, thus leaving the municipalities in legal vulnerability (Endere & Iturburu, 2010). It follows from the analysis of the aforementioned regulations that collections in municipal warehouses are in fact provincial domain, even if no specific reference is made to the procedures for their protection. In practice, the department in charge of such matters in the province of Buenos Aires, that is, the Centro de Registro del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico (CRPAP)\(^1\) has nowhere suitable to house collections, meaning that municipal museums, without specific regulations to regulate them, act as transient repositories. That is, the mastery of each municipality’s museum collections resides with the province, but each one has the power to promote local ordinances. In fact, the Olavarría municipality’s recent ordinance (3934/16) establishes that the collections and buildings of municipal museums must integrate the Register of the Cultural Historical Heritage of the Municipality of Olavarría.

Since 2005, the nation’s Ministry of Culture adopted the ICOM Code of Ethics (2004) as an instrument that provides the minimum standards of professional practices for museums. According to its guidelines, good administration includes legitimate ownership, permanence, documentation, accessibility and the responsible transfer of collections (Principle 2), meaning that these institutions have an obligation to keep and maintain reliable backups of all relevant information, including: form of acquisition, valid title of ownership, geographical origin, type of material, measurements, status, classification/taxonomy, internal or external movements with respect to the institution, location (if in exhibition), preservation and restoration treatments or a log of procedures to which they have been

---

\(^1\) English: Center for the Registration of Archaeological and Paleontological Heritage
exposed, etc. It is also mentioned that museums have obligations in terms of the protection, accessibility and interpretation of their collections.

**Human remains and the regulatory framework**

For several years there has been a legal framework in Argentina surrounding human remains kept in museums. The *Ley Nacional 25.517/01* mandates that such remains be made available to the indigenous people or communities that claim belonging to them, and that those that remain unclaimed may continue in the institutions that house them and should be treated with the utmost respect. Its regulatory decree: 701/2010, determines that the *Instituto Nacional de Asuntos Indígenas* (INAI) is responsible for coordinating, articulating and assisting in the monitoring and study of compliance with the directives provided for by Law 25.517. However, before the sanctioning of this rule, restitutions had already been made to different people, indigenous or family communities (Ametrano, 2015; Endere, 2002), re-burials (Curtoni & Chaparro, 2007-2008) and repatriations (Pérez & Pegoraro, 2004; Rodríguez et al., 2005). These actions were linked to the processes of ethnic re-emergence that have been developing in the country for several years (Centro Promocional de Investigaciones en Historia y Antropología [Cepiha]2, 1999; Podgorny & Politis, 1992; Straighten et al., 2014), in line with the international movement named “reburial issue” (Fforde, 2002; Hubert, 1992 & Ucko, 2001), the recognition of rights such as those from the International Labor Organization (ILO, 1989) and the United Nations Declaration on the Rights of Indigenous People (ONU, 2007).

In addition to this legal framework, there are a number of national and international ethical recommendations associated with the management of human skeletal remains within museums (*Asociación de Antropología Biológica Argentina* [AABA], 2005; Aranda, C., Barrientos, G., y Del Papa, M. C., 2014; Cassman, Odegaard, Powell, 2007; Giesen, 2013). In 1999 a civil association of voluntary integration was created, the *AAPRA*, which has its own code of ethics in which it states (Article 14), that human remains should be treated with particular respect, taking into account criteria agreed upon between the different stakeholders concerned. In correspondence, the above-mentioned *Code of Ethics* (2004) considers that the acquisition, conservation and exposure of human remains and

---

2 English: Promotional Center for Research in History and Anthropology
sacred objects investigated, should be carried out in accordance with professional standards, respecting the interests and beliefs of the ethnic or religious communities and groups from which they originate (Principles 2.5 and 3.7). With regards to accessibility, it states that "it is necessary to facilitate free access to the collection and all relevant information related to them" (Principle 3.2). With regard to exhibition, it mentions that it must be done "with great tact and respect towards the feelings of human dignity of all peoples" (Principle 4.3). In the same vein, in 2005 the Declaration of Rio Cuarto was signed, within the framework of the First Forum of Archaeologists-Indigenous Peoples (XV National Congress of Archaeology Argentina). This declaration proposes: a) the non-display of human remains, b) respect for ancestral sacrality, c) mutual collaboration to achieve the restitution of these human remains, d) the need for archaeologists to responsibly assess the socio-political consequences of archaeological research in relation to the rights of indigenous communities, and e) to have prior agreement from these communities for the conduct of archaeological research. Subsequently (2007), AABA approved a declaration regarding the ethics of the study of human remains, which recognizes the rights of both the original people and the subjects of their study, as they are of interest to all humanity (Endere, 2013). In 2011 the AABA adopted a Code of Ethics that established, amongst other issues: that it is the responsibility of biological anthropology professionals to ensure the proper conservation of human remains, that the study of human remains must be carried out with due justification, that those responsible be adequately trained to do so and that interaction with communities that hold claim of belonging must be promoted; respecting their customs, creeds and values.

