



Bibliografía

PLANIFICACION URBANA Y REGIONAL

J. Brian McLoughlin
1969. Ed. Fober
and Fober
Londres.

La obra de McLoughlin puede considerarse, dentro de su nivel divulgativo, como una exposición muy clara y precisa de los mecanismos que intervienen en el proceso de una planificación racional. El autor define este proceso por seis etapas cíclicas a las cuales se ajusta el desarrollo del libro: información, formulación de fines, planteamiento de cursos posibles de acción, evaluación y selección de éstos, acción consiguiente y control o comprobación.

Para establecer la racionalidad del planeamiento introduce dos conceptos fundamentales:

1.—La teoría de sistemas y su aplicación al urbanismo como requisito indispensable en el tratamiento de los variados factores que intervienen en la realidad: la región o la ciudad, bajo esta interpretación, constituyen sistemas integrados por elementos, partes o subsistemas, relacionados entre sí, pudiéndose traducir tanto elementos como sus interacciones a términos matemáticos que hagan manejable la complejidad del problema. La teoría de sistemas se aplica al sistema ecológico considerando como elementos aquellas actividades, urbanas o regionales, que requieran para su desarrollo una localización espacial concreta (espacio que siendo mensurable bajo diferentes puntos de vista, permite su traducción a términos matemáticos) y como interacciones aquellas comunicaciones entre actividades que se realicen por canales físicos (traducibles a relaciones matemá-

ticas). Para resaltar la operatividad de estos conceptos establece algunas comparaciones con los métodos intuitivos que siguen empleándose hoy.

2.—El carácter dinámico y evolutivo del sistema ecológico, en oposición al concepto de estructura estática o dinámica-no-evolutiva («que trabaja») usado actualmente. En otras palabras: el sistema, que en un instante o periodo de tiempo se encuentra en un estado definido por unos valores de sus elementos (actividades) y de las relaciones entre elementos (comunicaciones), pasa en el instante siguiente a otro estado definido por nuevos valores de elementos y relaciones; a esta dinámica se añade la evolución impuesta por la mutua influencia de la variación de valores de actividades en la de las comunicaciones y viceversa.

La dinámica del sistema puede traducirse en un modelo matemático abstraído de las relaciones causa-efecto observadas en los datos del sistema real representado. La evolución se introduce aceptando que la relación causa-efecto sea del tipo probabilístico (si ocurre A existe una posibilidad p de que ocurra también B), cuyas leyes y valores se determinan por métodos diversos de predicción estadística, algunos de los cuales analiza McLoughlin someramente.

De estos conceptos resulta la elaboración de un modelo analógico que simule el funcionamiento del sistema real. Partiendo de los datos actuales sobre el sistema, se obtienen diferentes predicciones de estados futuros según las diferentes acciones que el planificador programe para ser ejercidas en un periodo de tiempo; haciendo funcionar el modelo según esas directrices puede conocerse en líneas generales la transformación que sufrirá el sistema real. La selección del camino más adecuado para alcanzar los fines propuestos da paso a la etapa de actuación y después al control sobre todo el proceso.

El libro es en sí una recopilación de las ideas desarrolladas en los últimos años

por otros teóricos de la planificación y constituye, en cierto modo una historia rápida de los avances del urbanismo desconocida hasta ahora en la mayoría de los medios de información urbanística españoles y, como caso más grave, en los libros de texto universitarios.

Es, sin embargo, necesario hacer ciertas puntualizaciones sobre el modo en que en el libro se aplica la teoría de sistemas al planeamiento. En el capítulo V (La planificación como proceso cíclico) McLoughlin advierte que «los mecanismos de control en un sistema deben ser isomorfos con el sistema de controlar». Es sencillo darse cuenta de la dificultad (más bien imposibilidad) de construir un modelo isomorfo a todos los niveles (ni siquiera al elegido para la descripción de la reacción frente al estímulo que supone la acción del planificador) con el sistema real sobre el que se pretende establecer un control. Todos los modelos descritos en el libro, elaborados a partir de métodos de análisis muy potentes, pero que se refieren a un número restringido de variables, constituyen homomorfismos del sistema real. Todos ellos cifran su operatividad en un análisis previo exhaustivo de los aspectos económicos de las variables consideradas, y en la optimización (aunque se establezcan umbrales mínimos de validez para indicadores sociales) de indicadores exclusivamente económicos; con ello se establece una pérdida de información entre el sistema real y el modelo que imposibilita toda relación isomórfica entre éstos.

