

García-Romero, A.,
Análisis integrado de paisajes en el occidente
de la cuenca de México,
tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid,
1998, 600 p.

Son escasas en México las publicaciones sobre geografía de los paisajes, la moderna geografía física, lo que se relaciona con un descuido de esta disciplina, ausente en los programas de estudios y en los departamentos de las instituciones geográficas principales. Es el mérito de García Romero aplicar los conceptos teóricos de los sistemas, desarrollados por Georges Bertrand, a la sierra límite occidental de la cuenca de México.

La obra, dividida en dos partes, estudia en la primera el *análisis sectorial de los componentes del paisaje*, lo que incluye morfoestructuras y clima como factores principales, a los que subordinan: agua, relieve, actividad humana, vegetación y suelos. Cada uno de éstos constituye un capítulo que, junto con la parte introductoria, suman ocho. Se desarrollan con base en observaciones de campo, fotointerpretación y consulta bibliográfica, y se sintetizan, individualmente, con un mapa temático en color. De especial interés resulta el geomorfológico.

La segunda parte trata el *análisis integrado del paisaje*, donde los componentes del ambiente se estudian en su conjunto. El capítulo noveno comprende la estructura taxonómica-corológica del área y el estado

general de los geosistemas, con un mapa a color que establece 12 geosistemas, clasificación basada en clima, relieve, vegetación y uso del suelo.

El capítulo diez, último y más extenso de la tesis (250 páginas), es la *organización interna y la dinámica de los geosistemas*, tratados por separado en 12 subcapítulos.

Las conclusiones son fundamentalmente un resumen amplio de la tesis (13 páginas).

La bibliografía, con cerca de 200 referencias, se presenta dividida al final de cada capítulo. Incluye las obras fundamentales sobre la geografía física, geología y otros temas afines de la cuenca de México, además de las obras metodológicas básicas.

Es necesario mencionar las ilustraciones de la tesis: mapas valiosos por su contenido y su presentación, fotografías a color, gráficas, esquemas, etc. Obra importante es ésta por sus aportes al conocimiento de la cuenca de México y también como metodología a seguir. El doctor Julio Muñoz, de la Universidad Complutense de Madrid, asesoró esta investigación.

José Lugo Hubp

* Instituto de Geografía, UNAM, México