

y el paisaje de este territorio leonés; y la segunda es un cuaderno de rutas, causa y fruto de la investigación, en cuanto que los recorridos sirvieron para el trabajo de campo que desveló el capital territorial que se muestra en los itinerarios publicados. En concreto, el capítulo inicial es el correspondiente a dos experiencias docentes: una efectiva, dirigida a alumnos de grado y máster, que sirvió para la realización de las tareas de investigación y que los autores valoran en el texto desde los puntos de vista científico, pedagógico y social; la otra proyectada como herramienta destinada a los maestros de enseñanza primaria para el desarrollo de un aprendizaje significativo de la geografía escolar, tan devaluada en los últimos años.

Dentro de las aportaciones de esta primera sección, cabe señalar la caracterización geomorfológica del territorio comprendido en el municipio de Peranzanes y la identificación de dieciséis lugares de interés geomorfológico (LIG) debidos al modelado fluvial, periglacial y glaciar. También es preciso resaltar el carácter de la investigación: una experiencia «participativa» en la que intervinieron profesores de universidad y alumnos así como vecinos de los pueblos del municipio. No es desdeñable tampoco la reflexión sobre el paisaje (los paisajes naturales y los paisajes construidos), su estudio y enseñanza, que es ofrecida por los autores en este primer apartado. Contribuyen además con un modelo de «guía de paisajes educativos» que puede resultar muy útil en la docencia de la geografía, para la puesta en práctica de experiencias posteriores y para reflexiones y debates más profundos y absolutamente necesarios.

La segunda parte del libro está conformada por nueve rutas y un itinerario didáctico para escolares. Escudriñan hasta el último rincón del municipio y contienen mapas, imágenes explicativas y fotografías comentadas. La inclusión de recreaciones de diferentes estadios del volumen de hielo en los valles (la dinámica de los glaciares) sobre imágenes es muy didáctica y aclarativa si bien el resultado gráfico no ha sido el mejor teniendo en cuenta las posibilidades que ofrecen los SIG, la simplificación relativa de las técnicas de modelado 3D y la accesibilidad a todo tipo de información digitalizada como los ortofotomapas del PNOA. Los textos son breves pero suficientes para su función de guía. Están acompañados por pequeñas explicaciones sobre el modelado glaciar y glosarios de gran utilidad pedagógica que, por otro lado, podrían haberse reunido en uno general para no redundar sucesivamente en algunos términos. Completan el libro varias fichas dirigidas al trabajo docente: una didáctica sobre el paisaje educativo del valle de Fornela y otras de activi-

dades para Educación Primaria y Educación Secundaria Obligatoria.

Es, concluyendo, un botón de muestra de la relevancia que hoy en día tienen (o deberían tener) la didáctica del paisaje y los estudios de patrimonio natural y su divulgación; y de cómo la geografía es esencialmente una ciencia integradora, aplicada y necesaria.— SALVADOR BEATO BERGUA

### *De Tetuán a San Martín\**

Prologado por Luis Vicente García Merino, apareció recientemente el último trabajo de Alfredo Medina Saiz sobre la capital de Cantabria, de tanto interés como los anteriores. Esta vez se trata de su tesina de licenciatura defendida en 1992, que con muy buen criterio se presenta respetando su configuración original, a la que incorpora las actualizaciones pertinentes pero sin alterar la esencia ni el encanto de las obras de entonces en cuanto a su planteamiento, el carácter casi artesanal de las figuras o un magnífico repertorio fotográfico. La primera parte del libro es una aproximación de conjunto al proceso de crecimiento en la aglomeración de Santander, mediante un barrido en detalle de las diferentes unidades que componen el mosaico metropolitano, para tomar el pulso a sus dinámicas recientes. Luego desciende a los componentes menores, al detalle de la diversidad del tejido, y estudia tres pequeños barrios (Tetuán, Miranda y San Martín) físicamente indisolubles aunque contrastados, en sí mismos y en su evolución, condicionada por el hecho de estar situados al final del Ensanche del Muelle, en la zona de paso hacia El Sardinero. Son el reborde del actual centro, un Santander donde las herencias del pasado se han perdido hoy casi por completo, o están reducidas a elementos relictuales y estructuras implícitas, así que estamos ante una obra de gran provecho para la memoria urbana. La historia de esos asentamientos, consolidados a finales del siglo XIX, es extraordinariamente rica. Su desarrollo e integración en el área central, determinados por el bastidor natural, las variaciones en el reparto de los usos del suelo, las funciones portuarias e industriales, así como la distribución de clases sociales, les hicieron experimentar toda clase de cambios y pasar por todos los estados. Sin dejar de ser orla rural adquirieron primero naturaleza de arrabales para conver-

\* Alfredo Medina Saiz (2014): *Tetuán, Miranda y San Martín. Génesis, consolidación y evolución de un suburbio industrial de Santander*. Tantín Ediciones, Santander, 215 pp.

