



Categoría: Congreso de la Fundación Salud, Ciencia y Tecnología 2024
Original

Conflicts over the use of agrochemicals in peri-urban areas: current regulations and perspectives in a district in the southeast of Buenos Aires

Conflictos por el uso de agroquímicos en áreas periurbanas: regulaciones vigentes y perspectivas en un partido del sudeste bonaerense

Laura Zulaica¹  , Gabriela Calderon²  , Celeste Molpeceres³  , Mariana Gonzalez Insua⁴  .

¹ Instituto del Hábitat y del Ambiente (IHAM), Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño (FAUD), Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Mar del Plata, Argentina.

² IHAM, FAUD, UNMdP - Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario (IGCyC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), UNMdP/CIC. Mar del Plata, Argentina.

³ IHAM, FAUD, UNMdP - CONICET. Mar del Plata, Argentina.

Citar como: Zulaica L, Calderon G, Molpeceres C, Gonzalez Insua M. Conflicts over the use of agrochemicals in peri-urban areas: current regulations and perspectives in a district in the southeast of Buenos Aires. SCT Proceedings in Interdisciplinary Insights and Innovations. 2024;2:281. DOI: <https://doi.org/10.56294/piii2024281>

Recibido: 27-04-2024

Revisado: 29-04-2024

Aceptado: 31-04-2024

Publicado: 03-05-2024

Editor: Rafael Romero-Carazas 

ABSTRACT

The peri-urban areas of Latin American cities register environmental problems linked to expansion processes. In the peri-urban area of Mar del Plata, General Pueyrredon District, the growth of the city translates into land use incompatibilities that have led to conflicts over the application of agrochemicals. This work traces the trajectory of the conflict while proposing to analyze the current regulations referring to the regulation of agrochemicals based on the development of thematic cartography. Based on official data, field surveys and interviews, maps were prepared using a Geographic Information System that allowed analyzing the potential and limitations of the implementation of the regulations. Current regulations show contradictions that limit their application. However, in the territory a paradigm shift in the way of production is gaining increasing strength that seeks to move towards more sustainable alternative models.

Keywords: environmental conflicts; sustainability; urban management; territorial planning.

RESUMEN

Las áreas periurbanas de las ciudades latinoamericanas registran problemáticas ambientales vinculadas con procesos de expansión. En el periurbano de Mar del Plata, Partido de General Pueyrredon, el crecimiento de la ciudad se traduce incompatibilidades de uso del suelo que han derivado en conflictos por la aplicación de agroquímicos.(1,2) El presente trabajo recorre la trayectoria del conflicto(3,4) a

la vez que propone analizar las normativas vigentes referidas a la regulación de agroquímicos a partir de la elaboración de cartografía temática. Sobre la base de datos oficiales, relevamientos de campo y entrevistas, se elaboraron mapas utilizando un Sistema de Información Geográfica que permitieron analizar las potencialidades y limitaciones de la implementación de las regulaciones. Las normativas vigentes evidencian contradicciones que limitan su aplicación. No obstante, en el territorio cobra cada vez mayor fuerza un cambio de paradigma en la forma de producir que procura tender hacia modelos alternativos más sostenibles.(4,5).

Palabras Claves: conflictos ambientales; sustentabilidad; gestión urbana; ordenamiento territorial.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Zulaica ML. Is Mar del Plata (Argentina) a sustainable city? An evaluation of the sustainability of urban and peri-urban areas using indicators. *SustDeb* [Internet]. 2019 Aug. 31 [cited 2024 Apr. 17];10(2):10-27. Available from: <https://periodicos.unb.br/index.php/sust/article/view/20646>
2. Molpeceres MC, Loyza MB, Zulaica ML, Calderon G, Mujica CM. Vulnerabilidad socioambiental, agroquímicos e impactos en la salud en el corredor costero y periurbano sur de Mar del Plata (Buenos Aires, Argentina). *REV INT CONTAM AMBIENT* [Internet]. 14 de diciembre de 2023 [citado 17 de abril de 2024];39:11-24. Disponible en: <https://www.revistascca.unam.mx/rica/index.php/rica/article/view/54289>
3. Molpeceres MC, Ceverio R, Brieva S. Regulaciones y prácticas: controversias en torno al uso de agroquímicos en el cinturón hortícola marplatense. *Redes* [Internet]. 15 de junio de 2017 [citado 17 de abril de 2024];23(44):103-31. Disponible en: <https://revistaredes.unq.edu.ar/index.php/redes/article/view/119>
4. Molpeceres MC, Zulaica ML, Barsky A. De la restricción del uso de agroquímicos a la promoción de la agroecología: Controversias ante el conflicto por las fumigaciones en el periurbano hortícola de Mar del Plata (2000-2020). *Proyección* [Internet]. 27 de julio de 2020 [citado 17 de abril de 2024];14(27):160-86. Disponible en: <https://revistas.uncu.edu.ar/ojs/index.php/proyeccion/article/view/3463>
5. Cendón ML, Molpeceres C, Zulaica L, Rouvier M. Agroecología y canales cortos en el contexto del COVID-19: El caso de la horticultura marplatense. *CNMS* [Internet]. 8 de diciembre de 2021 [citado 17 de abril de 2024];5(8). Disponible en: <https://revistas.uncu.edu.ar/ojs/index.php/cuyonomics/article/view/5441>

FINANCIACIÓN

Parte de los resultados expuestos en el resumen fueron desarrollados en el marco de un Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) del CONICET (CCT Mar del Plata) a solicitud de la Secretaría de Desarrollo Productivo e Innovación de la Municipalidad de General Pueyrredon.

CONFLICTO DE INTERÉS

Ninguno.

CONTRIBUCIÓN DE AUTORÍA

Conceptualización: Laura Zulaica, Celeste Molpeceres

Curación de datos: Gabriela Calderon

Análisis formal: Celeste Molpeceres

Adquisición de fondos: Laura Zulaica

Investigación: Laura Zulaica, Gabriela Calderon, Celeste Molpeceres, Mariana Gonzalez Insua

Metodología: Gabriela Calderon, Mariana Gonzalez Insua

Administración del proyecto: Laura Zulaica

Recursos: Laura Zulaica

Software: Gabriela Calderon, Mariana Gonzalez Insua

Supervisión: Laura Zulaica

Validación: Laura Zulaica

Visualización: Gabriela Calderon

Redacción - borrador original: Laura Zulaica

Redacción - revisión y edición: Celeste Molpeceres