

## MEGAFUNA Y AMBIENTE: EXCAVACIÓN PARTICIPATIVA EN MERCEDES

Gabriel E. Acuña Suarez, Sonia L. Lanzelotti, Karina Chichkoyan  
Andrés Simonet, Fernando Viloria, María Luján Aprile, Santiago Pauli, Joaquín Pauli,  
Jeremías Rodríguez, Richard Sanabria y Juan Manuel Vázquez

Investigadores y colaboradores del  
Grupo de Estudios sobre Sistemas de Información Geográfica en Arqueología, Paleontología e  
Historia (SIGAPH)  
Departamento de Ciencias Sociales e Instituto de Investigaciones Geográficas (INIGEO),  
Universidad Nacional de Luján  
[sigaph@unlu.edu.ar](mailto:sigaph@unlu.edu.ar)

### Resumen

Se informa sobre la realización de una excavación participativa efectuada del partido de Mercedes (provincia de Buenos Aires), con intervención del Grupo de Estudios sobre Sistemas de Información Geográfica en Arqueología, Paleontología e Historia (SIGAPH) junto a profesionales y aficionados de otras instituciones. El hallazgo de referencia fue realizado por un ciudadano de ese partido, quien dio aviso autoridades competentes. Por tratarse de material protegido por la Ley Nacional 25743 (Ley de Protección del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico de la República Argentina) se asignó el trabajo a este equipo de investigación. Se prevé que la investigación pueda brindar información acerca del ambiente que poblaron los primeros humanos en llegar al continente.

**Palabras clave:** Excavación participativa, Megafauna, *Glyptodon sp.*, Río Luján

### DESARROLLO

Durante el mes de enero de 2025 se realizó el rescate de un conjunto fósil hallado en las márgenes del Río Luján, en el partido de Mercedes, provincia de Buenos Aires.

El hallazgo había sido inicialmente detectado por Andrés Simonet, quien se encontraba recorriendo la zona observando flora y fauna nativas a fines de diciembre de 2024. Al constatarse que se trataba de material protegido por la Ley Nacional N° 25743 de “Protección del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico”, se contactó con la autoridad de aplicación local, que es el Centro de Registro del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico, dependiente de la Dirección de Patrimonio Cultural de la provincia de Buenos Aires. Este organismo encomendó las tareas de rescate al equipo de investigación que suscribe ya que posee los permisos correspondientes de trabajo en esta localidad.

Las tareas contribuyen a la generación de información de utilidad para el desarrollo de los proyectos titulados “Dinámica ambiental y uso del espacio en la cuenca del río Luján desde la transición Pleistoceno-Holoceno hasta el siglo XVI” dirigido por la Dra. Sonia Lanzelotti para el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y el proyecto “Paleoecología y poblamiento temprano en la Cuenca del río Luján” bajo la dirección del Lic. Gabriel Acuña Suárez.

Desde una perspectiva participativa, el trabajo de campo contó con la colaboración de integrantes del Instituto de Investigaciones Geográficas (INIGEO) de la UNLu, del Instituto de las Culturas (IDECU) de la Facultad de Filosofía y Letras de la UBA, profesores de varias instituciones de educación secundaria de Mercedes y otros colaboradores.

Se prevé que la investigación pueda brindar información acerca del ambiente que poblaron los

primeros humanos en llegar al continente, en momentos en que las relaciones ecológicas eran muy diferentes a las actuales.

### Los restos fósiles

Los restos recuperados pertenecen principalmente a un caparazón muy fragmentado de un espécimen de *Glyptodon reticulatus* adulto (Cuadrelli et al. 2018), que se encontraba en posición decúbito dorsal. Durante las excavaciones se hallaron, además restos de al menos un individuo subadulto de, tentativamente, la misma especie.

El ejemplar fue catalogado como EIAPH-24.