In order to meet these new requirements, museums (and other research centers) have adopted special protocols for the treatment of indigenous remains, updated their inventories, and reviewed documentary funds and movement records. They have also begun to prepare exclusive deposits, to enable spaces to hold indigenous ceremonies and impart workshops open to the community in order to discuss these issues together with interested parties (Aranda et al., 2010; Castro et al., 2009; García, P., Conforti, M. E., & Guichón, R. A., 2018 & Noticias del Museo de Córdoba, 2017). One topic of debate is, for example, the scope of the concept of respectful treatment. In the case of a museum in the province of Santa Cruz and in response to collaborative work with some Mapuche and Tehuelche communities, it was requested not to name the remains alongside the term collections because, according to their own cul-
tural parameters, such a concept reduces them into simple objects (Nahuelquir et al., 2015).

GENERAL DIAGNOSIS OF MUSEUMS IN ARGENTINA

According to the jurisdictional membership of Argentine anthropological museums, the status of the heritage housed within them is rather disparate, which is evident across infrastructure, conservation, staff training, cooperation and academic advice, among other aspects. Some private or municipal museums are relegated and even abandoned to the good intentions of whichever government is on duty as well as on the whims of individuals within them. On the other hand, some university, provincial and national museums have been able to update and renovate their facilities and practices by securing funding sources from national or international agencies (Bonnin, 2014). Since 2003, a plan by the Dirección Nacional de Patrimonio y Museos\(^3\) has been implemented at governmental level which aims to contribute to the overall improvement of many institutions, while the formation of professional associations (such as the Red Jaguar, the Comité de Educación y Acción Cultural Argentina [CECA], a member of ICOM, and the TYPA Foundation) facilitated updates and training. However, the above-mentioned improvements were limited to the support of these organizations, and not all municipal museums participated in, or had access to them, meaning that, in many cases, their conditions remained unimproved.

Currently, the province of Buenos Aires boasts a great diversity of municipal museums, depending on the degree of liaison with the academic sphere or state dependency that they have achieved, and the support of associations of friends. Some of the most successful ones are those that knew how to maintain a direct link with researchers over time, such as in the Museo José Mulazzi in Tres Arroyos, the Museo Gesué Nosed a in Lobería, and the Museo de Ciencias Naturales in Necochea, to name a few of the ones closest to Olavarría. However, the Museo Dámaso Arce, in spite of being located in the same city as the Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas de Cuaternario Pampeano (Incuapa)\(^4\), devoted to archaeology and paleontology, did not enjoy the same fate. There are several reasons for this and they can only be understood through a historical analysis of its development over time (Chaparro, 2017).

---

\(^3\) English: National Directorate of Heritage and Museums

\(^4\) English: Institute of Archaeological and Paleontological Research of the Pampean Quaternary
OVERVIEW OF THE MUSEO ETNOGRÁFICO DÁMASO ARCE (MEDA)

In the first decade after its foundation (1963), MEDA received an important award of national academic prestige, which was consolidated with the creation of the Instituto de Investigaciones Antropológicas de Olavarría (IAO), both dependent on the Municipality of Olavarría (Politis, 2005). Several conditions converged to make this happen, including a visionary and proactive director, with extensive intellectual and management skills (Guillermo Madrazo), and the confidence and political and economic support of the municipal administration. It should be noted that this museum has a longer history, since it was originally private when, in the first decade of the 20th century, the autodidactic goldsmith Dámaso Arce began to build up a private collection in his home. In 1918 he opened his first exhibition, where he included a Sala de Indios (Hall of Native Indians), and in 1923 he officially inaugurated the Museo Hispano Americano. Over the years it gained in popularity and prestige, partly driven by the tenacity of its founder who, like other collectors of the time, integrated networks for the exchange of information and pieces (Podgorny & Lopes, 2008; García, 2011). In retrospect, Dámaso Arce had no official municipal support, as it took 20 years after his death for the family to manage to bring the collection into the state domain (Chaparro, 2017). More than 50 years after its official creation as MEDA and a century after its initial creation, this state support has not been present again, which is why today the museum is closed to the public, without a building of its own and with a collection on the brink of neglect.

