



V Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología

Olavarría 2021

Libro de resúmenes

Compiladores: Flensburg, Gustavo; Gonzalez, Mariela. E.;
Kaufmann, Cristian; Guichón Fernández, Rocio;
Guichón, Ricardo. A. y Suby, Jorge

 **Sociales**
Facultad de Ciencias Sociales UNICEN



UNICEN
Universidad Nacional del Centro
de la Provincia de Buenos Aires

ISBN 978-950-658-531-0



9 789506 585310

TAFONOMÍA DE RESTOS ÓSEOS HUMANOS DE NORPATAGONIA:

BIOESTRATINOMIA Y DIAGÉNESIS Romina C. Vazquez*, Fernando M. Archuby** y Marien Béguelin***

Se presenta un estudio tafonómico realizado sobre restos óseos humanos provenientes de 30 sitios arqueológicos de Norpatagonia, particularmente de la provincia del Neuquén, con cronologías asignadas entre el Holoceno medio-tardío y momentos históricos. Geográficamente presentan una distribución extensiva, incluyendo diversos contextos geoambientales. El objetivo es evaluar la influencia de los procesos y agentes tafonómicos sobre el registro bioarqueológico. Se analizaron 19562 especímenes óseos (NSP) correspondientes a 5447 elementos (MNE), de diferentes categorías sexo-etarias, de acuerdo con un marco teórico-metodológico interdisciplinario. Esto implicó la definición de dos tipos de variables, tafonómicas y explicadoras. Las primeras describen las modificaciones óseas macroscópicas y microscópicas, las segundas caracterizan el entorno de depositación de los restos y explican los patrones de preservación observados. Los resultados indican que la historia tafonómica para los sitios analizados está dominada por la diagénesis, siendo nulos o escasos los procesos bioestratinómicos previos al enterramiento debido a que el sepultamiento se habría producido de inmediatamente posterior a la muerte. Se infiere que la muestra bioarqueológica de Norpatagonia está representada por tres alternativas diagenéticas, dos de las cuales (rápido deterioro del componente mineral y rápido deterioro del componente orgánico) llevan a la destrucción de los restos óseos. La tercera, en cambio, provoca un lento deterioro de la fase orgánica, ralentizando el proceso de destrucción, y propiciando de este modo la preservación en el tiempo y el potencial hallazgo del resto. Sin embargo, los restos de la tercera vía diagenética que quedaron expuestos a la intemperie (i.e. bioestratinomia), se deterioraron considerablemente al cabo de 5-6 años, al punto de no ser reconocibles, una velocidad sensiblemente mayor a la observada para el deterioro de

restos recién muertos (sin diagénesis previa). De este modo, la vía diagenética que permite mayor permanencia de los restos en el tiempo, produce el efecto inverso cuando estos pasan al ámbito de la bioestratinomía.

*Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología. UNRN-CONICET. E-mail: rominacvazquez@gmail.com

**Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP-CONICET. E-mail: farchuby@unrn.edu.ar

***Museo de La Plata. UNLP-CONICET. E-mail: mbeguemark@gmail.com