

ha visto dañada, en especial en todo el frente litoral.

La segunda parte del informe ofrece una acertada síntesis de la incidencia que tienen sobre el medio natural las distintas actividades agrarias, industriales, turísticas y mineras desarrolladas por una población que, por otra parte, se concentra en las áreas urbanas en detrimento de los ámbitos rurales.

Algunos datos significativos al respecto son el vertido diario de 6,5 millones de m³ de aguas residuales; la contaminación del agua y la mineralización del suelo por el uso de fertilizantes minerales; la existencia de importantes focos contaminantes en Huelva, Bahía de Algeciras y Sevilla y su entorno; la transformación del medio natural debida a la actividad turística o la contaminación de las aguas y el deterioro del paisaje producido por la minería.

La tercera parte del estudio, la más extensa, está dedicada a la política ambiental desarrollada en Andalucía, haciendo mención de las repoblaciones forestales efectuadas (un millón de hectáreas en los últimos 50 años), de las medidas de prevención de incendios implantadas, y de todas las actuaciones encaminadas a la protección ambiental y biológica.

Especial interés tienen los apartados dedicados a recopilar, por una parte, todos los programas de investigación ambiental que se están realizando a nivel científico y técnico, y por otra, todas las actividades educativas desplegadas en pro de la concienciación y capacitación de la población frente a la conservación de la naturaleza y sus recursos.

La cuarta parte de la obra reseña la información legislativa y administrativa existentes, así como el panorama de asociacionismo ecologista de al región.

El Informe, un estudio pormenorizado y sintético de la problemática medio-ambiental de Andalucía, es el resultado de la ardua labor realizada por un equipo pluridisciplinar, encabezado por Manuel Clavero, José Díaz y Carlos Parejo, que ha sabido combinar el texto base de la obra con otro colateral, desarrollado en epígrafes tipográficamente diferenciados, de mayor o menor extensión, dedicados a clarificar temas muy concretos como la combustibilidad de las distintas especies forestales, las causas directas que afectan y ponen en peligro a especies animales y vegetales, las medidas de regeneración para balsas y escombreras, etc.

La mayor parte de los datos aportados en la obra tienen una referencia provincial, y ésta no resulta la escala más acertada para el tratamiento de temas de tipo ambiental, cuya incidencia puede ser puntual (contaminación generada por los vertidos de una industria), zonal (impactos paisajísticos sobre el litoral) o general (elevación de las temperaturas por disminución del ozono en la atmósfera).

Confiamos que el próximo Informe, que ya no debería tardar en aparecer, mantenga la misma línea de rigor y exhaustividad e intente superar el obstáculo de la estadística a nivel provincial.— RO-CIO LOPEZ CHACON.

RESEÑAS

GARCIA DORY (M. A.), MARTINEZ VICENTE (S.), 1988, *La ganadería en España*, Alianza editorial, Madrid, 208 pp.

El libro es una reflexión sobre el pasado, presente y futuro de la ganadería española. Reflexión comprometida con el concepto *ecodesarrollo*, línea en la que los autores vienen militando desde hace ya tiempo. Con un lenguaje sencillo y preciso y con el apoyo de un numeroso e interesante catálogo de cuadros y figuras pasan revista a la evolución ganadera española, desde la supeditación a la Mesta a la dependencia de las multinacionales del grano, con la consiguiente quiebra del sistema ganadero extensivo y sus consecuencias ecológicas y alimentarias. Convencidos del importante papel que en el futuro puede desempeñar la ganadería extensiva, los autores proponen tres grandes líneas estratégicas para reorientar la actual situación ganadera. Propuesta de evidente interés práctico que detallan con minuciosidad, especialmente en lo referido al programa RAPIM (Razas Autóctonas contra Piensos Importados).— FERMIN RODRIGUEZ.

Actas del Simposium Territorio, Puerto y Ciudad (Sevilla 26, 27 y 28 de Noviembre de 1986), Sevilla, Junta de Andalucía, 1988, 182 pp.

