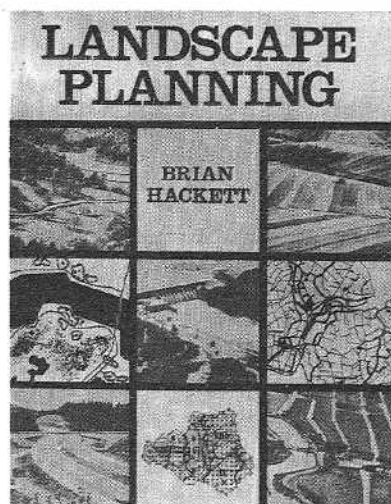




Bibliografía



“LANDSCAPE PLANNING”

An Introduction to Theory and Practice.

Por Brian Hackett
Ed. Oriel Press

No es sorprendente que este libro dedicado a la problemática contemporánea del paisaje en sus aspectos teóricos y prácticos, y escrito con un rigor y ponderación excepcionales, nos llegue de Inglaterra.

El autor subtítulo su obra modestamente, como una introducción a la teoría y a la práctica del planeamiento paisajístico. Se trata, sin embargo, de una suma de conocimientos y observaciones, estructuradas con una solidez, concreción y sensibilidad raras en el panorama general en que se inscriben este tipo de obras. Y decíamos que no es sorprendente que este libro nos llegue de un país en el que el profundo diálogo del hombre con el paisaje tiene una tan sustanciosa e ininterrumpida tradición. Desde la irrupción excepcional de William Kent hasta nuestros días, la preocupación por el tema en Inglaterra es continua y en muchos casos muy eficaz. Ya en el siglo XIX, la revolución industrial se convierte en estímulo que da lugar a experiencias, búsquedas y realizaciones en el

ámbito de la jardinería y el paisaje, que contrastan con la paralización conceptual y sensible que en la materia reina entonces, en otras latitudes...

Brian Hackett comienza por analizar el campo que puede abarcar el planeamiento paisajístico, la formación y educación del paisajista, y las estructuras legales en que debe tener lugar su actuación. Prosigue luego, centrando su atención sobre el paisaje natural como base y soporte geológico, el clima, los suelos, el agua, los tipos de vegetación y las grandes líneas de fuerza del paisaje.

Dedica otro capítulo al planeamiento paisajístico y la ecología. Introduciendo y desarrollando las nociones de estabilidad, inestabilidad, diversidad, sucesión y conservación de un paisaje. Incide luego en la técnica del planeamiento paisajístico, desarrollando una minuciosa teoría sobre la actuación en áreas naturales, en áreas rurales, para llegar, luego, al paisaje francamente humanizado y a los compromisos y limitaciones administrativas. Desarrollando la noción de evolución de un paisaje, como característica inherente y fundamental de su naturaleza misma, e insistiendo sobre las distintas etapas de su desarrollo o de su degradación en el pasado, y su posible evolución futura. Describe, asimismo, la técnica y los procesos que pueden llevarnos a una mejora de las condiciones ambientales, teniendo en cuenta al hombre. Llega así al análisis del paisaje en las nuevas ciudades y a los problemas que propone la expansión urbana.

Plantea luego la relación entre el paisaje y la ocupación del suelo agrícola, la política de bosques y su localización y utilización, las instalaciones hidroeléctricas y la revitalización de paisajes degradados. En un capítulo especial analiza las ventajas y dificultades del planeamiento y diseño de los servicios: el transporte, el aprovechamiento y la disponibilidad de agua, el uso y localización de desperdicios, los servicios elevados.

Uno de los puntos claves, y que probablemente constituya el mayor atractivo de este libro, es el planteamiento que Brian Hackett hace con relación a los problemas estéticos y de diseño del nuevo paisaje. Partiendo de las formas básicas del terreno

y teniendo en cuenta la trama agrícola, la trama forestal, la trama habitacional, analiza los usos especiales del paisaje, en el que incluye la trama urbana, tratando el discurso en su total unidad, prosiguiendo con el estudio de una política de plantación y de conservación, en función de los usos que se hagan de un paisaje determinado. (Parques Regionales, Parques Nacionales, Reservas Naturales...)

Dedica un último capítulo al marco político y legal en que deben tener lugar estas actuaciones, para asegurarles una asistencia y una continuidad a través de la legislación.

En síntesis, podemos decir que el libro de Brian Hackett aporta con su contenido un material indispensable, que contribuirá a rectificar ciertos falsos planteos en que se ha pretendido enfrentar el diseño y la tecnología *contra* la Naturaleza. La madurez y ponderación de esta obra, sugieren diseño *con* la Naturaleza.

L. y J. Silva Delgado

L'ESPACE SOCIAL DE LA VILLE

Paris, Editions Anthropos, 359.
Colección “Société et Urbanisme”.

por R. Ledrut.

Raymond Ledrut, francés de 1919, dedica su doble actividad de catedrático e investigador al análisis sociológico, orientado especialmente a las relaciones entre la comunidad y el medio en que vive, con sus interdependencias culturales y ecológicas de grupos e individuos.

Directo o colaborador de diversos equipos de investigación sobre los problemas de sociología aplicados a la planificación

urbana, en su sentido más amplio, presenta en el libro que analizamos un ordenado resumen de su larga experiencia.

Convergamos con el autor en que ya no puede hablarse del espacio social de la ciudad. Una característica de la sociedad industrial, que se acusa cada vez más con el desarrollo de los países, es la integración de la ciudad y el campo debida a la movilidad de los grupos sociales entre sus localizaciones de residencia y trabajo.

El fenómeno ha alcanzado su máximo en la *Suburbia plurality* americana, consecuencia de la común aspiración del ciudadano de los Estados Unidos: la vivienda unifamiliar en un agradable oasis verde y a una distancia razonable de la oficina o la fábrica.

Este mito nacional ha provocado uno de los movimientos de masa más grandes de la Historia, 15 millones de americanos se han movido en la última década a las zonas residenciales suburbanas.

Esta expansión radial crecerá en los próximos años en los que los sociólogos del país prevén una segunda oleada, de mayor ritmo, nutrida por clases de nivel económico decreciente. La gente huye de la gran ciudad que empieza a ser considerada como "un lugar para tipos extremos de la sociedad: las clases más inferiores, las minorías étnicas, los homosexuales y los artistas".

