

## CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN LA CUENCA DEL RÍO GUADALFEO EN EL PERIODO (1975-1999)

M. FERNÁNDEZ NÚÑEZ

Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional. Universidad de Sevilla

Atendiendo a los procesos actuales de transformación territorial, los cambios en los usos del suelo están sufriendo un acelerado dinamismo promovido principalmente, aunque no solo, por factores económicos que no atienden en la mayoría de los casos a cuestiones de sostenibilidad y funcionalidad de los diferentes ecosistemas que conforman un territorio determinado. La fragmentación de hábitat y la pérdida de suelo, así como los procesos de desertificación o incluso la disponibilidad de agua son cuestiones directamente relacionadas con estos cambios, que constituyen una gran problemática, tanto a nivel global como local, que afecta a la pérdida de productividad de suelos agrícolas, a la disminución de bienes y servicios ambientales, a la pérdida de paisajes rurales tradicionales, etc. En este sentido, los usos del suelo no se consideran como un fin en sí mismos, sino como uno de los impulsores del Cambio Global, no manifestándose éstos de forma aislada y local en el territorio sino que, por el contrario, se encuentran íntimamente relacionados con otras problemáticas medioambientales mostrando en ocasiones efectos sinérgicos.

En este marco de Cambio Global, el objetivo de la presente comunicación se centra en el análisis cuantitativo y cualitativo de los cambios en los usos del suelo sobre la Cuenca hidrográfica del Guadalfeo, así como en la evaluación de los límites territoriales que sustenta el marco analítico de los mismos. El análisis realizado se asienta sobre límites naturales, considerándose la cuenca hidrográfica en su conjunto como una gran unidad de análisis, donde se mantiene la funcionalidad y estructura de los ecosistemas culturales<sup>1</sup> que la forman. La importancia del estudio holístico de la Cuenca se justifica por su contribución a la gestión integral<sup>2</sup> de este territorio desde el conocimiento científico, incentivando su carácter multidisciplinar y dando una base sólida para la toma de decisiones, además de contribuir a una gestión territorial coherente y funcional del territorio en toda su complejidad.

En este sentido, la metodología general utilizada para el desarrollo de esta línea de trabajo se ha fundamentado: en primer lugar, en el análisis de la evolución histórica de los usos del suelo así como de las bases ecológicas y territoriales más relevantes del área de estudio.; y en segundo lugar, en la realización de un sistema de información geográfica de la cuenca del Guadalfeo, donde a partir de la homogenización las leyendas de las fuentes cartográficas usadas (mapa de cultivos y aprovechamientos de 1975 y mapa de cultivos Agrícolas de 1999), se ha llevado a cabo el análisis cuantitativo y cualitativo de los cambios de los usos del suelo en periodo estudiado.

---

1- Sistemas naturales definidos, además de por sus características naturales, por su vocación (o capacidad de uso general y aptitud específica para determinadas clases y niveles de intensidad de la actividad humana: agrícola, ganadera, forestal...), por lo que se trata de unidades funcionales que reflejan el grado de coevolución entre el medio natural y el ser humano (Montes *et al.*, 2003; Borja *et al.*, 2004).

2- Es aquella en la que se aborda, desde una perspectiva multidisciplinar, todos los integrantes de un territorio funcional con el fin de alcanzar la conservación y el uso múltiple y sustentable del mismo. Este proceso que abarca varias disciplinas debe ser dinámico y llevarse a cabo mediante la coordinación y armonización de recursos ambientales, socioculturales e institucionales, con la participación activa y coordinada de científicos, agentes gubernamentales y grupos socio-económicos de interés.