

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

**MAMÍFEROS FÓSILES DEL CENOZOICO DE LA PROVINCIA DE JUJUY (NOROESTE ARGENTINO): ANÁLISIS DE SU REGISTRO, COMPOSICIÓN E IMPLICANCIAS PALEOAMBIENTALES**

Salgado Ahumada, Juan Sebastián

Ercoli, Marcos Darío (Dir.), Álvarez, Alicia (Codir.); Ciancio, Martín Ricardo (Codir.)

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

[flacosalgado@gmail.com](mailto:flacosalgado@gmail.com)

**PALABRAS CLAVE:** Neógeno, Paleógeno, Sierras Subandinas, Puna, Mastozoología.

**FOSSIL MAMMALS FROM THE CENOZOIC OF JUJUY PROVINCE (NORTHWESTERN ARGENTINA): RECORD, COMPOSITION AND PALEOENVIROMENTAL IMPLICATIONS**

**KEYWORDS:** Neogene, Paleogene, Sierras Subandinas, Puna, Mastozoology.

Resumen gráfico

**Mamíferos fósiles del Cenozoico de la provincia de Jujuy (Noroste Argentino): análisis de su registro, composición e implicancias paleoambientales.**



## Resumen

Los sedimentos cenozoicos aflorantes en las distintas provincias geológicas comprendidas dentro del territorio jujeño constituyen una secuencia discontinua geográfico-temporalmente que, sin embargo, abarca gran parte del Cenozoico. La evolución de los ambientes y de la composición de las comunidades a lo largo del intervalo cubierto por estas unidades (Eoceno tardío-Pleistoceno temprano) ha sido estudiada en otras provincias del NOA, y en Jujuy particularmente en la Quebrada de Humahuaca, pero su conocimiento en otras regiones de la provincia es aún muy escaso. Este déficit se encuentra especialmente acentuado en las unidades neógenas. En base a esto es que surge el plan de investigación, que pretende contribuir al conocimiento de las comunidades de mamíferos fósiles del Cenozoico de la provincia (con énfasis en aquellas del Neógeno), la caracterización de paleoambientes a nivel local y regional, y sus cambios en gradientes temporales y altitudinales, así como la detección de variantes locales de interés. Asimismo, se plantea aportar al esclarecimiento de las relaciones estratigráficas entre unidades neógenas de regiones poco estudiadas de Jujuy, como lo son las Sierras Subandinas y la Puna occidental. Estos objetivos podrán ser alcanzados mediante el estudio del registro paleontológico en unidades paleógenas y neógenas de las Sierras Subandinas y Puna occidental de Jujuy, y la revisión de la información disponible para otras áreas de la provincia. Se

prospectarán las Formaciones involucradas, se coleccionará material fósil, y posteriormente se realizarán sus correspondientes asignaciones sistemáticas y estudios anatómicos. Esta información se integrará con la provista por estudios geológicos básicos y el aporte de otros proxies (flora fósil, icnofósiles, polen, fitolitos, etc.), los cuales permitirán aportar a la identificación y caracterización del ambiente de las unidades bajo estudio, y sus antigüedades relativas. La protección del patrimonio paleontológico en Argentina está regulada promoviendo la preservación, amparo y tutela de este como parte integrante del Patrimonio Cultural de la Nación. Los estudios y resultados obtenidos serán motor para establecer nexos con otros actores de la comunidad, que habitan las zonas incluidas en el plan. De esta forma se pretende aportar a la discusión sobre el rol social de los fósiles, el por qué estudiarlos y conservarlos, cuál es su aporte cultural, cómo y dónde deben ser resguardados para que sean compartidos y accesibles a toda la comunidad, y de esta manera, adquieran valor patrimonial. En este sentido se entiende que el vínculo entre la labor paleontológica y la comunidad debe ser constante, generando una retroalimentación continua que favorezca la preservación de los fósiles, su conocimiento y apropiamiento por parte de la comunidad, además del aporte a las tareas que los investigadores pretendan realizar.

## Multimedia

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/114332>