Pero al margen de este caso límite de Norteamérica, en vanguardia de la *sociedad afluyente*, en todo país desarrollado el crecimiento urbano provoca dos fenómenos biunívocos: la urbanización de los núcleos rurales y la ruralización de los núcleos urbanos; configurarán estos fenómenos en lo sucesivo un nuevo modo de desarrollo urbano en que es de esperar se supere ese megapolitismo compacto causa de tantas amenazas a la especie humana.

Surge, en consecuencia, un sentido nuevo de la distribución del espacio social de la ciudad condicionado por el establecimiento de centros secundarios y una red de comunicaciones entre hombres que se instalan en el territorio y se mueven con diversa motivación.

El propósito del autor es establecer las bases de una ciencia de la organización del espacio social y en particular del espacio urbano y a ello se ha orientado su labor investigadora en la que ha pretendido huir de una casuística limitada y temporal. Su empeño es de mayor ámbito, en el tiempo y en el espacio, y su análisis de sistemas, estructuras y procesos de desarrollo, extrapolados a una prospectiva de carácter general, nos plantea el interrogante de las posibilidades de aplicación de unas normas empíricas efectivas en la ordenación del territorio, en la que juegan tantos factores políticos, técnicos y económicos.



Se acompañan al texto multitud de cuadros en los que se recogen las condiciones físicas, sociales y laborales de los núcleos estudiados, niveles económicos de las familias encuestadas y *equipamiento* disponible y deseable en medios de transporte, establecimientos comerciales, centros docentes, instituciones deportivas, salas de espectáculos y demás lugares de esparcimiento y reposo.

Resalta el autor la influencia de la televisión como fenómeno sociológico importante que ha reducido la atracción de los lugares de ocio, incluso durante las fiestas locales. Los desplazamientos para asistir al cine u otros espectáculos se han reducido notablemente con la aparición del televisor del que disponen un 40% de las familias de los núcleos analizados.

En cuanto a las necesidades prioritarias de *equipamiento* de barrio se concretan en los siguientes servicios: comercios de uso diario, escuelas de fácil acceso, dispensarios, oficinas de correos, piscinas y campos de deportes.

Por lo que respecta al transporte colectivo las deficiencias corresponden a escaso número de unidades, paradas distanciadas e irregularidad en el paso de los autobuses.

Como consecuencia de su estudio del funcionamiento urbano el autor llega a unas conclusiones que ponen de manifiesto la necesidad de una coordinación y ajuste *la-to sensu* entre las diferentes partes de la ciudad, para lo que es decisivo tanto la comunicación psicológica como la comunicación material (red vial y medios de transporte).

El orden y el funcionamiento urbano postulan una composición homogénea y de relaciones orgánicas. Pero el ajuste entre los diferentes sectores y elementos no debe ser rígido, el planeamiento no debe ser definitivo, sino revisable. Todo ajuste demasiado perfecto y no modificable es un semillero de insatisfacciones para los habitantes de la ciudad. Surge así el tema que ha tratado el profesor Alomar: planeamiento ecológico *versus* libertad*

Y esta libertad debe ser mayor a la vista de los nuevos criterios de organización del espacio que, como consecuencia de las mutaciones acumulativas en los órdenes cultural y social, proponen los sociólogos frente a los esquemas racionales de la civilización tecnológica. El libro de Ledrut representa sobre todo la toma de conciencia de una nueva fase del planeamiento basada, según su propia expresión, "en el deseo de una ocupación colectiva del espacio fiel a las reivindicaciones profundas del ser humano".

O. Llamazares.

* Gabriel ALOMAR. *Comunidad planeada. Principios de Sociología aplicada al urbanismo y al planeamiento rural*. Instituto de Estudios de Administración Local. Madrid, 1955.



ASPECTOS DOCUMENTALES DEL MEDIO AMBIENTE

Enrique Orduña Rebollo y Luis Morell Ocaña

I. Introducción. II. Recopilación Bibliográfica sobre la Legislación en diversos países. III. Documentación elaborada sobre el tema en el Servicio de Documentación del IEAL.

I. INTRODUCCION

El pavoroso problema que tiene el país con el medio ambiente, ha hecho saltar a las primeras páginas de la prensa nacional alarmantes y angustiosas llamadas de atención no sólo a los poderes públicos, sino a todos los ciudadanos, para que cada uno en sus medios trate de frenar esta loca carrera de la polución, que ciertamente nos puede conducir a una situación imprevisible.

Existen ciertos organismos que tienen a su cargo diversos estudios y programas para tratar de solucionar el problema. Así, dentro de la Ponencia de Desarrollo Regional, del Plan de Desarrollo, la Comisión dedicada al Medio Ambiente. Sin olvidar el Servicio de Contaminación Atmosférica de la Delegación de Saneamiento y Limpiezas del Ayuntamiento de Madrid, y otro centro análogo en el Ayuntamiento de Barcelona. Junto a estos organismos oficiales se han creado recientemente Asociaciones privadas con el mismo fin.

La magnitud del problema, sus presuntas consecuencias y la actualidad del mismo, nos impulsó a elaborar una Bibliografía lo más amplia posible sobre el tema. Total inmodestia por nuestra parte. Al consultar repertorios y antecedentes, nos encontramos que en 1960, el American Petroleum Institute había publicado "Air Pollution-Bibliography". Y así sucesivamente hasta un número aproximado de 40. Por otro lado la Air Pollution Control Association de Pittsburgh, publica "Air Pollution Control Association Abstracts". Y Repertorios tan clásicos como el Index Medicus o el Chemical Abstracts, dedican amplios epígrafes a recoger toda la producción bibliográfica mundial sobre el tema. Respecto al agua, nos encontramos que el H. M. Stationery Office (Servicio de Publicaciones oficiales inglesas) desde el año 1949, publica

el Water Pollution Abstracts. Finalmente y como instrumento de consulta más corriente nos encontramos con el Bulletin Signaletique 885. Eau et Assainissement Pollution Atmosphérique de la Recherche Scientifique Française, el cual para que tengamos idea del volumen documental ha recogido en los diez primeros meses del año 1971, 4.241 artículos y documentos sobre el tema.

