

# XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina



## Libro de Resúmenes

Permitida su reproducción, almacenamiento y distribución por cualquier medio, total o parcial, con permiso previo y por escrito de los autores y/o editor.



Primera edición: Julio de 2019

Congreso Nacional de Arqueología Argentina

Libro de Resúmenes XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina : 50 años de arqueologías ; compilado por Andrés Laguens ; Mirta Bonnin ; Bernarda Marconetto ; editado por Thiago Costa da Silva ... [et al.]. - 1a ed . - Córdoba : Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Filosofía y Humanidades, 2019.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-33-1538-5

1. Arqueología. I. Laguens, Andrés, comp. II. Bonnin, Mirta, comp. III. Marconetto, Bernarda, comp. IV. Costa da Silva, Thiago, ed. V. Título.

CDD 930.1

© IDACOR

### **Compilación general**

Mirta Bonnin, Andrés Laguens, María Bernarda Marconetto

### **Diagramación**

Cecilia Argañaraz; Thiago Costa; Veronica Mors; Ornella B. Pedetti; Mariela Zabala

### **Compilación de capítulos**

Coordinadoras y coordinadores de mesas y simposios

ISBN 978-950-33-1538-5



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**

**Rector**

Hugo Oscar Juri

**Vicerrector**

Ramón Pedro Yanzi Ferreira

**FACULTAD DE FILOSOFIA Y HUMANIDADES**

**Decano**

Juan Pablo Abratte

**Vicedecano**

Flavia Dezzutto

**DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGIA**

**Directora**

Maria Bernarda Marconetto

**MUSEO DE ANTROPOLOGIA**

**Directora**

Fabiola Heredia

**INSTITUTO DE ANTROPOLOGIA DE CORDOBA (CONICET-UNC)**

**Director**

Andrés Izeta

**Vicedirector**

Darío Demarchi

## PROYECTO CHACARITA: ESTADO ACTUAL DE LAS INVESTIGACIONES EN LA CONFORMACIÓN Y ANÁLISIS DE UNA COLECCIÓN CONTEMPORÁNEA DE RESTOS HUMANOS IDENTIFICADOS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

Luis Bosio<sup>1</sup>, Leandro Luna<sup>2</sup>, Claudia Aranda<sup>3</sup>, Solana García Guraieb<sup>4</sup>, Alejandro Vázquez<sup>5</sup>, Paloma Álvarez<sup>5</sup> y Agustín Sanz<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Equipo Argentino de Antropología Forense. luisbosio@yahoo.com.ar

<sup>2</sup>Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas (IMHICIHU-CONICET); Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. lunaranda@gmail.com.

<sup>3</sup>Cátedra de Endodoncia, Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires. arandaclau@gmail.com.

<sup>4</sup>CONICET-Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (INAPL); Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. solanagg@gmail.com

<sup>5</sup>Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. alevazquez1983@hotmail.com, palialvar@gmail.com, agusanz89@gmail.com.

**Palabras clave:** osteoteca - estimación de sexo y edad – paleopatología – tafonomía - bioética.

**Keywords:** bone library-sex and age estimation-paleopathology-taphonomy-bioethics.

Tanto en el ámbito local como en el internacional, en años recientes se observa un marcado crecimiento de programas de trabajo orientados a la creación y análisis de colecciones osteológicas documentadas con el fin de evaluar y generar métodos para la estimación del sexo y la edad de muerte a partir de distintos indicadores óseos y dentales. Tales proyectos se fundan en el reconocimiento de la diversidad poblacional, en la manifestación osteológica del dimorfismo sexual y del proceso de crecimiento, desarrollo y envejecimiento, así como en la consecuente necesidad, tanto en el campo forense como en el de la bioarqueología, de poner a prueba los métodos osteológicos conocidos y desarrollar otros adecuados para tratar con dicha diversidad. En nuestro país, a mediados de la década de 2000 diversos equipos de trabajo interdisciplinarios iniciaron actividades con estas características, reuniendo profesionales de la medicina legal, la antropología forense y la bioarqueología.

En este marco, el “Proyecto Chacarita” plantea desde el año 1996 llevar a cabo un objetivo doble: a) conformar una colección documentada de esqueletos de referencia de la población contemporánea de la ciudad de Buenos Aires y b) evaluar la aplicabilidad de los métodos vigentes, tanto tradicionales como alternativos, usados en la estimación del sexo y de la edad de muerte. Los restos incluidos en la muestra, provenientes del cementerio local de la Chacarita, son cedidos por dicha institución para integrar la colección una vez que, siguiendo los pasos administrativos y legales correspondientes, quedan liberados por sus familiares. Desde sus inicios el proyecto se desarrolla bajo la dirección del Dr. Luis Bosio y la coordinación de los Dres. Leandro Luna y Solana García Guraieb y de la Prof./Lic. Claudia Aranda; incluye también un equipo de estudiantes y graduados en Ciencias Antropológicas de la Facultad de Filosofía y Letras (Universidad de Buenos Aires), tanto en su orientación arqueológica como sociocultural.

