

Más allá del registro visible. integración de análisis físicoquímicos y microrrestos vegetales en Lomita del Medio (La Ciénega, Tucumán).

Nicolle Gacitúa y Clara Aguilera.

Cita:

Nicolle Gacitúa y Clara Aguilera (2026). *Más allá del registro visible. integración de análisis físicoquímicos y microrrestos vegetales en Lomita del Medio (La Ciénega, Tucumán). XXII Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/eascc/147>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pzay/pBm>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

Libro de resúmenes



XXII Congreso Nacional de Arqueología Argentina

Buenos Aires 2026

Libro de resúmenes XXII Congreso Nacional de Arqueología Argentina / Verónica Williams ... [et al.]. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Sociedad Argentina de Antropología ; Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Instituto de las Culturas (IDECU), 2026.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga

ISBN 978-987-1280-36-0

1. Arqueología. I. Williams, Verónica

CDD 930.1

Fecha de catalogación 22/07/2026

Co-editado por la Sociedad Argentina de Antropología y el Instituto de las Culturas (IDECU, UBA-CONICET)

Diseño de tapa, diagramación y maquetado: María Paula Villegas

© 2026, by Sociedad Argentina de Antropología

Sociedad Argentina de Antropología

Moreno 350 (1091) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
edicionessaa@gmail.com www.saanthropologia.com.ar

ISBN 978-987-1280-36-0

Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723

Impreso en Argentina – Printed in Argentina

Este libro es una Co-edición de la Sociedad Argentina de Antropología. Los/as autores de cada resumen declaran que los mismos son de su exclusiva autoría por lo que ellos serán los únicos responsables ante cualquier reclamo de terceros y cualquier acción civil o penal que surja con motivo de la edición y/o publicación de su obra por motivos de su contenido, plagio o paternidad de la obra, coautoría, injurias, etc. y, en general, ante cualquiera de las responsabilidades establecidas en la legislación sobre propiedad intelectual y normas reglamentarias, asumiendo frente a la Editorial todos los daños y perjuicios que pudieren ocasionarle por tales motivos, desligando a la Sociedad de las acciones civiles y penales que pudieran surgir por la publicación de su obra.



Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/> o envíe una carta a Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.



Simposio 9. Geoarqueología: su aporte a los
procesos de formación del registro...

MÁS ALLÁ DEL REGISTRO VISIBLE. INTEGRACIÓN DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICRORRESTOS VEGETALES EN LOMITA DEL MEDIO (LA CIÉNEGA, TUCUMÁN).

BEYOND THE VISIBLE RECORD. INTEGRATION OF PHYSICOCHEMICAL ANALYSES AND PLANT MICRO-REMNANTS IN LOMITA DEL MEDIO (LA CIÉNEGA, TUCUMÁN).

Gacitúa, Nicolle¹, Aguilera, Clara²

¹ Instituto de Estudios Históricos (IEH) - CONICET. E-mail: gacituanicolle29@gmail.com

² Instituto de Humanidades (IDH) – CONICET – Universidad Nacional de Córdoba. E-mail:
clara.aguilera@mi.unc.edu.ar

Palabras claves: sedimentos, análisis fisicoquímicos, microrrestos vegetales.

Keyword: sediments, physicochemical analyses, plants microremains.

El Valle de La Ciénega es un valle de altura (2800 msnm) con vegetación acorde a los pastizales de neblina y una amplia ocupación aldeana del primer milenio EC. Estos paisajes fueron construidos por comunidades agro-pastoriles que dejaron una amplia diversidad de evidencias materiales, tales como unidades residenciales de piedra, terrazas agrícolas, estructuras interpretadas como corrales y áreas de circulación, y ha tenido ocupaciones posteriores de muy bajo impacto, lo que la convierte en un área privilegiada para analizar la configuración de los espacios domésticos y productivos.