Ante estas magnitudes, cualquier esfuerzo iba a resultar pobre, por lo que consideramos que esta información documental podría tener dos aspectos. Uno el recoger toda la bibliografía, comentarios, etc. sobre lo legislado en los diversos países en el curso del último año, tomando como fuente el citado Bulletin de la Recherche Scientifique. Y el segundo ha consistido en reflejar toda la información que en el último año ingresó en el Servicio de Documentación del Instituto de Estudios de Administración Local. (De la primera parte podrían hacerse gestiones para conseguir fotocopias de los documentos originales, si a algún lector le interesase; de la segunda, están a disposición de los interesados en la Biblioteca del IEAL.)

Para elaborar la sistemática de los fondos documentales existentes en el IEAL, hemos seguido un simple procedimiento de distinguir los siguientes epígrafes:

MEDIO AMBIENTE - Generalidades
ECOLOGIA
POLUCION DEL AGUA
POLUCION DEL AIRE
LUCHA CONTRA EL RUIDO
PROTECCION ARTISTICA
PROTECCION DE LA NATURALEZA

II. RECOPIACION BIBLIOGRAFICA SOBRE LA LEGISLACION DE DIVERSOS PAISES

FRANCIA

- BERIOT, L.: Le dossier du mois: un programme pour l'environnement: 100 mesures. Paris. Revue de Sécurité. n° 60, 1970, p. 1-10.
- BONNEVIOT, B.: La Législature des eaux en France. II. Etudes ligériennes. n° 6, 1970, p. 15-21.
- DIEMUNSCH, J.: Redevances sur les prélèvements et consommations d'eau sur les rejets de substances polluantes. Bulletin del Institut Textil Française. n° 149, 1970, p. 558-566.
- GOUSSET, P.: L'action contre les nuisances depuis l'origine de la civilisation industrielle. Nuis. et environnement. n° 1, 1971, p. 83-85.
- GOUSSET, P.: Reglementation en matière de pollution atmosphérique. Ann. Mines. n° 11, 1970, p. 85-92.
- MANSILLON: Dépôts d'hydrocarbures. Pollution des eaux. Pollution de l'air. Paris. Centre de Formation et Documentation Nuisances. 1971, p. 6.
- NEVEUX, M. et KOCH, P.: L'assainissement des agglomérations et la protection du milieu naturel. Tech. Sci. municip.-Eau. 1971.
- ROTERAU, J.C.: Considérations générales sur l'industrie laitière et le problème des eaux résiduaires. VII. Industr. aliment. agric. n° 6, 1970, p. 725-733.

ITALIA

- BERBENNI, P.: Ancora sui limiti di accettabilità. Roma. Inquinamento. n° 5, 1971, p. 37-40. (Se refiere a los límites de aceptabilidad de las aguas utilizadas por la industria. Estos valores son adoptados por Treviso (Italia), Irlanda, Oslo, Bélgica, Suiza y Checoslovaquia.)
- BERBENNI, P.: Proposte e considerazioni sui limiti di accettabilità degli effluenti industriali. Roma. Inquinamento. n° 1, 1971, p. 14-19.
- BORTOLI, M. de: L'inquinamento radioattivo delle acque. Roma. Inquinamento. n° 4, 1970, p. 29-32.
- CARONES, G.: I Consorzi di depurazione: problemi giuridici ed economic. Roma. Inquinamento. n° 4 y 5-6, 1970, p. 38-40 y 37-38.
- CARONES, G.: Inquinamento e leggi penali. Roma. Inquinamento. n° 8, 1970, p. 37-39.

- CARONES, G.: Legislazione europea in difesa dell'acqua. Roma. Inquinamento. n° 1, 1971, p. 38-40.
- CATTANEO, L. y otros: Modelli amministrativi per la tutela delle acque d'all'inquinamento. Il disegno di legge n° 695 della V legislatura. Roma. Inquinamento. n° 2 y 3, 1971, p. 14-20 y 15-21.

INGLATERRA

- COLLIER, E.: Air pollution legislation. Industr. Process Heatg. n° 11, 1970, suppl. II-2.
- DEESON, A.F.L.: Water pollution and the chemical industry. Brit. Chem. Engng. n° 9, 1970, p. 1141-1146.
- HEWSON, J.L.: Treatment and disposal of waste water from the chemical industry. C.S.I. Monogr. n° 34, 1970, p. 86-116, 183-184.
- IRELAND, F.E.: Clearing the air. Trans. Instit. chem. Engrs. n° 1, 1971, p. 30-41.
- LAWRENCE, E. V.: Clean air act. London. Nature. n° 5283, 1971, p. 334-335.
- OELERT, H.H.: Vehicle emissions. Journal Institute of Petroleum. n° 552, 1970, p. 340-350.
- PEARCE, J.B.: New Jersey Law controlling stuary development. Mar. Pollut. Bull. n° 1, 1971, p. 12-13.

AFRICA DEL SUR

- BOLITHO, V.: Cost dynamics in the Johannesburg sewerage systems as a basis for a new sewer tariff structure. Wat. Pollut. Control. n° 5, 1970, p. 501-513.
- CONRADIE, P.J., SMITH, E.J.: The use of sewage effluent at South African pulp and paper industries. Enstra bleached Kraftmill. Wat. Pollut. Control. n° 5, 1970, p. 496-500.

AUSTRIA

- GRABMAYR, P.: Wasserrechtliche Entscheidungen. 1958 bis 1968. Schr. Reihe Österr. Wasserwirtsch. Verb. n° 48, 1969.

ALEMANIA

- POHN, H.: Das Detergentienproblem- ein Beitrag zum gewässerschutz. Tenside. n° 2, 1971, p. 79-81.
- THOMS, G.: Okonomische Regelungen zur Reinhaltung der gewässer und zur rationellen Nutzung des Grund- und Oberflächenwassers. Wasserwirtsch.-Wassertech. n° 1, 1971, p. 30-31.
- WAHRENHOLZ, K.W.: Novelle zum Niedersächsischen Wassergesetz. Wass. U. Boden. n° 9, 1970, p. 272-276.

BELGICA

- BAENST, N. de: La future législation belge sur la protection des eaux contre le pollution. Bruxelles. Annales de Gembloux. n° 1, 1971, p. 75-80.