In 2009 a permit was obtained granting access to the museum’s reserves with the goal of making a diagnosis on the state of conservation of the collections, within the framework of the investigations of the first author (without any connection to the municipality). It is worth remembering that, at that time, the MEDA headquarters were located on the first floor of a large mansion on San Martín street, a few meters from the city of Olavarría’s central square, also the headquarters for the homonymous municipality. As a result of this diagnosis, an analysis on the condition of the museum was presented to the municipal authorities, which included recommendations and proposals for intervention. Amongst the findings, these were the main problems identified: the unstable or moving wooden

---

5 Since 1998 MEDA (separated from the IAO) has been without management, with only one municipal employee responsible for it.
floor in the exhibition hall, the general state of abandonment of the collection storage and the lack of an updated inventory.

According to the last updates (in 1987 and 1988), the collection has 589 pieces, few of which emanate from Dámaso Arce's time. The objects come from various regions of the country, correspond to different periods of time and are made from a great diversity of materials including: bone, textiles, leather, rocks, ceramics, metals, shells, etc. Amongst the items identified were a number of lithic pieces and more than 300 megafauna fossils that do not contain dates of entry or that were added in draft after the preparation of the inventory, the result of fortuitous discoveries by neighbours or recoveries from quarries in the district —none of which contain dates for their entry to the collection or were added in draft form after the initial inventory had been carried out (Chaparro, 2017). Human skeletal remains were also identified and will be described later. In 2014, five years after the diagnostic report was delivered, the authorities decided to dismantle the exhibition and move the complete collection to the Bioparque Zoológico La Máxima (also a municipal facility) however, it is not known if the report had any impact on this decision. A space was conditioned within the zoo to serve as storage that would meet minimum standards: humidity and temperature control, indirect artificial lighting, metal shelving, appropriate packaging, and the digitalization of the collections began. However, these conditions were only maintained until 2017, when an electrical malfunction damaged the facility and all maintenance ceased afterwards. At the same time, the same municipal administration accepted a proposal for the conditioning of the indigenous human remains and granted a subsidy for its implementation (Chaparro, 2017).

This summary gives an account of the complex picture presented by Meda. In general terms, it can be said that a series of irregularities linked to the management of the institution by some municipal officials (former and current) occurred and continue to occur to this day. Three factors associated with their actions influenced the decline and closure of the institution to the public: ignorance towards the patrimonial value of the collection, a lack of interest in updating national and provincial legislation that would have protected it, and a lack of awareness on international regulations and professional recommendations that should have been applied over time. These actions, and a range of others carried out without proper planification (such as removals or loans of pieces), or in an arbitrary manner (lack of personnel) or by chance (floods), affected at various times —and continue to directly affect— the integrity of the collections.
THE HUMAN REMAINS: CURRENT STATUS AND STUDY UNDERTAKEN

As detailed above, for collections of objects to be properly preserved and valued, they must have the most comprehensive and reliable supporting information possible; the same applies to human skeletal remains. In the diagnosis carried out at MEDA, a human skull with cultural deformation and a toddler in an urn were identified during the revision of the inventory (from 1988 to 1989), both originating from the northwest of Argentina. In addition to these, sets of skeletal remains were identified in the collection, that were in various boxes and were not included in that inventory. It should be noted that the two communities and indigenous people of Olavarria were informed and consulted prior to conducting these studies. Based on these irregularities, a general description of the contents of each box was made in the first place. This included: identification of whether they corresponded to human remains; evaluation of whether they had some kind of label or numbering that would indicate if they were indeed already part of the inventory; determination of sex and age; analysis of the state of preservation and bone integrity; and photographic records (Figure 1). Secondly, the IIAO carried out a new documentary survey on the origin of the remains. Until about 20 years ago, MEDA and the IIAO published about research and exchanges that were taking place, leading to the suspicion that, whilst studying them, some of these remains could be associated to archaeological excavations from other periods. In fact, through the interweaving of these two data it was identified the possible origin of some of the indigenous remains (two) found in the MEDA storage that resulted from the archaeological excavations carried out by its first director, (Madrazo, 1966, 1969).

