

**SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y CARTOGRAFIA DINAMICA
DE UN AREA MEDITERRANEA DE MONTAÑA : LA CUENCA
DEL RIO POQUEIRA (ALPUJARRA GRANADINA, ESPAÑA)**

CAMACHO OLMEDO, M.T., JIMENEZ OLIVENCIA, Y. & MENOR TORIBIO, J.
Instituto de Desarrollo Regional
c/ Rector López Argüeta s/n.
Universidad de Granada
18071 Granada
España
Tel : 958 - 243643
Fax : 958 - 243644

La cuenca del río Poqueira, situada en la solana occidental de Sierra Nevada, constituye un área caracterizada por el abandono de la agricultura tradicional. A finales del S.XIX se inició la recesión de los cultivos de secano a gran altitud. Los denominados "regadíos de sierra" se vieron afectados por el abandono en la década de los 50 y 60. Finalmente, las terrazas tradicionales, situadas en las laderas bajas, mantienen hoy día un estado de semiabandono.

El objetivo de este estudio es plasmar la evolución de los usos del suelo y confrontar esta variable con los diferentes componentes del medio - dentro de los límites impuestos por la información espacial utilizada - con el fin de identificar los factores que puedan contribuir a predecir los cambios futuros.

Para determinar esta evolución y precisar los factores explicativos se ha adoptado una metodología propia a los Sistemas de Información Geográfica. En una primera fase se ha configurado una base de datos georreferenciada a escala 1:25000, compuesta por cartografía de base (incluyendo, entre otros, un Modelo Digital del Terreno), cartografía temática (elaborada a partir de la interpretación de fotogramas aéreos de 1957, 1985 y 1990, y de la explotación de las cartografías previas) y cartografía derivada (pendientes y orientaciones).

La segunda fase ha incidido en el análisis y explotación de la base de datos con el fin de establecer una serie de reglas de comportamiento espacio-temporal centrada en la evolución de los usos del suelo, en general, y en los cultivos abandonados en particular, y su relación con los factores físicos y socio-económicos. Estas relaciones permiten la simulación de la evolución futura. Los resultados obtenidos son plasmados cartográficamente en dos y tres dimensiones.

Este trabajo forma parte de una cooperación con el laboratorio CIMA URA 366 CNRS de la Universidad de Toulouse Le Mirail (Francia), que ha realizado un estudio paralelo en los Garrotxes (Pirineos Orientales, Francia).