- COVILL, R.W.: Collecte et traitement des effluents industriels dans les villes nouvelles et les centres industriels en expansion, avec référence particulière au Sewerage (Scotland), Act. 1968. Bruxelles. Tribune de Cebedeau. v. 23, 1970. n° 321-322, p. 385-392.
- CRAHAY, A.: La protection des eaux. Energie. n° 193, 1970, p. 123-130.
- DOHEN, E.: La normalisation de l'évaluation des charges polluantes. Bruxelles. Tribune de Cebedeau. n° 321-322, 1970, p. 369-372.
- GOBEAUX, A.: Législation en matière de protection des eaux contre la pollution. Aperçu de la situation dans quelques pays européens. Bruxelles. Tribune de Cebedeau. n° 329, 1971, p. 180-187.
- HALTER, S. et LAFONTAINE, J.: Aspects légaux de la pollution de l'air en Belgique et dans les pays voisins. World meteorol. Organiz. n° 108, 1970, p. 263-271.
- JENKINS, S.H.: Methodes de taxation des effluents industriels déversés dans les égouts, et particulièrement des effluents toxiques. Bruxelles. Tribune de Cebedeau. n° 321-322, 1970, p. 362.
- LECLERC, E.: Le problème de la pollution des eaux sur le plan industriel. Meded. vlaamse chem. n° 2, 1970, p. 55-72.
- LINARD DE GUERTECHI, A.: Prélèvement dans les nappes aquifères souterraines. Etat actuel de la législation. Tech. de l'Eau. n° 285, 1970, p. 27-35.
- MULLER, B.: Premières expériences faites en Suisse depuis l'entrée en vigueur des directives applicables au déversement des eaux résiduaires, édictées en 1966 par le Département fédérale de l'Interieur. Bruxelles. Tribune de Cebedeau. n° 321-322, 1970, p. 348-352.

ESTADOS UNIDOS

- BISTOWISCH, J.M.: Nashville's air pollution problem: past, present and future. In: "8 th Annu environ. Wat Resources Engng Conf." Nashville. Tnn. 1969. Proc. S.I. n.a., p. 171-177.
- BOORAS, S.G.: Impact of the amendments to Chicago's air pollution control ordinance. In: "Instrument. chem. Petroleum Industr." VI. Proc. II th. annu. Symp. Chicago III. 1970, p. 20-22.
- BYRD, J.F.: Establishing water quality standars. An industrial viewpoint. J. Wat. Pollut. Control. n° 12, 1970, p. 2149-2153.
- CLARK, R.M. and TOFTNER, R.O.: Financing municipal solid waste management systems. Proc. amer. Soc. Civ. Engrs. Sanit. Engng. Div. n° 4, 1970, p. 885-892.
- CLEARY, E.J. and WARNER, D.L.: Some considerations in underground Waste-water disposal. J. amer. Wat. Works. Ass. n° 8, 1970, p. 489-498.
- COTTON, E.: Cleannp Regulations spell out spill duties. Oil Gas J. n° 22, 1970, p. 110-113.



- EDWARDS, M.N.: The role of the Federal Government in controlling oil pollution at sea. In: "Oil Sea Proc. Symp. sci. engng. aspects Oil Pollut. Sea." Cambridge. New York, etc. Plenum Press. 1969.
- FARMER, J.R.: Proceeding from air quality standars to emission standars. S.I. Washington. Department Health Education Welfare. 1970.
- GLENN, T.R.: Analysis of presente and proposed federal and state pollution control programs. In: "8th Annu. environm. Wat. Resources Engng. Conf." Nashville, Tenn., 1969.
- HANSELL, W.A.: The Georgia State air quality control program. In: "8th Ann. environm. Wat. Resources Engng Conf. Nashville, Tenn. 1969.
- HASS, J.E.: Optimal taxing for the abatement of water pollution. Wat. Resources Res. n° 2, 1970, p. 253-265.
- HUME, N.B.: Water quality control in California. Proc. amer. Soc. civ. Engrs. J. Sanit. Engng. Div. n° 4, 1970, p. 873-884.
- KAHN, H.: Strict rules on pollutions could cut urban car use. Automotive News. n° 6, 1971.
- KOBRICK, T.E.: Dust standards, instrumentation and measurement requirements of the federal coalmine health and safety act. 1969 In: "Amer. Ming. Congr." Cleveland. 1970, p. 16.
- MAYSTRE, Y. and GEYER, J.C.: Charges for treating industrial wastewater in municipal plants. J. Wat. Pollut. Control Feder. n° 7, 1970, p. 1277-1291.
- PAPWORTH, D.S.: Pesticides and ecology. The protection of man animals and plants in the United Kingdom. Bull. entomol. Soc. American. n° 1, 1971, p. 9-14.
- ROSS, S.: Current legislation. New York. Chemical Engineering. n° 9, 1971.
- SHENFELD, L.: Note on Ontario's air pollution index and alert system. J. Air Pollut. Control Ass. n° 9, 1970, p. 612.
- SODERBERG, H.E.: Dust emission laws and testing procedures. In: "Amer. Ming. Congr." Cleveland. 1970, p. 9.
- STARKE, E.W.: The evolution of air pollution control laws. New York. Amer. Paint. J. n° 51, 1971.
- STEIN, M.; MCMHON, T.C. and LAVIN, A.S.: Enforcement in water pollution control. J. Wat. Pollut. Control. Feder. n° 2, 1971, p. 179-199.
- TAYLOR, E.F.: Crisis in municipal water suplies. New York. Journal of American Water Works Association. n° 5, 1971, p. 269-280.
- UHTE, W.R.: The mathematics of activated sludge control. J. Wat. Pollut. Control Feder. n° 7, 1970, p. 1292-1304.

JAPON

- KAWAMOTO, H.: En japonais (Législation sur la pollution de l'air). Sulphur Acid. Industry. n° 3, 1971, p. 105-116.

CANADA

- DALES, J.H.: Price systems and the public sector. Ann. A.C.F.A.S. n° 1, 1969, p. 55-64.
- DAVIDSON, A.T.: Pollution. Its control and abatement. The federal role. Minig. metallurg. Bull. n° 699, 1970, p. 760-763.
- GAGNON, J.: L'économie de la pollution des eaux dans l'agglomération de Québec. Ann. A.C.F.A.S. n° 1, 1969, p. 65-72.
- LACASSE, J.P.: Aperçu sur l'eau en droit international et constitutionnel. Ann. A.C.F.A.S. n° 1, 1969, p. 101-103.
- LAW-MAKERS, SAY: CLEAN UP OR SHUT DOWN. Canad. chem. Processg. n° 4, 1971, p. 47-50.
- THERY, Mme. J.F.: Aspects juridiques des problèmes de l'eau en France. Ann. A.C.F.A.S. n° 1, 1969, p. 75-83.
- Aunque publicado en otros países para más detalle:
- SUIZA V: BELGICA. Müller.
- ESCOCIA V: BELGICA. Covill, R.W.
- INGLATERRA V: ESTADOS UNIDOS. Pawporth, D.S.