Likewise, in order to corroborate or get a closer approximation of the true origin of the bone remains (one of the necessary legal requirements), it was advised to carry out a chemical study of stable oxygen isotopes ($\delta^{18}$O). Oxygen molecules in human tissues are derived from embedded water, diet and atmospheric O2 levels. The stable isotope values of $\delta^{18}$O in the water consumed (both directly drunk and obtained through food consumption) are translated in a linear way to the tissues of their consumers (Ehleringer et al., 2008; Longinelli, 1984), so they are useful for studies on population movements and region allocation. Seven analysis were performed on bone and tooth samples, the results of which are in processing at the University of Wyoming’s Stable Isotope Laboratory (USA).
FIGURE 1: Summary of the contents of the six boxes held at MEDA (Table: Chaparro, García & Guichón).

**FINAL COMMENTS**

As institutions of public interest, museums have the duty of safeguarding heritage and are obligated to best management practices. On the basis of these principles, MEDA does not conform with the concepts of legitimate ownership and documentation of collections, especially of sensitive cultural materials. This is compounded by the failure to comply with National Law 25,517 on indigenous human remains. In order to adapt to these requirements, basic descriptive morphological studies were carried out to correctly identify the remains, as well as a bibliographic research that enabled the establishment of legitimate ownership of some of the pieces: date and form of entry into MEDA. Finally, it was decided to complement the samples with chemical studies that would allow approximate determinations of their provenance, in order to gather the necessary documentation and evaluate the origin of the remains, which could be key in the face of possible requests for reports from indigenous peoples or communities and claims for restitution.
ACKNOWLEDGEMENTS

We would like to thank the authorities of the Municipality of Olavarria (Argentina), Dr. Diego Robbiani (Secretary of Human Development and Quality of Life), and Agustina Marino (Sub secretary of Culture and Education), for authorizing and approving a grant to carry out the studies that gave rise to this article. To the museologist Hernán Quiroga, in charge of MEDA’s collections, for his interest in ordering and physically conditioning them and for facilitating the analysis. To Víctor Hugo González Catriel (Peñi Mapu Mapuche Community), Mirta Millán (Pillán Manque Urban Mapuche Community), Nora Galván and Carlos Silva for the ancestral knowledge shared on this and other topics. This study is carried out in the framework of projects PIP 106/15 and PICT 0551/16 headquartered in Incuapa (Conicet-Unicen).

REFERENCES

Asociación de Antropología Biológica Argentina. (2005). Declaración de la Asociación de Antropología Biológica Argentina en relación con la ética del estudio de restos humanos. Retrieved from http://www.fcnym.unlp.edu.ar/aabra/Declaracion%20AABA%20Restos%20Humanos.pdf

Ametrano, S. (2015). Los procesos de restitución en el Museo de La Plata. Revista Argentina de Antropología Biológica, 17(2), 1-13.

Aranda, C., & Del Papa, M. C. (2009). Avances en las prácticas de conservación y manejo de restos humanos en Argentina. Revista Argentina de Antropología Biológica, 11(1), 89-93.

Aranda, C. M., Zuccala, K., Avido, D., Salvarredi, A., Luna, L., & Gigliotti, V. (2010). Manejo de colecciones osteológicas del Museo Etnográfico J. B. Ambrosetti (FFYL, UBA). En Actas del 1er. Congreso Nacional de Museos Universitarios, (pp: 1-12). La Plata, Argentina: Red de Museos de la Universidad Nacional de La Plata.

Aranda, C., Barrientos, G., & Del Papa, M. C. (2014). Código deontológico para el estudio, conservación y gestión de restos humanos de poblaciones del pasado. Revista Argentina de Antropología Biológica, 16, 111-113.

Bonnin, M. (2014). Conservación y ética científica en restos humanos indígenas de museos humanos indígenas de museos. Boletín LATAM, 18-21.
Cassman, V., Odegaard, N., & Powell, J. (2007). *Human Remains: Guide for Museums and Academic Institutions*. Lanham, MD: Altamira Press.

Castro, J. C., Menéndez, L., Gordón, F., Fuchs, L., Di Bastiano, A., Del Papa, M. C., Muñe, C., & Vázquez, R. (2009). Actualización del catálogo y de las condiciones de conservación de las colecciones de la División Antropología, La Plata. *Memorias del 1er. Congreso Iberoamericano y VIII Jornada “Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio”*. Buenos Aires: División de Antropología, Facultad de Ciencias Naturales & Museo de la Universidad Nacional de La Plata.

Centro Promocional de Investigaciones en Historia y Antropología (1999). Hallazgos arqueológicos, entre la ciencia y la identidad. *Andes*, 10, 245-248.