Todas estas dificultades aparecen, aunque no explícitamente, en el capítulo IV (Dirección y control del cambio: planificación física como control de sistemas complejos) cuando el autor advierte: «la cuestión primordial es recordar que un sistema no es el mundo real, sino una forma de considerarlo. Las definiciones dependerán en parte de los objetivos planteados... Aunque el equipo material real tiene gran importancia, el concepto fundamental es el de actividades humanas y comunicación. Por tanto decidiremos

el tipo de relaciones que han de cumplir las variables del sistema cuando tengamos en cuenta la realidad existente, pero haciendo, además, que sean las más adecuadas a la resolución de los objetivos propuestos». Esto demuestra que el autor es consciente de que el objetivo de todo análisis es la acción, y que son los fines de esta acción y sus canales los que determinan básicamente el modo en que se lleva a cabo el análisis. Lo que en suma constituye una definición del urbanismo como estrategia. Falta, sin embargo, en el libro el desarrollo de esta idea que consideramos es la única que puede llevar a una comprensión global del urbanismo, al explicar la relación entre los fines de la Administración (pública o privada), y las técnicas desarrolladas por el planificador. Por una parte se reduce la realidad a lo que pueda ser abaricable por el planeamiento y por otra se pretende optimizar (racionalizar) una técnica, un proceso que en sí mismo no se analiza. No es posible hablar de un sistema urbano o regional sin que aparezcan como «partes» del sistema la Administración, las instituciones de poder o el planificador mismo, ya que son estas «partes» las que determinan en gran medida la evolución del sistema. Es fácil encontrar las razones del olvido de estas cuestiones: si el urbanismo es una estrategia sólo utilizará sistemas y modelos, cuyas partes sean transformables por quien genera la estrategia. Para el planificador y la Administración, en la realidad «transformable» no se encuentran evidentemente ni la estructura jerárquica de la planificación ni el carácter autoritario de la toma de decisiones.

El planificador se encuentra en el estrato de la jerarquía social en el que se realizan las síntesis y toda síntesis viene determinada tanto por los fines de la estrategia en que se engloba, como por las posibilidades de análisis que posee el organismo encargado de la planificación. La profundidad y precisión de las técnicas de análisis son función de las posibilidades de acción así como del grado de amplitud y concreción con que se delimita el objeto a analizar. Las posibilidades de actuación dependen a su vez del grado de autoritarismo y poder del organismo que toma las decisiones públicas, así como la delimitación del objeto viene determinada por los fines del análisis y por las posibilidades de obtención y tratamiento de la información. Estas relaciones entre delimitación

del objeto, técnicas de análisis y posibilidades de actuación no son tratadas explícitamente en el libro ni en ninguna de las teorías sobre planificación; se alude a ellas implícitamente al tratar sobre la posibilidad e imposibilidad de predicción o posibilidad e imposibilidad de control del proceso objeto de la planificación.

Aparecen, pues, en función de la relación entre posibilidades de actuación, delimitaciones del objeto y naturaleza de las técnicas de planeamiento, tres situaciones más o menos claramente diferenciadas:

— En los países capitalistas altamente desarrollados, con amplias posibilidades de actuación y transformación, pero en los que los canales de la acción son complejos y bastante imprecisos por su carácter aleatorio, los métodos de análisis tienen un desarrollo, en cuanto a complejidad y potencia, correspondiente al del proceso que pretenden describir; mientras que las técnicas de síntesis son, en función del número de factores imponderados que intervienen, muy restringidas y están polarizadas en la búsqueda de factores explicativos del crecimiento suficientemente fiables. Este tipo de teorías urbanísticas se debaten en la contradicción, aún no superada, que supone el hecho de considerar el crecimiento urbano como un fenómeno espontáneo y la necesidad y posibilidades de intervenir en él a través del planeamiento. En este caso (y el libro es un buen ejemplo de ello) se pretende teñir todo el planeamiento con una cierta racionalidad y un cierto cientifismo, pero existe gran confusión entre lo que puede ser objeto de estudio científico y lo que es objeto de gestión administrativa.

— En los países socialistas igualmente desarrollados, las posibilidades de actuación y transformación son tan importantes como en los anteriores mientras que los canales de la acción están perfectamente definidos y controlados pese a la complejidad y extensión de la realidad que abarcan. Los métodos de análisis no sólo podrían ser muy potentes en cuanto a la complejidad y variedad que pueden tratar, sino que podrían ser mucho más profundos por el carácter estructural y cualitativo de los fenómenos que pueden observar, en oposición al análisis más mecanicista y cuantitativo propio de los países capitalistas. Constituirían, junto con las técnicas de síntesis, teorías explicativas mucho más

completas del proceso objeto de la planificación (en este camino se encuentra cuanto se refiere a la planificación económica). En este caso la confusión entre ciencia y manipulación se da a otro nivel. En principio la organización administrativa que controla el planeamiento responde en su funcionamiento y estructura a una teoría científica, el socialismo, lo que elimina cualquier posible contradicción una vez aceptado este principio. Pero es la aceptación dogmática de una teoría no realizable en la práctica en muchos de sus puntos lo que lleva a este tipo de manipulación.