III.

DOCUMENTACION ELABORADA SOBRE EL TEMA EN EL SERVICIO DOCUMENTACION DEL IEAL"

MEDIO AMBIENTE Generalidades

- ARROYO GÓMEZ, Miguel Angel: La problemática del Medio Ambiente. Madrid. D A. n° 140, 1971, p. 41-72.
- BOUGHEY, Arthur S.: Man and the environment. New York. The Macmillan Company. 1971, p. 471.
- JARRETT, Henry: Environmental quality in a growing economy... por... Kenneth Boulding y otros. London. Resources for the Future, Inc. 1971, p. 171.
- JONES, Douglas: Communications and energy in changing urban environments. London. Butterworths. 1970. XII, p. 235.
- JONES, Kenneth: Environmental health... por... Louis W. Shainberg y Curtis O. Byer. San Francisco. Harper & Row Publishers. 1971, p. 118.
- KATES, Robert W.: Comment l'homme perçoit son environnement. Paris, RISC.SOC. volumen XXII (1970), n° 4, p. 707-721.

- MEDIO AMBIENTE: El medio ambiente y sus problemas. La economía del medio ambiente. Madrid. DOC.EC. vol. 3, 1971. pj 1-306.
- MEILAN, José Luis: El medio ambiente, una preocupación actual. Barcelona AGUA. n° 68. Sep.-oct. 1971, p. 2-7.
- PAGE, Alfred N.: Urban analysis, por... y Warren R. Seyfried. Scott. Foresman and Co. 1970, p. 427.
- PARTICIPATION: Participation in creating the built environment. EKISTICS. n° 191. Oct 1971, p. 290-294.
- URBAN: The urban environment. London, MR. n° 493, 1971, p. 28-29.

ECOLOGIA

- BUCHANAN, R.H.: Man and his habitat... por... Emrys Jones y otros. London. Routledge & Kegan Paul. 1971, p. 279.
- DANSEREAU, Pierre: L'écologie et l'escalade de l'impact humain. Paris, RISC.SOC, volumen XXII (1970), n° 4, p. 683-706.
- DICKINSON, Robert E.: Regional ecology. The study of man's environment. New York. John Wiley & Sons, Inc. 1970. XIII, p. 199.
- KADE, Gerhard: La théorie économique de la pollution et l'application de la méthode interdisciplinaire à l'aménagement de l'environnement. Paris, RISC.SOC, volumen XXII (1970), n° 4, p. 613-625.
- LIM, William S.W.: La planification de l'environnement urbain. Paris, RISC.SOC, volumen XXII (1970), n° 4, p. 733-742.
- PATTEN, Bernard C.: Systems analysis and simulation in ecology. New York. Academic Press Inc. 1971, p. 607, vol. I.
- SIMON, Arthur M.L.: Ecología versus economía. Bogotá. R.P.D. n° 1, vol III. Marzo 1971, p. 73-93.
- SPEEDING, C.R.W.: Grassland ecology. Oxford. The Clarendon Press. 1971. XII, p. 221.

POLUCION DEL AGUA

- BATEAU: Le "bateau depollues", solution aux problèmes de pollution massive par les hydrocarbures. Madrid, Bulletin d'information technique. Embajada de Francia en España. Madrid, RSHF, n° 11-12, noviembre-diciembre, 1969, p. 749-771.
- BECK, John D.: Curious-yellow. New York, A C. n° 3, Mar 1970, p. 73-76.
- BOSSERT-MATTHEY, A.: Industrielle Planung und Wasserhaushalt. Zürich. Plan. n° 2, 1971, p. 66-68.
- CATALÁN LAFUENTE, José Gabriel: La contaminación de las aguas superficiales de España. Madrid, n° 11-12, noviembre-diciembre, 1969, p. 749-771.
- COLLOQUE SUR LES ASPECTS SOCIAUX DE LA POLLUTION DES EAUX DOUCES, 1966. Bruxelles: Aspects sociaux de la pollution

