

José Miguel Santos Preciado y María Pilar Borderías Uribeondo (2001): “*Introducción al análisis medioambiental de un territorio*”. Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia, 357 pág., ISBN: 84-362-4501-6.

El libro de José Miguel Santos Preciado y M^a. Pilar Borderías Uribeondo (2001): ***Introducción al análisis medioambiental del territorio*** responde a una sentida necesidad, por parte de los geógrafos y medioambientalistas, de contar con una guía de consulta sencilla, sintética y sistemática, pero, al mismo tiempo, rigurosa y didáctica, para introducir a profesores y alumnos en el análisis geográfico (o medioambiental, según los autores) desde ópticas conceptuales y metodológicas renovadas.

El interés del libro desborda a la Geografía, razón que explica el título elegido por los autores, pero está concebido de una forma muy propia de nuestro colectivo, no resultando difíciles veros reflejados en cada uno de sus ocho grandes -y desiguales- capítulos o apartados.

En el primero de ellos, de forma ligera y ágil, se pasa revista a las diferentes fuentes para el análisis territorial y medioambiental: fotografía aérea, teledetección, fuentes cartográficas, fuentes estadísticas, etc.

En el capítulo segundo, análisis del medio natural, se hace una ambiciosa, sopesada y rigurosa clasificación de indicadores climáticos e hidrológicos; con relación al relieve se analizan temas como las formas topográficas, la pendiente, las orientaciones, la litología, los suelos..., para acabar tratando el siempre escurridizo -en términos conceptuales y metodológicos- tema del paisaje natural.

En el tercer capítulo, el análisis del medio humano, se pasa revista a temas como la demografía, el espacio agrario, el espacio industrial, los transportes, el turismo, los asentamientos humanos (rurales u urbanos) y su impacto ambiental, cerrándose con sendos apartados sobre el paisaje antrópico y la planificación del territorio.

El almacenamiento de la información ocupa el cuarto apartado: las escalas de medida, la definición de las unidades espaciales, la digitalización son algunos de sus principales epígrafes.

El capítulo quinto aborda las metodologías de evaluación de la problemática medioambiental. En él se pasa revista a conceptos básicos como “aptitud”, “impacto”, “capacidad”, etc. para presentarse a continuación las principales técnicas y procedimientos a los que se recurre en el análisis medioambiental y territorial: la matriz de impactos de Leopold, la evaluación multicriterio, etc.

El capítulo séptimo se centra en la evaluación del impacto ambiental, tras revisar los principales conceptos utilizados en la identificación de impactos en el territorio y los factores que dan lugar al mismo, para acabar valorando la capacidad ambiental de un territorio.

Finalmente, el capítulo octavo constituye otra de las piezas fundamentales de la obra. Su objetivo: servir como introducción a los Sistemas de Información Geográfica, entendidos como una tecnología básica para el almacenamiento, análisis y planificación territorial y para la intervención ambiental. En él se pasa revista, de forma pedagógica y rigurosa, a los dos modelos o estructuras espaciales de información geográfica, el raster y el vectorial, para centrarse después en las funcionalidades básicas (y clásicas) del modelo raster: administración, operaciones locales: de reclasificación, de superposición lógica y algebraica, operaciones de vecindad inmediata, operaciones zonales, etc. para acabar integrando todas estas operaciones en un sencillísimo ejemplo, con el objeto de determinar un espacio óptimo para la localización de un polígono industrial.

Cada uno de estos ocho capítulos lleva, en forma de anexo, una propuesta de ejercicios a propósito del área de Sos del Rey Católico, sobre la que el alumno debe aplicar los conceptos, las técnicas y los métodos que van siendo desarrollados a lo largo de la obra.

Nada tiene que envidiar este libro a otros, sobre todo escritos en inglés, a los que en ocasiones recurrimos, a veces subyugados por el título, para intentar responder como ellos a nuestras necesidades metodológicas y didácticas en los campos que en esta obra se tratan (impacto ambiental, sistemas de información geográfica, ...). Por su título, por su contenido y por su concepción de guía didáctica y de recursos este libro merece formar parte de la biblioteca de nuestros departamentos, de nuestras Universidades y de nuestra propia biblioteca como docentes ligados al campo de la Geografía y del Medio Ambiente.

Contamos pues en castellano con un correcto trabajo de iniciación al análisis territorial, de incuestionable utilidad para la enseñanza de la Geografía desde una perspectiva renovada y con un objetivo aplicado; un trabajo concebido didácticamente, con afán recopilador y prurito de exhaustividad, hecho que en ocasiones le obliga a tratar algunos temas de forma excesivamente somera.

Lo único que no acabamos de entender es por qué se escamotea, hasta el grado que se hace y de forma tan explícita, a la Geografía cuando se utilizan después sus conceptos, sus fuentes, sus metodologías y sus técnicas geográficas -o parageográficas-, de forma también tan explícita ¿es una imposición o una sugerencia insistente de la editorial? Si el título hubiera sido "Introducción al análisis geográfico" concebido éste desde nuevas perspectivas metodológicas (SIG, cartografía asistida por ordenador, teledetección, bases de datos, análisis matriciales...) ¿habrían -o deberían haber- cambiado los autores sus contenidos? En el libro no encontramos la respuesta. Tal vez, como en la vieja canción de Bob Dylan, la respuesta esté en el viento ... en el frío viento que sopla para la Geografía en este cambio de siglo.

Pedro Reques Velasco
Dpto. de Geografía, Urbanismo
y Ordenación del Territorio
Universidad de Cantabria