Conjunto de aportaciones de desigual interés debido a la pluma de un varipinto abanico de profesionales (ingenieros, arquitectos, abogados, economistas, biólogos y geógrafos) y políticos agrupado en cinco bloques temáticos: «Política económica regional y red portuaria» (dos ponencias, tres comunicaciones), «Gestión y administración de puertos» (una ponencia, tres comunicaciones), «Ordenación del territorio, urbanismo e infraestructura portuaria» (dos ponencias, cuatro comunicaciones), «Gestión fluvial, ordenación de cauces y riberas» (una ponencia, dos comunicaciones), y «Sevilla: río, puerto y ciudad» (una ponencia, cinco comunicaciones). Más siete comunicaciones, agrupadas al final, fuera de los epígrafes temáticos referidos.— R.A.R.

Santander. El puerto y su historia. Bicentenario del Consulado del Mar, Santander, Junta del Puerto de Santander, 1985, 177 pp.

El grueso del libro está formado por cinco trabajos encaminados, no sin cierto solapamiento temático, a glosar diferentes aspectos históricos de la ciudad portuaria: dos pertenecen a la pluma de Julio POZUETA ECHAVARRI («Santander, el puerto y la ciudad en la historia» y «El puerto de Santander: problemas y proyectos»), un tercero aparece firmado al alimón por Angela DE MEER LECHAMARZO y José ORTEGA VALCARCEL («Santander, el puerto y la ciudad moderna»), el cuarto lo signa tomás MARTINEZ VARA («El comercio de Santander en los siglos XVIII y XIX. Notas para su estudio»), y el último se debe a Rafael IZ-

QUIERDO DE BARTOLOME («El puerto de Santander: despegue comercial y comunicaciones terrestres»). Un trabajo de prospectiva portuaria compartido por Miguel Angel PESQUERA GONZALEZ y Javier DIAZ LOPEZ, bajo el título «Fundamentos para un nuevo planteamiento del puerto de Santander», aparece como broche de la publicación.

Al margen de las aportaciones de los autores citados, reproduce este libro una nutrida colección de planos históricos de la ciudad, puerto y bahía de Santander procedentes del Servicio Geográfico del Ejército, Servicio Histórico Militar, Museo Naval, Archivo General de Simancas, Ayuntamiento de Santander, Junta del Puerto, Biblioteca Menéndez y Pelayo y Museo Marítimo del Cantábrico, cuyo indudable interés se ve empañado por la dificultad para leer las cartelas a consecuencia de las reducciones aplicadas.— R.A.R.

THEMUDO BARATA, M. R.; BRAGA, L.; NORONHA WAGNER, M.; GUERRA, B.; FELIX ALVES, J.; NETO, J.: *Sismicidade de Portugal. Estudo da documentação dos séculos XVII e XVIII*, Vol. I (Heurística, Crítica e Interpretação), Lisboa, Ministério do Planeamento e da Administração do Território, 1988, 229 pp.

Trabajo que responde a una propuesta de la Comisión del Catálogo Sísmico Nacional de Portugal, con el objetivo de hacer una recopilación de fuentes y bibliografía para el estudio de la sismicidad histórica en el territorio portugués entre 1600 y 1755, con prioridad para el Portugal continental al N. del Tajo. Se recogen fondos de los siguientes archivos centrales de Lisboa: Arquivo Nacional da Torre do Pombo, Biblioteca Nacional, Arquivo do Ministério das Finanças, Arquivo e Biblioteca do Ministério das Obras Públicas y Biblioteca da Ajuda. También están recogidos los fondos procedentes de archivos y bibliotecas de Porto, Braga, Aveiro, Vila Real, Chaves, Bragança, Moncorvo y Viseu. La publicación se cierra con una detallada referencia de la Encuesta parroquial de 1756, con una lista cronológica de los seísmos producidos en territorio portugués, y con un índice de manuscritos e impresos.— R.A.R.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA: *Portugal. 1935-1985*, Lisboa, INE, 1985, 73 pp.