- des eaux douces. Colloque des 11 et 12 mai 1966. Bruxelles, Institut de Sociologie. Université Libre de Bruxelles, 1968, p. 144, 1 h.
- DESPAX, Michel: La pollution des eaux et ses problèmes juridiques. Paris, Librairies Techniques. 1968, p. 219.
- FLOATING: Floating laboratory for water pollution research. New York. AC n° 12. Dic. 1969, p. 31.
- FUTURO: Futuro de la atmósfera, los ríos y los lagos, el campo y las ciudades. Londres. S P. Abr 1971, p. 22-41.
- GLOYNA, Earnest F.: Water quality improvement by physical and chemical processes, por... y W. Wesley Eckenfelder, Jr. Austin. University of Texas Press. 1970, p. XV. 448.
- GRAVA, Sigurd: Urban planning aspects of water pollution control. New York, 1969, Columbia University Press, p. XI, 223.
- HUBBARD, Fred H.: Arrangements for Water Pollution Control in Scotland. Bruxelles, RICA, n° 4, oct-dic. 1968, p. 324-340.
- JENKINS, S.H.: Advances in water pollution research. Oxford. Pergamon Press. 1971. 2 Vols.
- LAFAY, Bernard: Que nos villes redeviennent habitables. Paris, E.L. n° 39, Oct 1970, p. 8-9.
- LUND, Herbert F.: Industrial pollution control handbook. New York. McGraw Hill Book Co. 1971.
- LLADO FERNÁNDEZ URRUTIA, José: Aspectos de la contaminación industrial. Madrid, RSHP, n° 9-10, sept-oct. 1969, p. 663-713.
- LUDER, Ulrich: "Halbzeit" in Gewässerschutz. Zürich. PLAN. n° 3, 1971, p. 120-122.
- MARTINEZ DE BASCARAN, Gamaliel: Estudio de un "Índice de polución" para calificar la calidad del agua. Madrid. BIMOP. n° 163. Julio 1971, p. 13-16.
- NATIONAL: National Government's White Paper on environmental disruption issued. Tokyo, TMN. n° 6, Jul. 1970, p. 3.
- PALANCAR PENELLA, Mariano: La polución de las aguas públicas. Madrid. ROP. n° 3074. Junio 1971, p. 409-411.
- PARRAIN, Raymond: L'industrialisation et les problèmes de pollution. Paris. URBANISME. n° 122. Mar 1971, p. 26-28.
- PAZ MAROTO, José: El simposio sobre polución de las aguas, en Alicante. ROP. Madrid, 1969. n° 3048, p. 257-264.
- PLANES: Planes para evitar la contaminación de la Laguna del Condado. Puerto Rico, BGA, n° 197, mayo 1969, p. 2.
- POLLUTION: Pollution report. London, M.R. n° 496, Abr 1971, p. 111-112.
- PROGRAMME: Le programme 1970 de lutte contre la pollution des eaux. Paris, D.C. Febr 1970, p. 62-63.
- PROTECTION: La protection de la nature. Un combat collectif qu'il nous est interdit de perdre. Paris, D.C. n° 1, 1971, p. 9-11.
- REINER B.F.: Principal issues with regard to water pollution by oil and oil products. Atenas, EKISTICS, n° 173, Abr 1970, p. 262-263.
- RUTTIMANN, O.: Reservoirs werden Grünanlagen. Zürich. PLAN. n° 3, 1971, p. 128-132.
- SINGER, S. Fred: Global effects of environmental pollution. Dordrecht. D. Reidel Publishing Co. 1970, p. 218.
- STERN, Arthur C.: Air pollution. New York. Academic Press. 1968. 2.ª ed. 3 vols.
- TERNISIEN, Jean A.: Les pollutions et leurs effets. Paris, Presses Universitaires de France. 1968, p. 188.
- TRUEB, E.: Wasser ist ein Planungsfaktor. Zürich. PLAN n° 2, 1971, p. 61-65.
- VOGEL, H.E.: Entwicklungstendenzen auf dem Sektor der Wasserwirtschaft in Europa. Zürich. PLAN n° 2, 1971.
- WATER: Water contamination. Tokio, TMN. n° 8, Nov-Dic 1969, p. 8-9.
- WATER: Water pollution as a world problem. London. Europa Publications. 1971. p. IX, 240.
- ZENNDER, E.: Gewässerschutz als Standortfaktor. Zürich. PLAN. n° 2, 1971, p. 53-56.
- POLUCION DEL AIRE**
- MEETHAN, A.R.: Atmospheric pollution. Its origins and prevention. Oxford. Pergamon Press. 1964, p. 301.
- METROPOLITAN: The Metropolitan Assembly decides upon emergency budgetary measures against dreadful environmental pollution. Tokyo, T.M.N. n° 9, Oct-Nov 1970, p. 1-2.
- MUNDO: El mundo ambiente. Londres, S.P. n° 2, Mar 1970, p. 16-27.
- MUNDO: El mundo ambiente. Londres, S.P. n° 2, Abr 1970, p. 8-12.
- NATIONAL: National Government's White Paper on environmental disruption issued. Tokyo, TMN. n° 6, Jul 1970, p. 3.
- NEW: A new ordinance places public nuisances under stricter control. Tokyo, TMN. n° 4, Jul 1969, p. 4.
- NEW: New Laws to Control Air Pollution Noises. Tokyo, T.M.N. 1968, Vol 18, n° 4, p. 2.
- OELS, Heinrich: La lucha contra el ruido y la preservación de la pureza del aire. Essen, Ministerio Federal de Trabajo y Orden Social, 1965, p. 27.
- PARRAIN, Raymond: L'industrialisation et les problèmes de pollution. Paris. URBANISME. n° 122. Mar 1971, p. 26-28.
- PEREIRO GETE, Faustino: Consideraciones sobre la polución atmosférica en la Provincia de Vizcaya. Madrid, BDMG. n° 54, Nov-Dic 1969, En-Mar 1970, p. 59-63.
- SANCHEZ F.-MURIAS, B.: La contaminación atmosférica en el medio urbano, por... A. Brisac Rodríguez y J. García Siso. Madrid, Secretaría Gral. Técnica del Ministerio de la Vivienda, julio 1969. Colección Documentos Informativos n° 859 (Serie II: Ordenación del Territorio y Planificación Urbana), p. 27.
- SCORER, Richard: Air pollution. Oxford. Pergamon Press. 1968. p. XI, 152.
- SEINFELD, John H.: Determination of optimal air pollution control strategies, por... y Chwan P. Kvan. London. S.E.P.S. n° 3. Jun 1971, p. 173-190.
- SINGER, S. Fred: Global effects of environmental pollution. Dordrecht. D. Reidel Publishing Co. 1970, p. 218.
- STRAUSS, Werner: Air pollution control. Part one. New York. Wiley-Interscience. 1971, p. 451.
- TAYLOR, Frank J.: Pollution: the effluence of affluence, por... y Philip G. Kettl y Robert G. Putnan. Toronto. Methuen. 1971. p. VIII, 215.
- TERNISIEN, Jean A.: Les pollutions et leurs effets milieux inhalés, ingerés et acoustiques par... Paris. Presses Universitaires de France. 1968. p. VIII, 188.
- VOGEL, H.E.: Lufthygieneprobleme in Westeuropa und den U.S.A. PLAN, n° 1, 1970. Zürich, p. 5-10.
- AIR: Air pollution. Tokyo, TMN. n° 8, Nov-Dic 1969, p. 4-5.
- AIR: Air pollution control news. AC. Oct. 1969, p. 24.
- ANECHINA, P.: Evolución de la contaminación atmosférica de Madrid en el año 1968, por... y otros. Madrid, RSHP. n° 9-10, sept-oct. 1969, p. 615-640.
- ANECHINA, P.: Evolución de la contaminación atmosférica de Madrid en el año 1969, por... y J. M. Romero y otros. Madrid. RSHP. n° 8, Ag. 1970, p. 885-907.
- ARCHER, A.: Japan's pollution problems, por... y otros. London, M.R. n° 491, nov. 1970, p. 460-461.
- BARR, John: John Bar on clean (and dirty) air. London, M.R. n° 494, Febr 1971, p. 52-54.
- BURGESS, William A.: Control de contaminantes aéreos. Londres, S.P., n° 6, agosto 1969, p. 51-57.
- CONTAMINACION: La... atmosférica en París. (Madrid) P.M. n° 229 A. 1968, p. 11-17.
- CONTAMINACION: La contaminación atmosférica en París (Madrid) P.M. n° 229 A. 1968, p. 11-17.
- CONTAMINACIONES: Contaminaciones y perturbaciones atmosféricas. Madrid. CAJ. n° 27, sept. 1968, p. 1271-1272.
- CONTROL: The control of pollution. London, CCG. n° 10, Oct 1970, p. 315-316.
- CHOVIN, Paul: La polución atmosférica, por... y André Roussel. Barcelona, Oikostau, 1970, p. 128.
- DALEY, Austin: Junked-car air pollution. Pittsfield, AC. n° 10, Oct. 1969, p. 131-133.
- DEFENSE: La defense de l'homme contre les pollutions. Paris, Ed. A. Pedone. 1970, p. 324.
- DETRIE, J.P.: La pollution atmosphérique, par... avec la collaboration de Madame P. Jarrault. Paris, Dunod, 1969, p. 598, grabs.
- DRURY, William H.: Costos ecológicos de la contaminación, por... y Ian C.T. Nisbet. Londres, S.P., octubre 1969, p. 34-38.