Chaparro, M. G. (2017). Los avatares de una colección en ámbitos municipales: el Museo Etnográfico Dámaso Arce (Olavarría, Argentina). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, 12(2), 595-613.

Chaparro, M. G., García, P., & Guichón, R. Año 2017. “Informe sobre la Colección de Restos Óseos Humanos del Museo Etnográfico Dámaso Arce (MEDA)”. Manuscript.

Curtoni, R., & Chaparro, M. G. (2007-2008). El re-entierro del cacique Gregorio Yancamil. Patrimonio, política y memoria de piedra en la provincia de La Pampa, Argentina. *Revista Chilena de Antropología*, 19, 9-36.

Declaración de Río Cuarto. (2005). Primer Foro Pueblos Originarios-Arqueólogos, Río Cuarto, Argentina. Comentarios. *Revista de Arqueología Suramericana*, 1(2), 287-293.

Del Papa, M. C., & Pucciarelli, H. (2015). Administración de las colecciones de antropología biológica del Museo de La Plata. *Revista Argentina de Antropología Biológica*, 17(2), 1-5.

Ehleringer, J. R., Bowen, G. J., Chesson, L. A.; West, A. G., Podlesak, D. W., & Cerling, T. E. (2008). Hydrogen and oxygen isotope ratios in human hair are related to geography. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 105(8), 2788-2793. doi: https://doi.org/10.1073/pnas.0712228105

Endere, M. L. (2002). The reburial issue in Argentina: a growing conflict. En Fforde, C., J. Hubert y P. Turnbull. *The Dead and their Possessions. Repatriation in Principle, Policy and Practice* (pp. 266-283). London: Routledge.
Endere, M. L. (2013). Recaudos legales y éticos aplicables a los profesionales que trabajan con el patrimonio arqueológico y bioantropológico. En M. Endere, G. Chaparro & C. Mariano (Eds.). Temas de patrimonio cultural (pp. 13-33). Buenos Aires: Tandil/Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Endere, M. L. (2016). Restos humanos en colecciones de museos. Ciencia Hoy, 152, 25-31.

Endere, M., & Iturburu, M. (2010). La protección del patrimonio cultural en los municipios argentinos. Revista Jurídica, 5(5), 13-37.

Endere, M. L., Flensborg, G., González, M., Bayala, P., Chaparro, M. G., Favier Dubois, C., & Berón, M. (2014). Third discussion workshop on the return of human remains of archaeological and bioanthropological interest. International Journal of Cultural Property, 21(2), 231-235.

Endere, M. L., & V. Pedrotta. (2010). ¿Para qué hace falta una ley? Venturas y desventuras de un anteproyecto de ley para la provincia de Buenos Aires. En M. Berón, L. Luna, M. Bonomo, C. Montalvo, C. Aranda y M. Carrera Aizpitarte, Mamił Mapu: pasado y presente desde la arqueología pampeana (pp. 445-470). Ayacucho: Del Espinillo.

Fforde, C. (2002). Collection, repatriation and identity. En C. Fforde, J. Hubert & P. Turnbull (Eds.), The Dead and their Possessions: Repatriation in Principle, Policy and Practice (pp. 26-43). London: Routledge.

García, S. (2011). Museos provinciales y redes de intercambio en la Argentina. En A. Heizer & M. Lopes (Eds.), Coleccionismos, prácticas de campo e representacões (pp. 75-91). Campina Grande: Editora da Universidade Estadual da Paraíba.

García, P., Conforti, M. E., & Guichón, R. A. (2018). La dimensión social de la bioarqueología. Propuesta de trabajo para una investigación que incluye restos óseos humanos en Argentina. Revista del Museo de Antropología Córdoba, 11(1), 141-152.

Giesen, M. (Ed.). (2013). Curating Human Remains. Caring for the Dead in the United Kingdom. London: Boydell Press.

Gustavsson, A. (2011). Estrategias del Museo Etnográfico J. B. Ambrosetti frente a la restitución de restos humanos. Corpus. Archivos virtuales de la alteridad americana, 1, 1-4.
Hubert, J. (1992). Dry bones or living ancestors? Conflictive perceptions of life, death and the universe. *International Journal of Cultural Property*, 1, 105-127.

