



“Planificación de territorios agroecológicos. Una herramienta para el ordenamiento territorial participativo en SIG, aplicado al caso de Estación Juárez Célman, Córdoba”

Ing. Agr. Luciana Sol Suez¹; Dra. Ing. Agr. Alicia Barchuk²; Dra Arq. Giobellina Beatriz³; Ing. Agr. Juan Sanchez⁴

¹Miembro del Equipo de Ordenamiento Territorial del ISEA-SECYT de la UNC y docente de la cátedra e Ecología Agrícola de la FCA de la UNC. Becaria beca BITS. ² Directora del EOT del ISEA-SECYT de la UNC y Coordinadora de la cátedra e Ecología Agrícola de la FCA de la UNC. Directora de TIF en la especialización en Agroecología UNLaM. ³ Docente de la cátedra de Arquitectura III C de la FAUDI- UNC y del INVIHAB. Coordinadora PNNAT 1128034 “Soporte Técnico y Capacitación en Ordenamiento Territorial rural”. INTA AER Córdoba – O-AUPA. Directora beca BITS. ⁴ Coordinador de la cátedra de Sistemas Agropecuarios de la FCA de la UNC. Codirector beca BITS.

EJE 1

Desafíos para la convivencia entre el sistema agroproductivo y la ciudad

EXPERIENCIAS

CONTEXTO

El Municipio de Estación Juárez Célman (fig. N°1) cuenta con una ordenanza que prohíbe las pulverizaciones con agrotóxicos en un área de 250 m alrededor de las zonas urbanas. A esto se suman acciones que promueven la agroecología en dichas áreas. Una de ellas es la existencia desde el 2014, de un convenio de compromiso de colaboración firmado con INTA para el acompañamiento y promoción de una transición productiva en zonas de no pulverización, creándose un parque huerta agroecológico para la capacitación de jóvenes.



Fig. 1: Localización y delimitación del Municipio de Estación Juárez Célman respecto de la Ciudad de Córdoba.

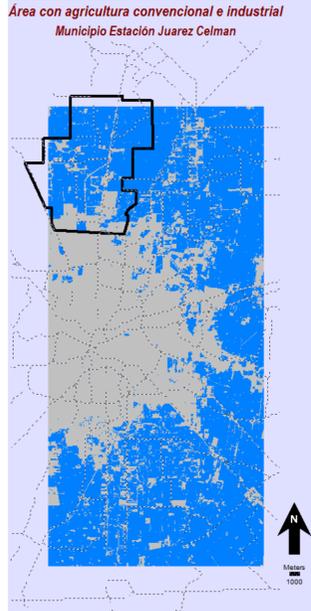


Fig. 2: En azul, área con agricultura industrial en el periurbano de Córdoba. Municipio de Estación Juárez Célman.

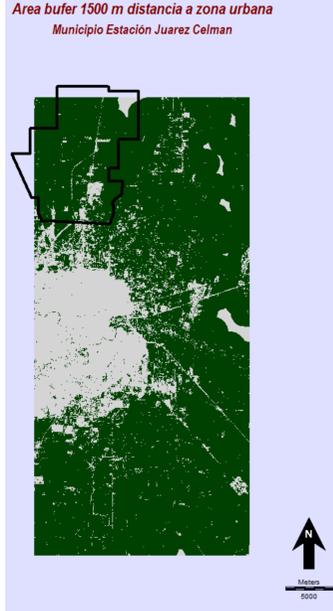


Fig. 3: Área Bufer de 1500m alrededor de zonas urbanas. Restricciones a las fumigaciones según Ley Provincial N° 9164.

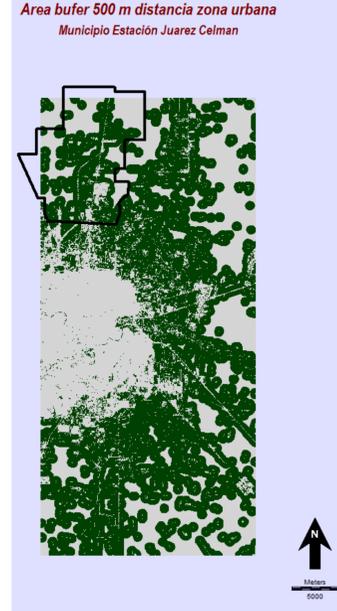


Fig. 3: Área Bufer de 500m alrededor de zonas urbanas. Restricciones a las fumigaciones según Ley Provincial N° 9164.

PROBLEMA

El modelo productivo agroindustrial trae aparejado numerosos problemas sociales y ambientales, entre ellos el uso masivo y descontrolado de agroquímicos y su impacto en la salud de las personas. En ese marco, la falta de una herramienta tecnológica que aporte a un proceso de ordenamiento territorial comunitario y participativo, en base a criterios que limiten las consecuencias antes mencionadas y permitan planificar el territorio con sustentabilidad, da origen al presente proyecto.

OBJETIVOS

Diseñar una herramienta tecnológica a manera de protocolo, para la planificación participativa del territorio con enfoque agroecológico en SIG, en la búsqueda del desarrollo territorial aplicado al caso del Municipio de Estación Juárez Célman, Córdoba.

BENEFICIARIOS

El Municipio de Estación Juárez Célman y toda su población. Municipios y organizaciones sociales que quieran hacer uso de la herramienta.

APORTE

Una herramienta en SIG para el diseño de territorios con sustentabilidad integral, en lo socioeconómico, político, ecológico, cultural y con enfoque agroecológico.

METODOLOGÍA

Proceso participativo y comunitario en SIG (Sistemas de Información Geográficos), con realización de talleres, trabajo de campo y trabajo de gabinete con uso del programa Terrset.

RESULTADOS ESPERADOS

Protocolo para el OT participativo y comunitario con enfoque agroecológico. Ordenamiento territorial agroecológico para el Municipio de Estación Juárez Célman y recomendaciones de políticas públicas.

ACTIVIDADES PLANIFICADAS

- 1-Análisis de cambios de cobertura y uso de la tierra en los últimos 20 años
- 2-Conceptualización del territorio agroecológico en forma participativa
- 3-Elaboración de capas en SIG de riesgos ambientales y de criterios ambientales
- 4- Planificación de reuniones para discutir y priorizar criterios de sustentabilidad
- 5-Análisis de propuestas de políticas públicas
- 6-Elaboración de un protocolo para la planificación de territorios agroecológicos en SIG
- 7- Capacitación de agentes del municipio en uso del SIG