ESTRADA SAINZ, Santiago: La contaminación atmosférica. Madrid, ITU, septiembre 1968, p. 23-29.

EXHAUST: Exhaust pollutants to come under stricter control Tokyo, TMN. n° 9, Oct-Nov 1970, p. 4.

FERRAND GIL, C.: La contaminación atmosférica en Sevilla, por..., M.J. Repetto, P. Blasco Huelva, M. Menéndez Gallego y A. Alvarez Dardet. RSHP, n° 11-12, noviembre-diciembre 1969. Madrid, p. 721-748.

FERRIS, Benjamín G.: La contaminación del aire y la salud pública. Londres, SP, octubre 1969, p. 48-55.

FUTURO: Futuro de la atmósfera, los ríos y los lagos, el campo y las ciudades. Londres. SP. Abr 1971, p. 22-41.

GUILLAMON SALCEDO, Moisés: Todo sobre la contaminación atmosférica. Madrid, EL ALCALDE, n° 22, Mar-Abr. 1969, p. 3-14.

HESS, W.: Luftverunreinigung in England. Zürich. PLAN. n° 3, 1971, p. 122-123.

HOUGHTON EVANS, W.: Environmental capacity in rural recreation areas. London, JTPI. n° 10, Dic. 1970, a. 423-427.

JOSA CASTELL, Fernando: La contaminación del aire por humos industriales. Madrid, ITU, n° 7, Abr-Mayo 1969, p. 7-21.

KAINO, Michitaka: Environmental pollution and Tokyo. Tokyo, TMN. n° 8, Nov-Dic 1969, p. 2-3.

KAMPF: Kampf der Luftverunreinigung durch den Schwerverkehr. PLAN, n° 1, 1970. Zürich, p. 17-19.

KERSHAW, Arnold: Pollution problems arising from factory farming RDR. n° 75, Dic. 1969, p. 346-348.

LAFAY, Bernard: Que nos villes redeviennent habitables. Paris, EL. n° 39, Oct 1970, p. 8-9.

LEITHE, Wolfgang: The analysis of air pollutants. London. Ann Arbor. 1970, p. 304.

LUND, Herbert F.: Industrial pollution con-

trol handbook. New York, McGraw Hill Book Co. 1971.

LUCHA CONTRA EL RUIDO

BUHLER, Theodor: Kampf dem Lärm. Zürich. PLAN. n° 3, 1971, p. 124-127.

BURK, Werner: Manual de medidas acústicas para el control del ruido. Barcelona 1969. Editorial Blume, p. 176.

DENGRÁ GONZÁLEZ, Casimiro: Las molestias del ruido en la ciudad. Almería, Boletín de Información Municipal, n° 3, 1968, p. 8-9.

DOUGHERTY, John D.: El estrépito urbano y las aficciones auditivas. Londres, SP, n° 6, agosto 1969, p. 58-67.

MECKLIN, John M.: It's time to turn down all that noise. Atenas, EKISTICS, n° 178, Sept 1970, p. 226-229.

NEW: New Laws to Control Air Pollution & Noises. Tokyo TMN. 1968, Vol 18, n° 4, p. 2.

NOISE: Noise. Tokyo, TMN. n° 8, Nov-Dic 1969, p. 6-7.

OELS, Heinrich: La lucha contra el ruido y la preservación de la pureza del aire. Essen, Ministerio Federal de Trabajo y Orden Social, 1965, p. 27.

RESULTADOS: Resultados de la campaña contra el ruido, verificada en París. Madrid. PM. n° 239, abril 1969, p. 17-20.

PROTECCION ARTISTICA

BERTI, Giorgio: Problemi giuridici della tutela dei beni culturali nella pianificazione territoriale regionale. Roma, RARI. n° 9-10, Sep-Oct 1970, p. 617-628.

BONGIOANNI, Vincenzo: Autonomia della tutela paesistica e autorizzazione edilizia: riflessi sull'impugnativa dei relativi provvedimenti negativi. Firenze, NR, n° 15-16, agosto 1969, p. 1659-1661.

BORSELLI, Edgardo: L'edilizia dei centri storici e monumentali. Firenze, NR. n° 18, sep. 1970, p. 2281-2282.

CATENACCI, Lucio: Il rilascio di licenze in zone soggette a vincolo (con nota de D. Rodella). Firenze, NR. n° 17, septiembre 1968, p. 2065-2066.

GOVERNMENT: Government decision on historic towns. London, MR. n° 494, Febr 1971, p. 39-40.

MARTINI, Gastone: Disciplina urbanistica e tutela del patrimonio storico artistico e paesistico. Milán, Giuffrè Editore, 1970, p. 202.

MOURY, Andrea la: Preserving the heritage of our towns. London, MR. n° 484, Abr 1970, p. 158-160.

NORMAS: Normas de ordenación complementarias y subsidiarias del planeamiento de aplicación obligatorio para la Provincia de Alava. Madrid, RDU. n° 17, Mar-Abr 1970, p. 101-114.

SILVA PORTO, Jesús: Reconstrucción de los monumentos histórico-artísticos, su importancia para el turismo y su aplicación a fines turísticos. Madrid, ET., n° 27, jul-sept. 1970, p. 5-21.