International Council of Museums (2004). Code of Ethics. Recuperado de [https://icom.museum/wp-content/uploads/2018/07/ICOM-codigo-Es-web-1.pdf](https://icom.museum/wp-content/uploads/2018/07/ICOM-codigo-Es-web-1.pdf)

Ley Nacional 25.743/03. Protección del patrimonio arqueológico y paleontológico. Provincia de Buenos Aires (2003).

Ley 10.419/86. Decreto 3779/86. Creación de la Comisión Provincial de Patrimonio cultural de la Provincia de Buenos Aires (1986).

Ley Nacional 25.517/01. Restitución de Restos Aborígenes. Decreto 701/2010-Comunidades Indígenas-Reglamentario de la Ley 25.517. (año).

Longinelli, A. (1984). Oxygen isotopes in mammal bone phosphate: a new tool for paleohydrological and paleoclimatological research? *Geochim Cosmochim*, 48, 385-390.

Madrazo, G. B. (1966). Investigación arqueológica en El Durazno (Dpto. de Tílcar, Provincia de Jujuy). *Etnia*, 3, 21-25.

Madrazo, G. B. (1968). Alfarería prehumahuaca en Tílcar (Quebrada de Humahuaca, Prov. de Jujuy). *Etnia*, 8, 16-18.

Madrazo, G. B. (1969). Reapertura de la investigación en Altarcito (Pcia. de Jujuy, Rep. Argentina). *Monografías*, 4, 5-63.

Nahuelquir, S., Huilinao, C., Huilinao, F., Guichón, R. A., Caracoche, S., & García, P. (2015). Trabajamos juntos. Antes y después de la ordenanzamunicipal de Puerto Santa Cruz 169/9. En M. Fabra, M. Montenegro y M. E. Zabala (Ed.), *La arqueología pública en Argentina: historias, tendencias y desafíos en la construcción de un campo disciplinar* (pp. 77-92). Jujuy: Editorial de la Universidad Nacional de Jujuy.

Noticias del Museo de Córdoba (2017). Retrieved from [http://museoantropologia.unc.edu.ar/2016/08/17/noticia-4/](http://museoantropologia.unc.edu.ar/2016/08/17/noticia-4/)

Organización Internacional del Trabajo. Convenio sobre Pueblos Indígenas y Tribales 169, 1986. (NO ES CONVENCIÓN)
Organización de las Naciones Unidas. Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas, resolución aprobada por Asamblea General, septiembre de 2007.

Pérez Gollán, J., & Pegoraro, A. (2004). La repatriación de un Toi Moko. Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología, xxi, 331-338.

Podgorny, I., & Lopes, M. (2008). El desierto en una vitrina. Museos e historia natural en la Argentina, 1810-1890. Mexico: Limusa.

Podgorny, I., & G. Politis. (1992). ¿Qué sucedió en la historia? Los esqueletos araucanos del Museo de La Plata y la Conquista del Desierto. Arqueología Contemporánea, 3, 73-79.

Politís, G. (2005). Los aportes de Guillermo Madrazo a la arqueología pampeana. Andes, 16, 22-37.

Rodríguez, C., González, R., Martín, M., Rosario, C., Del Arco, M., Del Arco, C., Guichón, R., & Flegenheimer, N. (2005). The restitution of two guanche mummies by Necochea (Argentina). Journal of Biological Research, 80, 268-271.

Ucko, P. (2001). Heritage and indigenous peoples in the 21st century. Public +Archaeology, 1, 227-238.
ABOUT THE AUTHORS

María Gabriela Chaparro

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet)
Facultad de Ciencias Sociales (Facso)
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Unicen), Argentina
chaparro@soc.unicen.edu.ar
ORCID: orcid.org/0000-0003-3785-2912

Professor (1998) and graduate in anthropological sciences and archaeology (2000), and PhD in archaeology (2009), University of Buenos Aires (UBA), Argentina. Assistant researcher at Conicet, professor at the Faculty of Social Sciences (Facso-Unicen). Lines of research: Public archaeology, heritage and museums.

Pamela García Laborde

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet)
Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana (LEEH)
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Unicen), Argentina
pamelagl1981@hotmail.com

Degree in anthropological sciences with orientation in archaeology (2011), PhD in archaeology (2017) from Unicen, Argentina. Postdoctoral scholarship by the Conicet. Lines of research: Public Archaeology, Bioarchaeology and Forensic Anthropology.

Rocío Guichón Fernández

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet)
Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas de Cuaternario Pampeano (Incuapa), Argentina
rocioguichon@hotmail.com

Degree in anthropology with a focus on archaeology (Unicen). Doctoral scholarship by the Conicet, Argentina.