

ple desde una perspectiva climática, agraria, hidrológica, económica, ecológica...; puntualización que se hace extensiva al comportamiento sinóptico de los tipos de sequía establecidos, considerando las peculiaridades que revisten en las distintas regiones del país, al no ser causadas ni por similar situación atmosférica ni provocar las mismas consecuencias. De igual modo, se precisa sobre el comienzo y finalización de los episodios con disminución de lluvias, al tiempo que se fijan valores de reducción de éstas con respecto a la precipitación media habitual, en función de la escala de análisis temporal elegida. De ahí el ponderar la necesidad de fijar umbrales de separación de fases lluviosas de aquéllas que no lo son; umbrales que a su vez permitan la elaboración de un índice geográfico de sequías, que, aunando factores físicos y humanos, posibilite, en última instancia, la gestión de un recurso cuya ausencia no se percibe como riesgo en tanto se mantenga el suministro de agua por aportación subterránea, de desaladoras... En relación con ello, los autores de las ponencias prestan atención destacada a la incidencia de los condicionamientos climáticos en el comportamiento y evolución de los recursos hidrológicos. Numerosas son las consideraciones acerca de las sequías como desencadenantes de múltiples proyectos y realizaciones hidráulicas, tendentes a paliar, con éxito irregular a lo largo de nuestra historia reciente, la escasez de precipitaciones en España.

El tratamiento de estos y otros aspectos, que exceden de la brevedad de un comentario, hace de *Causas y consecuencias de las sequías en España* un estudio científico cuya consulta permitirá superar el desconocimiento existente sobre las mismas, así como proceder a su correcta caracterización geográfica.— AMALIA YANES

* * *

NOGUÉ (Joan) y VILLANOVA (José Luis), editores: *España en Marruecos (1912-1956). Discursos geográficos e intervención territorial*. Prólogo de Bernabé López García. Editorial Milenio, Lleida, 1999, 570 págs.

Con anterioridad a 1956 los escritos de geógrafos españoles sobre Marruecos fueron bien escasos (la propia España no estaba sobrada de estudios geográficos), pero esa escasez se convertiría en ausencia absoluta después de la independencia de aquel país.

El libro que reseñamos tiene por eso un singular interés. Centrado básicamente en las características de la acción colonial en la que fue «Zona de Protectorado Español» en el norte de Marruecos, recoge trece artículos de ocho geógrafos peninsulares y tetuanés (Albet, Chikhi, Cohen, El Abdellaoui, García Ramón, Nogué, Riudor y Villanova) y tres historiadores, que analizan el marco geográfico de la «Zona», la cartografía española de Marruecos, las expediciones y viajes, la organización político-administrativa, las obras públicas y el planeamiento, o los recursos naturales, por citar ejemplos significativos.

Más allá de los propios contenidos, en general de notable interés, este libro colectivo pone de manifiesto la existencia de un núcleo de investigadores del que cabe esperar nuevas aportaciones al conocimiento del país vecino.

Por último, como minúscula aportación, quisiera recordar por mi parte, el interés de un libro siempre olvidado, el del intérprete de nuestro Consulado en Mogador, Cristóbal Benítez, titulado *Mi viaje por el interior de África* (que arranca de Tetuán), publicado en Tánger en 1899.— F. Q. L.

BASIANA (X.), CHECA ARTASU (M.) y ORPINELL (J.): *Barcelona, ciutat de fàbriques*. Barcelona, 2000, 241 págs.

En la ciudad de Barcelona, y en los que fueron pueblos de su llano, la industria, desde el siglo XIX, marcó profundamente el espacio por la reiteración de su presencia y la entidad de los edificios fabriles. Con el tiempo, la centralidad adquirida ha dado pie para la sistemática demolición de gran parte de esos edificios, y aquéllos que por diversas razones han sobrevivido plantean el problema de su posible conservación como parte del acervo patrimonial de la ciudad. Al amparo del *Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya* se ha realizado un inventario de ese patrimonio, del que derivó la exposición cuyo catálogo es el libro descrito. En él se recoge información escrita y fotográfica sobre unas 70 fábricas de los siglos XIX y XX, acompañada de textos breves, pero interesantes, sobre la Barcelona industrial, Sants, el gas en la formación del tejido industrial, el aprovechamiento industrial del *Rec Comtal*, etc, buena parte de los cuales se deben a geógrafos (Mercè Tatjer, M. D. López Gallardo, Mercedes Arroyo, Joan Eugeni Sánchez, etc), aparte de otros que son obra de historiadores o ingenieros.— F. Q. L.