tirse después en lo que actualmente llamamos suburbios históricos, industriales y pesqueros, donde la vivienda obrera convivió en promiscuidad con las quintas de recreo. Aquella trayectoria, experimentada paralelamente y con manifestaciones semejantes en la generalidad de las ciudades españolas, se complicó durante el primer tercio del siglo XX al quedar el distrito en cuestión englobado dentro del proyecto de Ensanche de El Sardinero, lo cual significaba tensiones entre los posibles cometidos y una contradicción creciente con el entorno burgués y balneario. Esa incompatibilidad se resolverá mediante la progresiva transformación morfológica y funcional, en favor de los usos residenciales y terciarios, las rentas medias o altas y la edificación cerrada o de bloques exentos.

El interés de la publicación no es estrictamente regional ni tiene carácter puramente descriptivo, pues su organización temporal y en segundo término temática da lugar a una narración muy bien articulada, fruto del juego entre una serie muy amplia de variables explicativas que equilibran el acercamiento y le dan valor universal. El texto enlaza los aspectos ambientales con el avance de la urbanización, los proyectos urbanísticos, las obras públicas y el plano, para llegar a la morfología urbana, la promoción de viviendas y el desarrollo de las funciones y los elementos no residenciales, incluyendo la historia de las empresas, fabriles o de otra naturaleza, y la incorporación de los diversos equipamientos, en consonancia con los cambios sociodemográficos. Es muy de agradecer la subvención recibida del Gobierno de Cantabria, algo en absoluto generalizado, en la medida en que contribuye a la visibilidad de la ciencia geográfica. Al leer ésta y otras obras coetáneas, del último cuarto del siglo precedente, uno se pregunta inevitablemente si la geografía urbana de aquel tiempo, la época dorada de las monografías locales y el estudio de los barrios, cuando se alcanzó la mayor proyección exterior con el consiguiente prestigio, no estaba quizá algo más centrada o resultaba más fácilmente reconocible que la de ahora.— SERGIO TOMÉ

### *Análisis y diagnóstico territorial de la provincia de Segovia\**

El libro se inscribe dentro del marco del convenio de colaboración entre la Universidad de Valladolid y la Di-

putación Provincial de Segovia, y forma parte de un proyecto más amplio como es la revisión del plan estratégico de la provincia de Segovia, siendo dicha publicación el resultado del informe de la situación de la provincia de Segovia (con datos actualizados hasta mayo de 2014).

Fruto de un exhaustivo y riguroso análisis, la obra disecciona de forma realista la situación de la provincia, abordando tanto los aspectos físicos y ambientales como los socioeconómicos, e interrelacionándolos a través de un detallado análisis, que permite no sólo comprender el modelo territorial actual, sino también sentar las bases del modelo territorial más adecuado y que se ajuste a las necesidades de futuro de la provincia.

El trabajo está realizado por un equipo de profesores de los departamentos de Geografía y de Sociología y Trabajo Social de la Universidad de Valladolid; se trata de un grupo de expertos con una dilatada trayectoria investigadora en diferentes disciplinas, lo que garantiza el equilibrio, conocimiento y rigor de las diferentes cuestiones tratadas, generando de este modo una visión geográfica, territorial y social que, además, también puede servir como referencia a otros profesionales, a estudiantes, o incluso particulares que se encuentren interesados en conocer la provincia desde cualquiera de los aspectos tratados en el libro.

Tratamiento este que no sólo se limita al estudio, de forma individualizada, de los diferentes aspectos que integran el diagnóstico a nivel provincial, sino que, en aquellos que se consideran más pertinentes e interesantes, se realiza una comparación a escala regional e interprovincial, es decir, se cotejan los datos provinciales con los de la comunidad autónoma de Castilla y León, y con los de las otras ocho provincias que la integran, lo cual es de notable interés, ya que permite contextualizar la situación real de la provincia con respecto a su entorno más inmediato.

Asimismo, el trabajo se sitúa en línea con lo determinado por la Unión Europea en cuanto a la reducción de las diferencias estructurales entre territorios, la búsqueda de un desarrollo equilibrado y la igualdad de oportunidades. En este sentido, el documento realiza una minuciosa radiografía sobre el modelo actual de la provincia, analizando, entre otras cuestiones, las demográficas, el potencial de los diferentes sectores económicos (donde destaca el potencial del sector primario y el terciario) o los desequilibrios y contrastes existentes entre el ámbito territorial urbano y el rural.

El texto, además, también da cuenta de las diferentes políticas e instrumentos de intervención por parte de la administración, fundamentales a la hora de interpretar y

\* L. C. Martínez Fernández y A. Moreno Mínguez (edición y dirección) (2014): *La provincia de Segovia. Interpretación del espacio y definición del modelo territorial*. Diputación de Segovia, Segovia, 514 pp.