En esta ponencia nos proponemos presentar un estado avance de los distintos objetivos, actividades y resultados del proyecto en los últimos años. Actualmente la muestra consta de un total de 225 esqueletos, de los 208 cuales fueron exhumados con métodos arqueológicos y los restantes 17, de una donación del cementerio de restos albergados en un depósito, que estaban prontos a pasar al osario. Si bien la mayor parte de la colección total corresponde a individuos adultos de entre 24 y 96 años (93,33%; N=210), en años recientes se han comenzado a recuperar esqueletos de subadultos, particularmente individuos fetales y perinatos (6,67%; N=15). Entre los individuos adultos, 113 (50,22%) son masculinos y 97 (43,11%) femeninos, y entre los subadultos, 8 (3,55%) y 7 (3,12%), respectivamente. La distribución de

edades de la colección está desbalanceada hacia los individuos mayores, con el 69,77% de los individuos (N=157) con edades superiores a los 60 años.

Mientras que durante las etapas iniciales de las actividades el objetivo principal se orientó a la conformación de la colección, con énfasis en las tareas de recuperación, acondicionamiento e inventariado anatómico, en los últimos años se incorporaron en forma creciente las actividades de relevamiento e investigación. Así, se han presentado algunos datos parciales sobre la evaluación de métodos tradicionales para la asignación del sexo basados en rasgos morfológicos del coxal, tales como el arco ventral, la concavidad subpúbica, la cresta de la rama isquiopúbica y la escotadura ciática mayor, en un diseño que evaluó su actuación al ser relevados por operadores con distinto grado de experiencia. Recientemente se expusieron los primeros resultados sobre la aplicación del diámetro súpero- inferior del cuello del fémur, como discriminador del sexo, aplicando para ello funciones discriminantes, regresiones logísticas y métodos estadísticos bayesianos. Actualmente, ya sea como tema central de los investigadores responsables o como problema de tesis de licenciatura de estudiantes integrantes del equipo, se están relevando los datos para la evaluación de otros métodos de diferenciación sexual y estimación de la edad. Entre los primeros, se destaca el relevamiento de medidas tradicionales de huesos largos y medidas alternativas del radio, de los metatarsos y de los dientes, mientras que respecto de los segundos se ha iniciado el registro de los cambios producidos por la edad en la sínfisis púbica, las suturas craneanas, las articulaciones de la primera costilla y la estructura interna y externa de los dientes (transparencia apical, retracción periodontal, tamaño de la cavidad pulpar y anulación del cemento).

Es importante subrayar también que en los últimos años el Proyecto Chacarita ha ido creciendo y diversificándose en cuanto a sus metas, injerencias y actividades. Por un lado, se ha consolidado como ámbito de formación de estudiantes y graduados, quienes participan como integrantes del equipo de colaboradores y tesistas, o bien como alumnos de seminarios de grado en bioarqueología (Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires) y de cursos de posgrado en antropología forense (Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires) que realizan prácticas de campo y laboratorio. Por otro lado, este crecimiento ha sido posible gracias a que desde el año 2013, el proyecto ha quedado asociado al Equipo Argentino de Antropología Forense (EAAF) y recibido fondos de dicha organización para solventar parte de su funcionamiento.

Un punto de especial interés para destacar es que el proyecto es sometido periódicamente a la evaluación ética del Comité de Bioética Clínica del CEMIC, el cual lo ha aprobado y emitido su aval en dos oportunidades (2009 y 2017). La aprobación por parte de dicho comité garantiza un manejo adecuado de la colección desde el punto de vista del tratamiento respetuoso de los restos y de la confidencialidad de su identidad. Finalmente, cabe mencionar que en 2017 se ha firmado un convenio con el Banco Nacional de Datos Genéticos y que en 2018 las actividades del equipo de trabajo fueron declaradas de interés para la Promoción y Defensa de los Derechos Humanos por la Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

En suma, el Proyecto Chacarita se ha consolidado en los últimos años no solo en lo referido a las características y tamaño de la muestra disponible, sino también en la formación de recursos humanos dentro de la bioarqueología, la medicina y la antropología forense y en el aumento de la interacción con instituciones de primer nivel dentro del marco de la investigación nacional. Las actividades desarrolladas con esta osteoteca constituyen, además, un aporte al estudio de la variabilidad fenotípica humana en distintas escalas espaciotemporales, al aumentar la diversidad de la información disponible para realizar comparaciones entre muestras con historias demográficas diversas, identificar tendencias y explorar las causas biológicas y socioculturales de la variación observada. La multiplicidad de temáticas abordadas en la actualidad y las que se iniciarán en el futuro cercano, relacionadas con aspectos demográficos, paleopatológicos y tafonómicos, entre otros, contribuirá al desarrollo de protocolos metodológicos locales en el ámbito de la antropología forense y la bioarqueología argentinas, para lo cual resulta de suma importancia también aumentar los canales de interacción con los otros equipos de trabajo que desarrollan actividades de investigación conducentes a esos mismos objetivos.