Publicación editada para conmemorar el 50 aniversario de la fundación del Instituto Nacional de Estadística del país vecino. Sin los pormenores de las publicaciones estadísticas especializadas, este folleto en tamaño folio es una descripción de la evolución de los principales indicadores estructurales en el país luso desde 1935 hasta hoy. La información aparece circunstanciada en cuatro grandes epígrafes: Población, Educación, Salud y Actividad Económica, con un desglose de esta última en 22 subepígrafes.— R.A.R.

COELHO FERREIRA, Conceição y NEVES SIMOES, Natércia: *Tratamiento estadístico e gráfico em geografia*. Gradiva Publicações, Lisboa, 1987, 151 págs.

En estas páginas el lector encuentra una breve y concisa presentación de las técnicas más elementales de análisis de datos y de representación gráfica aplicables a la geografía. Orientada a los estudiantes preuniversitarios sólo incluye el tratamiento de datos de más sencilla ejecución (muestra, medidas de centralidad y correlación) y representaciones gráficas de fácil realización (mapas de puntos, de coropletas o de isolíneas; y diagramas).

En la representación gráfica las autoras parten de la teoría de la imagen de BERTIN y, con ello, aceptan el reto de introducir explícitamente la semiología gráfica en los niveles no universitarios de la enseñanza. Sin embargo, el afán divulgador conduce a simplificaciones excesivas que, a su vez, dan lugar a errores de interpretación en las posibilidades gráficas de las variables de orientación y grano.—T. CORTIZO.

COELHO FERREIRA, C.; NEVES SIMOES, N.: *A evolução do pensamento geográfico*, Lisboa, Gradiva Publicações, 1986, 142 pp.

Con pretensiones de texto de divulgación, tras un breve ensayo sobre la ubicación de la Geografía en el contexto de las ciencias, se hace, en menos de 100 páginas, una apretada síntesis de la evolución de la Geografía en la Antigüedad y en las edades Media y Moderna, más todos los ismos de los siglos XIX y XX. El librito se completa con textos de apoyo, entre los que predominan los de autores anglosajones.— R.A.R.

MEDEIROS, C. A.: *Introdução à Geografia de Portugal*, Lisboa, Ed. Estampa, 1987, 268 pp.

Desde que en la década de 1930 Hermann Lautensach publicara en lengua alemana la que puede considerarse primera síntesis geográfica de Portugal, pocas han sido las obras de conjunto sobre el país vecino debidas a la pluma de autores nacionales, e incluso alguna de ellas vió la luz en lengua extranjera. Tal es el caso del tomo dedicado a Portugal, aparecido en 1955, en la *Geografia de Espanha y Portugal* dirigida por don Manuel de Terán, obra de Orlando Ribeiro, autor que en 1945 había dado a la estampa la que puede considerarse primera síntesis en portugués de la geografía de este país ibérico: *Portugal, o Mediterrâneo e o Atlântico. Esboço de Relações Geográficas*

Este libro de MEDEIROS responde, en su planteamiento, a un esquema clásico de geografía general. Tras una introducción en la que se hace especial hincapié en el proceso de individualización de Portugal, con una referencia específica a la delimitación de la frontera terrestre y al problema de las *contendas*, se continúa con sendos capítulos dedicados al relieve y al clima, y dentro de este último

se estudia la red hidrográfica y la vegetación.

Tras un nuevo capítulo encaminado a desen-
trañar la evolución histórica de los fundamentos
económicos, y otro más dedicado a la población, se
opta por un enfoque sectorial: Actividades Rurales,
Pesca, Industria y Aglomeraciones Urbanas, para
finalizar con un epígrafe de síntesis bajo el título
«Estructuración del Territorio y relaciones con el
exterior».- R.A.R.

ROBERTSON, Ian: *Los curiosos impertinentes. Viajeros ingleses por España desde la accesión de Carlos III hasta 1855*, 2ª ed., Barcelona, Ed. del Serbal/CSIC, 1988, 334 pp.