### Sistemática paleontológica

XENARTHRA Cope, 1889  
CINGULATA Illiger, 1811  
GLYPTODONTIDAE Gray, 1869  
GLYPTODONTINAE Gray, 1869  
Genus GLYPTODON Owen, 1839  
GLYPTODON RETICULATUS Owen, 1845



Figura 1: Detalle del caparazón al momento del hallazgo.

### El rescate

Para realizar la extracción de los restos fósiles en cuestión, se procedió a realizar una cuadrícula de un metro de lado que se fue ampliando según aparecieron nuevos restos. Todos ellos fueron mapeados en tres dimensiones (X, Y, Z); tarea necesaria para la reconstrucción posterior, ya que los restos del caparazón se encontraban fracturados y algunas de sus partes dispersas a distintos niveles de altitud debido a factores tafonómicos.

Profundizando la excavación se observó que la base del ejemplar principal se encontraba a poco más de dos metros por debajo de la superficie actual, casi al nivel del agua.



**Figura 2: Registro planialtimétrico de los hallazgos.**

Para la extracción se realizaron diferentes bochones, siguiendo los conjuntos fragmentados naturalmente. En total se recuperaron 45 fragmentos del caparazón y de la pelvis.



**Figura 3: Diferentes momentos de la extracción, izquierda mapeo, derecha realización de un bochón.**



**Figura 4: Relevamiento y muestro del perfil estratigráfico.**

Además de recuperar los restos fósiles se tomaron muestras de sedimentos de los diferentes estratos, a fin de realizar los análisis sedimentológicos correspondientes.

Se pudo establecer que los restos se encontraban en sedimentos asignables al Pleistoceno tardío y, más precisamente dentro del Miembro Guerrero de la Formación Luján (Blasi et al. 2010; Fucks y Deschamps 2008; Fucks et al. 2005; Fidalgo et al. 1973).



**Figura 5: Reunión del equipo de trabajo, consolidado tras la finalización de la extracción.**

## Repercusiones

Como se señaló, este trabajo destaca por la participación de distintas instituciones y personas de la comunidad. La articulación entre los distintos niveles (municipales, provinciales y nacionales) y el trabajo conjunto, es un claro ejemplo de cómo a través de la protección del patrimonio paleontológico se generan vínculos formales e informales de difusión, educación e investigación. Durante el trabajo de campo, se procedió a extraer el material, pero también sirvió como “clase abierta” donde se instruyó como se realiza una excavación utilizando las metodologías correspondientes y donde se obtuvo material de investigación novedoso para futuros proyectos de estudiantes, becarios e investigadores. Los profesores participantes, integran sus experiencias de campo en las instituciones secundarias, promoviendo la conservación del ambiente, el conocimiento del pasado profundo de la zona y creando conciencia e identidad local.

Las tareas de extracción de los restos fósiles tuvieron gran repercusión en las redes sociales institucionales (UNLu, Filo.UBAUBA), y luego también la noticia fue reproducida y ampliada en varios medios de prensa local, regional e incluso nacional. Esta difusión sirvió para promover el trabajo arqueológico y paleontológico, acerca la ciencia a la comunidad y desmitifica supuestos y estereotipos que rodean a estas disciplinas (Lanzelotti, *et al.* 2021, 2023). A continuación, algunos links sobre los mismos:

<https://www.pagina12.com.ar/804999-restos-fosiles-en-mercedes>

<https://diarioelnorte.com.ar/restos-fosiles-en-mercedes-un-gliptodonte-en-las-inmediaciones-del-rio-lujan/>

<https://www.prensa.unlu.edu.ar/?q=node/10367>

[https://www.instagram.com/p/DFoG\\_MBIKVz/?img\\_index=3&igsh=bWlmb2M0bm41ZTBo](https://www.instagram.com/p/DFoG_MBIKVz/?img_index=3&igsh=bWlmb2M0bm41ZTBo)

[https://www.instagram.com/p/DFvtTvIJK2e/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DFvtTvIJK2e/?img_index=1)

<https://www.facebook.com/100057603993177/posts/1063188318944625/?mibextid=rS40aB7S9Ucbxw6v>

