



## UNA CONTRIBUCIÓN A LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN MUNICIPIOS DE MISIONES, ARGENTINA

**NIEZWIDA, Sonia Romina<sup>1</sup>**

*Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ingeniería Oberá. Doctorado en Ingeniería Industrial*

**MICHALUS, Juan Carlos<sup>2</sup>**

*Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ingeniería Oberá*

**GVAZZO, Graciela Beatriz<sup>3</sup>**

*Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias exactas, químicas y naturales*

*Eje 07: Alumnos de posgrado*

### RESUMEN

La gestión de residuos en los municipios es un problema complejo que abarca aspectos ambientales, económicos, institucionales y sociales. En Argentina, la legislación designa a los municipios como responsables de la organización, recolección, tratamiento y disposición final de la basura, lo que a menudo resulta en un manejo inadecuado y es un problema ambiental activo. En la provincia de Misiones, desde el año 2022, se están implementando políticas públicas relacionadas con la economía circular, con el objetivo de promover el cuidado del medio ambiente. Sin embargo, estas iniciativas se consideran paliativas e incompletas, ya que el principal problema es el costo asociado con la recolección y tratamiento adecuado de residuos a nivel municipal. Para abordar esta brecha, se propone un enfoque metodológico como contribución a la gestión de residuos, que incluye la colaboración entre actores locales a través de la formación de redes para asociar esfuerzos y aprovechar capacidades disponibles. El procedimiento metodológico en desarrollo consta de guías de aplicación sencillas y replicables para los organismos municipales, elaboradas a partir del método hipotético-deductivo. El objetivo de su implementación es contribuir al desarrollo local sostenible y con ello aportar a los objetivos de desarrollo sostenible 2030, a través de la cooperación de actores locales, la planificación integral y un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles en la gestión de residuos. Este enfoque busca fomentar la cooperación entre los municipios y promover un manejo más efectivo y sostenible de los residuos, en línea con los objetivos de desarrollo sostenible a nivel mundial.

**Palabras clave:** residuos, gestión, municipios, contribución.

---

1 Oberá, Misiones, Argentina, CP 3360, sonia.niezwida@fio.unam.edu.ar

2 Oberá, Misiones, Argentina, CP 3360, michalus@fio.unam.edu.ar

3 Posadas, Misiones, Argentina, CP 3300, graciela@fceqyn.unam.edu.ar

## REFERENCIAS

- ARNKIL, R.; Järvensivu, A.; KOSKI, P. y PIIRAINEN, T. (2010): Exploring the Quadruple Helix. Report of Quadruple Helix Research For the CLIQ Project. Work Research Centre. University of Tampere. Tampere, Finland  
[http://kotisivukone.fi/files/testataan.kotisivukone.com/julkaisut/exploring\\_quadruple\\_helix-2010-1.pdf](http://kotisivukone.fi/files/testataan.kotisivukone.com/julkaisut/exploring_quadruple_helix-2010-1.pdf).
- CUERVO GONZÁLEZ, Y. (2023). La economía circular en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- FERREIRA, C. D., & DE ROSA, F. S. (2022). Gestión de residuos sólidos urbanos: Un estudio sobre oportunidad y potencialidad señaladas por la literatura científica. *Espacios Públicos*, 23(57), 9-24.
- GONZÁLEZ, J. A. G. (2016). Residuos sólidos: problema, conceptos básicos y algunas estrategias de solución. *Revista Gestión y Región*, (22), 101-119.
- JOSE MODESTO, C. S. (2015). Modelo conceptual de gestión de residuos sólidos en la ciudad universitaria de la Universidad Nacional de Tumbes–2015.
- Ley Nacional N°25.916/2004. <https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/ley-25916-98327>
- Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible (MAyDS). Página web: <https://www.argentina.gob.ar/ambiente>
- ROLLANDI, R. (2012). Problemática de la gestión de residuos sólidos urbanos en las megaciudades. *IC Latinoamérica*, 7.
- SASSEN, S. (2015). The impact of the new technologies and globalization on cities. In *The city reader* (pp. 706-714). Routledge.
- TCHOBANOGLIOUS, G.; THEISEN, H.; y VIGIL, S. (1994). *Handbook of solid waste management*. McGraw Hill Professional.