El estudio arqueológico de los paisajes domésticos y las actividades que los configuran, en las múltiples escalas temporales y espaciales, implica la interpretación de prácticas humanas a partir de diversos *proxies* como la configuración del espacio construido a través de la arquitectura, la distribución de materiales, las características tecnológicas y funcionales de los artefactos y los restos faunísticos y botánicos. En este marco, las huellas químicas y los residuos orgánicos microscópicos constituyen vías complementarias para abordar actividades que no siempre se expresan de manera evidente en el registro artefactual. Investigaciones previas en la región han mostrado el potencial del análisis de sedimentos para identificar diferencias en el uso del espacio y el proceso de su construcción colectiva, pero también evidencia la necesidad de avanzar hacia enfoques que integren múltiples líneas de evidencia en una misma escala de análisis.

Los análisis arqueométricos y microarqueológicos permiten identificar patrones de uso del espacio que exceden las evidencias visibles, aportando a una comprensión más integral de la relación entre prácticas humanas y configuración del paisaje. A partir de la identificación de componentes asociados a la actividad humana (como residuos orgánicos, procesos de combustión o acumulaciones antrópicas) es posible acceder a dimensiones de la vida cotidiana que permanecen invisibilizadas en otros registros. Es por ello que en este trabajo se abordan los sedimentos como una materialidad fundamental para la investigación arqueológica, en los que sus rastros químicos y microcomponentes se constituyen como evidencias de las actividades humanas.

En este trabajo se estudia la Unidad Habitacional 18 (U18), Lomita del Medio, focalizando en el recinto R89, con el objetivo de analizar las variaciones fisicoquímicas y micro arqueológicas de los sedimentos en distintas áreas del patio central, a fin de identificar patrones de actividad y prácticas cotidianas. El análisis se realiza desde dos líneas de trabajo complementarias y articulables: por un lado, el análisis fisicoquímico mediante fluorescencia de rayos X (FRX), orientado a reconocer



variaciones en la composición de los sedimentos asociadas a distintas dinámicas de uso del espacio; y por otro, el estudio de microrrestos vegetales (silicofitolitos), que permite identificar evidencias de manipulación, procesamiento y circulación de recursos vegetales, así como su relación con superficies y artefactos. La integración de ambas líneas permite no solo delimitar áreas de actividad, sino también caracterizar la naturaleza de las prácticas desarrolladas, avanzando hacia una reconstrucción más compleja de la vida cotidiana y de la construcción social del espacio en contextos aldeanos del primer milenio d.C.

De la observación de los microrrestos, se destaca la alta representación de gramíneas relacionada a su disponibilidad ambiental; asimismo, la presencia de ciertos morfotipos específicos en las adherencias de las caras internas de las cerámicas, nos puede hablar de un proceso selectivo e intencional. Uno de los morfotipos que fue observado con frecuencia son los fitolitos festoneados en forma de bote, descritos en especies de gramíneas del género *Bromus*, que incluye especies como la cebadilla con valores alimentarios y usos medicinales registrados (Elichiry y Musaubach, 2023).

En el caso de los resultados con FRX, se mostró una variabilidad composicional entre las muestras, permitiendo distinguir agrupamientos y diferencias entre contextos. Estas tendencias reflejan tanto prácticas humanas como procesos de formación, evidenciando patrones de uso, acumulación y transformación de los sedimentos en los distintos espacios analizados (Wyźgoł y Woronko, 2024).

De la obtención de estos resultados surge como objetivo complementario evaluar la manera en que los datos obtenidos de distintos análisis arqueométricos pueden conjugarse para elaborar lecturas más completas de los procesos sociales.

Referencias Bibliográficas

Elichiry, V. y Musaubach, M. G. (2023). Gramíneas silvestres y su utilización antrópica. El caso del género *Bromus* en dos ambientes húmedos del sur del Cono Sur. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 58, 285-308.

Wyźgoł, M. y Woronko, B. (2024). Geochemical analysis of domestic spaces: Studying activity areas in houses at 17th-century Old Dongola, Sudan. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 57, 104599.