<https://www.facebook.com/share/14cHVr6Nsp/?mibextid=rS40aB7S9Ucbxw6v>

<https://mercedesonline.com.ar/nota/arqueologos-y-voluntarios-hallan-un-gliptodonte-en-mercedes>

<https://noticiasmercedinas.com/site/2025/02/04/hallan-un-gliptodonte-en-mercedes-y-realizan-un-rescate-participativo-en-el-rio-lujan/>

<https://www.datoposta.com/equipo-mercedino-trabaja-en-excavacion-de-gliptodonte-en-rio-lujan/>

## CONCLUSIONES

El trabajo de rescate descrito dio cuenta de la fluidez de canales entre comportamiento civil responsable, organismos oficiales y comunidad toda. Este armado de actores incluyó desde la denuncia que dio inicio al protocolo, la asignación de la autoridad de aplicación local al equipo de trabajo correspondiente y la excavación conjunta de profesores, municipales, becarios con investigadores de la UNLu/IDECU-UBA/CONICET.

El pasado local nucleó ciencia, divulgación y educación, alentó a la comunidad a trabajar activamente y promovió valores identitarios propios. Las actividades sobre el ejemplar de *Glyptodon reticulatus* rescatado y su contexto están recién comenzando ya que estudios de laboratorio

proveerán mayor información que se volcará a la población y que seguirá retroalimentando la educación en todos sus niveles.

## BIBLIOGRAFÍA

Blasi, A., C. Castiñeira Latorre, L. Del Puerto, A.R. Prieto, E. Fucks, C. De Francesco, P.R. Hanson, F. García-Rodríguez, R. Huarte, J. Carbonari y A. Young (2010). Paleoambientes de la cuenca media del río Luján (Buenos Aires, Argentina) durante el Último Período Glacial (eio 4-2). *Latin American Journal of Sedimentology and Basin analysis* 17(2): 85-111.

Cuadrelli F., Zurita, A.E., Toriño, P., Miño-Boilini, A., Rodríguez-Bualó, P., Perea, D & Acuña Suárez, G.E. (2018). “Late Pleistocene Glyptodontinae (Mammalia, Xenarthra, Glyptodontidae) from southern South America: a comprehensive review”. *Journal of Vertebrate Paleontology*. 38(5):1-19.

Fucks, E., Aguirre, M. y Deschamps. C. (2005). Late Quaternary continental and marine sediments of northeastern Buenos Aires province (Argentina): Fossil content and paleoenvironmental interpretation. *Journal of South American Earth Sciences* 20: 45–56.

Fuchs, E. y C. Deschamps. 2008. Depósitos continentales cuaternarios en el noreste de la provincia de Buenos Aires. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 63(3): 326-343.

Lanzelotti, S.L., K. V. Chichkoyan, G. E. Acuña Suarez, C. Aranda, C. M. Favier Dubois, M. Guarnochea, L. Luna, L. Martínez, G. Maruskak, M. Saiz Reales. (2021) Hacer arqueología en el contexto del Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio. Espacios de crítica y producción, 55. ISSN 0326-7946.

Lanzelotti S.; Chichkoyan, K.; Acuña Suarez G.; Gonzalez Sanabria R. (2023). Tendiendo puentes entre la comunidad, la Universidad y el Museo Municipal Casa de Florentino Ameghino de Luján a través de su patrimonio cultural. Cuadernos de extensión universitaria de la UNLPam; vol. 7 p. 62 – 89.

---

Recibido: 10 de marzo 2025 / Aprobado: 11 de abril 2025 / Publicado: 30 de mayo 2025

© 2025 Los autores



Esta obra se encuentra bajo Licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0. Internacional. Reconocimiento - Permite copiar, distribuir, exhibir y representar la obra y hacer obras derivadas siempre y cuando reconozca y cite al autor original. No Comercial – Esta obra no puede ser utilizada con fines comerciales, a menos que se obtenga el permiso.

---