

11/12/2017

¿Qué podemos hacer para proteger las zonas agrícolas en los alrededores de las grandes ciudades?



Las delimitaciones entre las grandes ciudades de los países desarrollados y las zonas agrícolas que los rodean – la Agricultura Periurbana (AP) – se están diluyendo por la intensa urbanización del suelo. Investigadores del Departamento de Geografía de la UAB han estudiado los efectos de este fenómeno en los terrenos agrícolas del Área Metropolitana de Barcelona. Entre las cinco tipologías de AP que se han identificado, el Parque Agrario del Bajo Llobregat debería ser el área principal a proteger. Los investigadores también proponen la creación de una red ecológica que integre los cinco tipos de terrenos para conservar los paisajes tradicionales y su biodiversidad.

En los últimos 50 años, aproximadamente, a causa de los intensos procesos de urbanización, en muchos casos de forma discontinua y dispersa, la tradicional y clara división entre el suelo urbano y el rural ha perdido el sentido, dando lugar a paisajes fragmentados y zonas de transición entre la ciudad y el campo con una mezcla heterogénea de usos del suelo, incluyendo el agrícola.

La aparición de nuevas funciones en la agricultura periurbana (AP) es el resultado típico de las transformaciones mencionadas. En consecuencia, la AP es un tipo de actividad agrícola productiva de interés para la planificación urbana por sus funciones económicas, ambientales y sociales. A pesar de este hecho, aún existe una falta de datos que hace necesarios análisis comparativos que relacionen las dinámicas agrícolas con las modificaciones del paisaje periférico en diferentes contextos socioeconómicos.

Así, entonces, el objetivo de este estudio es contribuir al análisis de la AP en países desarrollados proponiendo una aproximación cuantitativa para describir los tipos de actividades agrícolas y su estructura paisajística. El área de estudio corresponde a la extinta Entidad Metropolitana del Medio Ambiente del área Metropolitana de Barcelona, que incluía 33 municipios alrededor de la ciudad de Barcelona y cubría un área de 587km² con una población de 3.2 millones. La metodología puede contribuir al diseño más efectivo de medidas para la conservación de las actividades agrícolas relacionada con la contención urbana y las estrategias de desarrollo sostenible.

Después de un breve análisis histórico de las AP en el área de estudio, nuestra aproximación cuantitativa ha consistido en tres procesos: i) Un análisis estadístico multivariante a escala municipal combinando datos de múltiples fuentes las cuales permitieron la investigación de las dinámicas de la AP (entre 1960 y 2010) según las estadísticas oficiales empleando, por ejemplo, datos de población o el nombre de explotaciones agrícolas. ii) Un análisis cuantitativo de la composición y estructura del paisaje basado en diversas métricas espaciales de los usos del suelo, con el objetivo de verificar los cambios y la posible fragmentación resultante de los antiguos suelos rurales. iii) La caracterización de las tipologías agrícolas homogéneas de acuerdo con los siguientes indicadores: perfil socio-demográfico de los agricultores, la viabilidad económica, las funciones socioambientales y la preservación paisajística.

Las cinco topologías de AP identificadas (el parque agrario del Baix Llobregat, la actividad agrícola en áreas forestales, el monocultivo de cereales, la actividad agrícola en áreas protegidas, y la huerta marginal) son los remanentes históricos que mantienen un significativo patrimonio social, cultural y ambiental, requiriendo, por tanto, protección. De acuerdo con nuestro análisis territorial final, el parque agrario del Baix Llobregat debería ser el área principal a proteger, dados sus elevados valores socio-económicos, ambientales y paisajísticos. El resto de tipologías de AP también pueden ser importantes para mantener la diversidad y los paisajes tradicionales, para actuar como corredores ecológicos y, finalmente, para mantener actividades sociales y de ocio, entre otras funciones. De aquí que la mejora de su preservación sea primordial a la hora de evitar más expansión urbana y la total desaparición de la agricultura en el área de estudio. Nuestra investigación, en consecuencia, refuerza la idea de crear una red ecológica policéntrica funcional de todas las tipologías de AP integradas con la vegetación natural.

La figura muestra algunas localizaciones de las cinco tipologías de AP y la red ecológica policéntrica funcional propuesta finalmente.

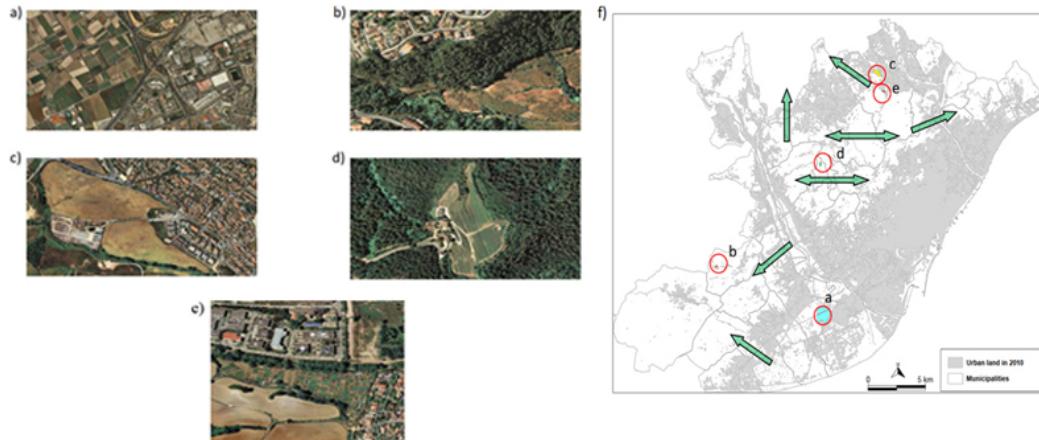


Fig. Fragmentos de ortofotos representativas de cada tipología de agricultura periurbana. Figura a. Una parte del Parque Agrario del Baix Llobregat, entre el Prat de Llobregat y Sant Boi de Llobregat. Figura b. Campos de ciruelos en un entorno forestal. Figura c. Campos de cereal cercanos a la ciudad de Cerdanyola del Vallés. Figura d. Campos de viñas en el Parque de Collserola. Figura e. Horta marginal en el municipio de Cerdanyola del Vallés. Fuente: Instituto cartográfico y Geológico de Cataluña (ICGC). Figura f. Mapa de la propuesta final: red funcional policéntrica de las cinco tipologías de agricultura periurbana integrada con corredores (suelo agrícola y forestal). Las zonas prioritarias consideradas en la propuesta están indicadas con flechas. La localización de cada fragmento mostrado anteriormente (a, b, c, d y e) está resaltada con círculos. Fuente: elaboración propia

Pere Serra Ruiz

Departamento de Geografía
Área de Geografía Humana
Universitat Autònoma de Barcelona
pere.serra@uab.cat

Referencias

Pere Serra, David Saurí & Luca Salvati. **Peri-urban agriculture in Barcelona: outlining landscape dynamics vis à vis socio-environmental functions.** *Landscape Research*, 2017. DOI: 10.1080/01426397.2017.1336758

[View low-bandwidth version](#)