El interés despertado por España entre los eu-
ropeos cultos y trotamundos del siglo XIX, en un
momento en que adquiere carta de naturaleza el re-
lato viajero como género literario, explica el gran
número de libros de viajes publicados sobre nuestro
país en las más diversas lenguas del continente.
Alejandro Dumas, Teófilo Gautier, Hans Christian
Andersen o Víctor Hugo fueron algunos de los visi-
tantes ilustres que describieron sus impresiones de
una España atrasada y pobre, pero pintoresca y fas-
cinante.

Y a la atracción por lo español no se sustraje-

ron los británicos, para quienes el viaje era y es un
deporte nacional. Impelidos por los móviles más
contrapuestos, una legión de hijos de Albión pateó
los polvorientos caminos de la Península, y de entre
ellos no pocos dieron a la estampa su experiencia
viajera en su lengua materna. Razón por la que los
únicos relatos conocidos por el gran público de
nuestro país han sido los traducidos, tal el caso de
The Bible in Spain, de George Borrow, *don Jorgito
el inglés*, vertido al español por don Manuel Azaña
en 1921; o algunas guías de prestigio, como el
Hand-Book de Richard Ford.

Por eso, la glosa realizada por ROBERTSON
de los relatos de más de veinte autores, que desde
mediados del XVIII a mediados del XIX visitaron
España y publicaron su viaje, no puede dejar de re-
sultar un cuadro rico y variado del país de la época.
A un lado la opinión unánime sobre el estado detes-
table de las posadas y la vileza de los criados, los
retratos de personajes o costumbres, como las no
muy pías de los monjes de Poblet, que al decir de
Swimburne utilizaban sus inmensas fincas como se-
rралlos, para el geógrafo este libro es una cantera
inagotable de descripciones de pueblos, ciudades y
paisajes. Por añadidura realizadas por observadores
sagaces, que a veces tienen ganada su bien merecida
fama de impertinentes entre los españoles.- R.A.R.

LIBROS RECIBIDOS

Diccionario de Geografía. Anaya, Madrid, 1986,
481 pp.

*Estructuras y regímenes de tenencia de la tierra en
España*. Serie Estudios, M.A.P.A., Madrid, 1987.

ALBENTOSA SANCHEZ, L.: *El clima y las
aguas*. Col. «Geografía de España», nº 4, Síntesis,
Madrid, 1989, 240 pp.

ARENILLAS, M. y SAENZ, C.: *Guía física de Es-
paña, 3. Los ríos*. Alianza Editorial, Madrid, 1987,
386 pp.

ARGEMI D'ABADAL, Ll. (compilador): *Agricul-
tura e Ilustración*. Clásicos Agrarios. M.A.P.A.,
Madrid, 1988, 560 pp.

ARROYO ILERA, F.: *El reto de Europa: España
en la C.E.E.* Col. «Geografía de España», nº 16,
Síntesis, Madrid, 1988, 144 pp.

AVILA FERNANDEZ, D.: *Las explotaciones
agropecuarias en Sierra Morena Occidental. Un es-
tudio geográfico de la estructura productiva del es-
pacio serrano*. Universidad de Sevilla, Sevilla,
1988, 134 pp.

BARTOLOME PINA, P. A.: *Localización de los
centros de enseñanza y de la población escolar en la
ciudad de Alicante: evolución y situación actual*.

Caja de Ahorros Provincial de Alicante, Alicante,
1987, 285 pp.

BELMONTE, D. y otros: *Oyambre, espacio natu-
ral*. Librería Estudio, Santander, 1987, 116 pp., 1
mapa pleg.

BOSQUE SENDRA, J. y otros: *Aplicaciones de la
Informática a la Geografía y Ciencias Sociales*. Síntesis,
Madrid, 1988, 319 pp.

BOSQUE SENDRA, J.: *Geografía electoral*. Col.
«Geografía de España», nº 17, Síntesis, Madrid,
1988, 176 pp.

CAPEL, H.; SANCHEZ, J. E. y MONCADA, O.:
*De Palas a Minerva. La formación científica y la
estructura institucional de los ingenieros militares
en el siglo XVIII*. Serbal/C.S.I.C., Barcelona, 1988,
390 pp.