PROTECCION DE LA NATURALEZA

CASTELL, Jaime: Los paisajes pintorescos. Barcelona. SAN JORGE. n° 79-80, p. 55-62.

MORA AMELL, Eudaldo: Fomento y custodia del Montseny. Barcelona. SAN JORGE. n° 79-80, p. 48-54.

OWEN, Oliver S.: Natural resource conservation. New York. The MacMillan Co. 1971, p. 593.

PELLERIN, Pierre: Nature, attention: Poisons. Paris, Editions Stock. 1970, p. 125.

REMY, Michel: L'homme en péril. Une société de protection ou de destruction. Paris. Editions Stock. 1971, p. 278.

ABREVIATURAS UTILIZADAS

AC	American City	NR	Nuova Rassegna
BDMG	Boletín de Documentación del Ministerio de la Gobernación.	PM	Policia Municipal
BGA	Boletín de la Gerencia Administrativa.	RARI	Revista Administrativa della Repubblica Italiana.
BIMOP	Boletín de Información del Ministerio de Obras Públicas.	RDR	Rural District Review.
CAJ	El Consultor de los Ayuntamientos y de los Juzgados.	RDU	Revista de Derecho Urbanístico.
CCG	County Councils Gazette.	RICA	Revista Internacional de Ciencias Administrativas.
DA	Documentación Administrativa.	RISC. SOC	Revue International des Sciences Sociales.
DC	Départements et communes	ROP	Revista de Obras Públicas.
DOC. EC.	Documentación Económica.	RPD	Revista de Planeación y Desarrollo
EL	El Local.	RSHP	Revista de Sanidad e Higiene Pública.
ET	Estudios Turístico.	SEPS	Social Economic Planning Sciences.
ITU	Ingeniería y Técnicas Urbanas.	SP	Servicios Públicos.
JTPI	Journal Town Planning Institute.	TMN	Tokyo Municipal News.
MR	Municipal Review.		



SCOTT, Allen J.

Combinatorial programming, spatial analysis and planning. London. Methuen & Co. Ltd. 1971. 204 págs.

El libro de Scott es un análisis de los modernos métodos de programación combinatoria y su aplicación al análisis espacial y la planificación urbana y regional prestando una especial atención a la planificación de los transportes y al análisis de situación. Ofrece una aproximación al estudio matemático de los distintos problemas que intervienen en la planificación.

PLANIFICACION URBANA-TRANSPORTES
711: 656

DIEZ PICAZO Y PONCE DE LEON, J. Luis

Los límites del derecho de propiedad en la legislación urbanística.

Madrid. R.D.U. N.º 23. May-Jun. 1971, págs. 13-34

Planteado el tema desde la perspectiva que ofrece el artículo 61 de la Ley del Suelo ofrece al autor las diferencias que a su juicio existen entre "las limitaciones del derecho" y "los deberes del titular del derecho" en ambos casos referidos al dominio del suelo. Analizando las diferencias señala las repercusiones que en el orden práctico y económico se producen.

PROPIEDAD-URBANA-ESPAÑA
333.6 (46)

JACOBS, Jane

La economía de las ciudades.

Barcelona. Ediciones Península. 1971. 287 págs.

Resalta la autora en este libro que la impresión de las ciudades crecen indefinidamente es falsa y puramente subjetiva, estudiando los factores que determinan las transformaciones de las grandes urbes: factores económicos, en primer lugar, que pueden cambiar con las modificaciones de las rutas comerciales, y, en última instancia, circunstancias internas que rigen los complicados medios de financiación de una gran urbe de nuestros días.

ECONOMIA URBANA
711.14

BRITISH

British new towns information.

London. T.C.P. N.º 1. En 1971, págs. 35-66

Se recoge en este trabajo una amplia información relativa a las nuevas ciudades británicas, con sus planos y mapas tanto actuales como de expansión en el futuro, los resultados financieros y las estadísticas de las mismas, con una referencia especial a Escocia y su sobredesarrollo.

CIUDADES NUEVAS-INGLATERRA-ESCOCIA
711.417 (42 Escocia)

PRADOS ARRATE, Jesús

La población.

Madrid. Guadiana de Publicaciones. 1971. 146 págs.

Se inicia este profundo estudio con un análisis de los principios estadísticos fundamentales, como la tasa de natalidad, la mortalidad, la nupcialidad, tasa de reproducción, etcétera para culminar en un examen de la tasa de crecimiento de la población y un análisis sobre la población activa. Especial atención merecen las llamadas "pirámides de población" y la curva logística de la población.

DEMOGRAFIA
312

SUBIRACHS MARTINEZ, Antonio

Las asociaciones urbanísticas. Su correspondencia con la Ley de Asociaciones. Barcelona. R.M.A.L. N.º 721. Junio 1971, págs. 164-169.

El trabajo reseñado aborda el problema de la inscripción y aprobación de las asociaciones urbanísticas. Problema que se plantea a causa de la inexistencia del reglamento de la Ley del Suelo y de la falta de solución del problema en el Reglamento de Reparcelación. El autor califica a la Ley de Asociaciones, por muchos señalada como competente en este punto como ley supletoria.

DERECHO URBANISTICO-DERECHO DE ASOCIACIONES-EXPAÑA
35:71 (46) 342.728 (46)

TAISNE-PLANTERIN, Catherine

La mobilité résidentielle en région parisienne. Paris CIAURP marzo 1970. Vol. 19, pág. 56.

Para encauzar el crecimiento anárquico de la región parisina y poder hacer frente al crecimiento futuro, el Instituto de Urbanismo de París define en este artículo, las grandes directrices planificadoras, cuyos principales objetivos son: reestructurar la aglomeración existente cerca de los grandes centros urbanos y organizar la extensión espacial a lo largo de zonas de urbanización preferente.

CAMBIO URBANO-CENTRO URBANO-PARIS
711.132: 711.523 (44 Paris)

NORBERG-SCHULZ, Christian

Existence, space & architecture.

London. Studio Vista. 1971. 120 págs.

Qué deba exigirse del espacio arquitectónico para que se mantenga un tipo de vida auténticamente humano es la pregunta que trata de responder el autor. Señala que la complejidad, ambigüedad y una cierta firmeza de la estructura son de extrema importancia. En definitiva estudia los problemas esenciales de la arquitectura y sus relaciones con la sociedad.

ARQUITECTURA
72