Cartografía temática de las tierras alicantinas (2000). Dirección, Antonio Gil Olcina; Coordinación, José Fernando Vera Rebollo. Autores, Alfredo Morales Gil et alii. Instituto Universitario de Geografía, Universidad de Alicante. Alicante, 120 páginas.

Resultado, entre otros, de un proyecto de investigación financiado por la «Fundación Caja de Ahorros del Mediterráneo», al Instituto de Geografía de la Universidad de Alicante, este *Atlas Temático* aborda en once capítulos, distribuidos en cuatro bloques, el tratamiento gráfico de los principales fenómenos geográficos y variables sociodemográficas y económicas de la provincia de Alicante.

Los capítulos tienen una extensión desigual y entre los más amplios figuran los dedicados al Clima y a los Riesgos del Medio Físico, temas sobre los que el I.U.A. ha venido desarrollando una vigorosa investigación durante muchos años. Además de los mapas, cada capítulo incluye un texto en el que se explican las variaciones espaciales, y en su caso temporales, de los componentes representados y casi todos incluyen fotografías de un gran valor expresivo.

La mayor parte de los 86 mapas del *Atlas*, cuyas escalas gráficas varían desde la 1:25.000 a la 1:600.000, resuelven la transcripción al sistema de representación con tintas planas en series cromáticas de tonos agradables aplicados desde cartelas cortas pero suficientes. En algún caso un mapa de bandas podría haber reducido a un único mapa los que expresan componentes de longitud tres; por ejemplo los referidos a la ocupación laboral de la población. En otros mapas, la sobreimposición a las tintas planas de tramas de puntos y trazos de igual valor podría haber reducido la gama de colores de la cartela; así, en los mapas de síntesis de usos del suelo. De cualquier modo las soluciones gráficas de la información son siempre correctas y aseguran comodidad y

rapidez, por tanto eficacia, para niveles de lectura elementales y medios que cumplen con el propósito final del trabajo que es la divulgación.— RAMÓN PÉREZ GONZÁLEZ

MALDONADO ROSSO, Javier: *La formación del capitalismo en el Marco del Jerez. De la vitivinicultura tradicional a la agroindustria vinatera moderna (siglos XVIII y XIX)*. Huerga y Fierro Editores, Madrid, sin fecha, 434 págs.

Se estudia en esta obra el paso de la vitivinicultura tradicional a la agroindustria vinatera en el ámbito territorial del «Marco del Jerez», que tiene lugar entre los mediados del siglo XVIII y los del XIX, mediante la sustitución de la producción de mostos y vinos en claro por la de vinos envejecidos, y mediante el desarrollo del sistema de criaderas y soleras. Eso implicó la creación de nuevos tipos de empresas, la construcción de grandes bodegas, y unas nuevas relaciones comerciales con los centros de consumo, vertebrándose la vitivinicultura en tres sectores: cosecheros, almacenistas y exportadores. A la vez se formaban nuevas propiedades vitícolas y se producía la concentración vertical de la propiedad por parte de la burguesía vinatera, intensificada por la Desamortización. Esa transformación la protagonizó una burguesía compuesta por labradores y comerciantes españoles, naturalizados, y extranjeros, que optaron por intervenir en la fase productiva vinícola para beneficiarse del valor añadido en la crianza de los vinos, generándose un agudo conflicto entre la oligarquía cosechera y la burguesía vinatera, saldado a favor de esta última. El resultado global significó crecimiento y desarrollo, afectando a las relaciones sociales de producción y a la estructura social.— F. Q. L.