DELGADO URRECHO, J. M.: *Industria y desa-
rrollo urbano: Miranda de Ebro, 1860-1980*. Uni-
versidad de Valladolid, Valladolid, 1987, 190 pp.,
figs., 1 plano pleg.

DIAZ ALVAREZ, J. R.: *Geografía del Turismo*.
Col. «Geografía de España», nº 12, Síntesis, Ma-
drid, 1988, 152 pp.

ESCOLANO, S.: *Comercio y territorio en España*.
Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 1988, 151 pp.

- FAUÍS PUJOL, M. C.: *La orilla izquierda del Ebro zaragozano (proceso de urbanización)*. C.A.Z.A.-R./Ayuntamiento de Zaragoza, Zaragoza, 1988, 251 pp.
- FEO PARRONDO, F.: *Propiedad, usos del suelo y diversificación económica en el Suroeste madrileño*. Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, 1987, 93 pp.
- FERRERAS, C. y AROZENA, M^a. E.: *Guía física de España, 2. Los bosques*. Alianza Editorial, Madrid, 1987, 394 pp.
- FIDALGO HIJANO, C.: *La transformación humana del paisaje en la Serranía de Atienza*. Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, 1987, 116 pp.
- FRANCO PELLITERO, D.: *Transformaciones del espacio agrario en el Páramo de León*. Institución Fray Bernardino de Sahagún, León, 1986, 253 pp.
- GARCIA BALLESTEROS, A. y POZO RIBERA, E.: *La nueva situación regional*. Col. «Geografía de España», nº 15, Síntesis, Madrid.
- GARCIA MARTIN, P.: *La ganadería Mesteña en la España Borbónica (1700-1836)*. Serie Estudios, M.A.P.A., Madrid, 1988, 483 pp.
- GARCIA RUIZ, J. M.; GOMEZ VILLAR, A. y ORTIGOSA-IZQUIERDO, L. M.: *Aspectos dinámicos de un cauce fluvial en el contexto de su cuenca: El ejemplo del río Oja*. Instituto Pirenaico de Ecología/I.E.R., Jaca-Logroño, 1987, 112 pp., figs., 1 mapa pleg.
- GOMEZ MENDOZA, J. y otros: *Viajeros y paisajes*. Alianza Editorial, Madrid, 1988, 174 pp.
- GOMEZ ORTIZ, A.: *Contribució geomorfológica a l'estudi dels espais supraforestals pirenenics. Gènesi, organització i dinàmica dels modelats glacials i periglacials de la Cerdanya i l'Alt Urgell*. Institut Cartogràfic de Catalunya, Barcelona, 1987, 161 pp., figs., 1 mapa pleg.
- GRAU, R. (director): *Exposición Universal de Barcelona, Libro del Centenario. 1888-1988*. L'Avenç, Barcelona, 1988, 572 pp.
- HUMBERT, A.: *Campagnes andalouses et colons castillans. Paysages d'un front pionnier entre Grenade et Jaen*. Casa de Velázquez, Madrid, 1988, 296 pp.
- LOPEZ GOMEZ, A.: *Antiguos riegos marginales en Aranjuez («Mares», azudes, minas y canales)*. Real Academia de la Historia, Madrid, 1988, 75 pp.
- LOPEZ TRIGAL, L.: *La ciudad de León y su alfoz*. Universidad de León, León, 1987, 144 pp., 8 lams. en color.
- MARCO MOLINA, J. A.: *El macizo del Maigmo. Estudio de Geografía física*. Instituto de Estudios Juan Gil-Albert, Alicante, 1987, 171 pp., figs., 2 mapas pleg.
- MARTIN GALINDO, J. L.: *Poblamiento y actividad agraria tradicional en León. Estudios de Geografía Rural*. Edición a cargo de Lorenzo López Trigal. Junta de Castilla y León, Valladolid, 1987, 167 pp.
- MATA OLMO, R.: *Pequeña y gran propiedad agraria en la depresión del Guadalquivir*. Serie Estudios, M.A.P.A., Madrid, 1987, 2 vols., 334 y 447 pp.
- MAYA FRADES, A.: *La economía agraria en las campiñas meridionales del Duero. La Tierra de la Guareña (Zamora), 1958-1986*. Universidad de León, León, 1987, 189 pp.
- MENDEZ GUTIERREZ DEL VALLE, R.: *Las actividades industriales*. Col. «Geografía de España», nº 10, Síntesis Madrid, 1988, 143 pp.
- MOLINA IBAÑEZ, M. y CHICHARRO FERNANDEZ, E.: *Fuentes de energía y materias primas*. Col. «Geografía de España», nº 9, Síntesis, Madrid, 136 pp.
- OCAÑA OCAÑA, C.: *Latifundio, gran explotación y modernización agrícola. Una reflexión sobre Andalucía*. Universidad de Málaga, Málaga, 1987, 91 pp.
- ORTELLS CHABRERA, V. M.: *Geografía urbana y del poblamiento en la Plana de Castelló*. Ayuntamiento de Castellón, Castellón, 1987, 654 pp.
- PIÑEIRO PELETEIRO, R.: *Comercio y transporte*. Col. «Geografía de España», nº 11, Síntesis, Madrid, 1987, 140 pp.
- PLAZA GUTIERREZ, J. I.: *Organización y dinámica del paisaje en el Oeste zamorano: el Campo de Aliste*. Diputación Provincial de Zamora, Zamora, 1986, 195 pp.
- PRECEDO LEDO, A.: *La red urbana*. Col. «Geografía de España», nº 18, Síntesis, Madrid, 1988, 157 pp.
- PUYOL ANTOLIN, R.: *La población*. Col. «Geografía de España», nº 6, Síntesis, Madrid, 1988, 157 pp.
- PUYOL, R. y ESTEBANEZ, J.: *Geografía de la pobreza y la desigualdad*. Col. «Geografía de España», nº 14, Síntesis, Madrid.
- PUYOL, R., ESTEBANEZ, J. y MENDEZ, R.: *Geografía Humana*. Ediciones Cátedra, S.A., Madrid, 1988, 727 pp.
- RODRIGUEZ BRITO, W.: *La agricultura de exportación en Canarias (1940-1980)*. Gobierno de Canarias, Santa Cruz de Tenerife, 1986, 588 pp.
- ROMERO, C.; QUIRANTES, F. y MARTINEZ DE PISON, E.: *Guía física de España, 1. Los volcanes*. Alianza Editorial, Madrid, 1986, 256 pp.

RUBIO RECIO, J. M.: *Biogeografía. Paisajes vegetales y vida animal*. Col. «Geografía de España», nº 5, Síntesis, Madrid, 1988, 169 pp.

SAENZ LORITE, M.: *Geografía agraria*. Col. «Geografía de España», nº 7, Síntesis, Madrid, 1988, 157 pp.

SALVA TOMAS, P.: *La pesca*. Col. «Geografía de España», nº 8, Síntesis, Madrid, 1987, 159 pp.

SANTAMARIA, J. M.: *Los bosques en Castilla y León*. Ambito Ed., Valladolid, 1987, 143 pp.

TELLO, B. y LOPEZ BERMUDEZ, F.: *Guía física de España, 4. Los lagos*. Alianza Editorial, Madrid,

1988, 264 pp.

TERAN, M.; SOLE SABARIS, L. y VILA VALENTI, J.: *Geografía General de España. Segunda edición revisada y puesta al día*. Editorial Ariel, S.A., Barcelona, 1986, 494 pp.

TERAN, M.; SOLE SABARIS, L. y VILA VALENTI, J.: *Geografía Regional de España. Quinta edición revisada y puesta al día*. Editorial Ariel S.A., Barcelona, 1987, 556 pp.

WHITTOW, J.B.: *Diccionario de Geografía Física. Apéndice de Blanca Tello y Ricardo Torcal*. Alianza Editorial, Madrid, 1988, 557 pp.