— Por último, en los países subdesarrollados o en vías de desarrollo sometidos a un régimen autoritario, se supone que todos los canales de acción están controlados, pero este control resulta insuficiente para asumir la dirección del crecimiento urbano. Existe una casi total ausencia de técnicas de análisis y prospección, ya que el planeamiento se realiza más en función de la ideología dominante y de las necesidades de perpetuación de la Administración, que en función de una observación más o menos científica de la realidad. Aquí el planificador no tiene ese carácter de casi-científico que presenta en otros casos, es un administrativo más, un funcionario que no tiene ninguna necesidad de conocer la realidad para transformarla (suele ser conveniente que no la conozca), puesto que se le suministra una imagen ideológica acabada de las directrices de su actuación.

En resumen, podemos terminar señalando que ante la falta de una teoría global satisfactoria sobre la ciudad, nos encontramos: 1) con la serie de representaciones parciales de ésta que constituyen los modelos hasta ahora elaborados, y 2) con las técnicas utilizadas en su elaboración. La planificación nos aparece entonces como la utilización ideológica de técnicas cuya aplicabilidad queda restringida a los fines establecidos por la ideología que las engloba.

En este sentido el libro de McLoughlin, que no explicita ninguna ideología, es en sí mismo una ideología, puesto que es una herramienta de análisis, síntesis y comprobación al servicio de una estrategia que no analiza sus fines previos.

Alfredo Carda
Eduardo Hernández
Fernando Navazo
Javier Elizalde
Santiago Téllez

THE MYTH OF THE MACHINE. VOLUMEN II THE PENTAGON OF POWER

por Lewis Mumford
un vol. de 496 pág. Harcourt
Brace Jovanovich, Publisher.
New York, 1970.

Lewis Mumford ha sido uno de los pioneros en la defensa de la naturaleza y de las condiciones ecológicas contra la gran invasión de la tecnología cuyas secuelas se han ido poniendo de manifiesto en los últimos años hasta llegar a situaciones angustiosas que es preciso resolver.

En efecto, las grandes concentraciones urbanas e industriales, con el exagerado uso del automóvil, las contaminaciones de aire y agua por humos y residuos y otros efectos perjudiciales para el mundo animal y vegetal, constituyen una grave amenaza para el equilibrio biológico que impone remedios urgentes.

Se espera que 1971 sea el año de la legislación protectora de la Naturaleza, ya que ha llegado el momento en que todos los Gobiernos de los países desarrollados tomen cartas definitivas en asunto de tanta trascendencia para la vida humana.

Se justifica al fin el valor profético de la voz acusadora de Mumford que a través de casi 50 años y en dos docenas de libros importantes se ha ocupado del tema. Si bien sus teorías se han tenido en cuenta por muchos planificadores del urbanismo moderno, en realidad no se les dio la importancia que al final, y por el crecimiento de nuestras ciudades, en tamaño y forma que rebasan una efectiva limitación biológica, ha habido que concederles.

El libro objeto de la presente recensión es la segunda parte de *El mito de la máquina*, y en él, el autor manifiesta su temor por posteriores estragos debidos a lo que llama la *concepción mecánica del mundo*; la *megamáquina* y el *exhibicionismo tecnológico*.

Como algunos comentaristas apuntaron respecto a otros libros anteriores, como por ejemplo *Technics and Civilization*, los criterios y concepciones que Mumford contrapone al desbocado avance de la técnica son quizá tan autópocos como los sueños de los tecnólogos más avanzados. Sin duda su propia dedicación orientada en la misma dirección a lo largo de toda su vida —hoy tiene 76 años— ha producido en él una deformación profesional. Pero muchas de sus acusaciones tienen vigencia indiscutible y el tratamiento histórico y filosófico de sus escritos les presta un nivel de sociología intelectual de cota pocas veces alcanzada en esta importante parcela de la literatura científica de hoy, que cada vez cuenta con más adeptos.

Mumford manifiesta apasionadamente su desprecio por los científicos a ultranza que sueñan con crear vida en otros planetas.

En este sentido cita las palabras de un matemático defensor acérrimo del costoso proyecto *Apolo*: «Las posibilidades tecnológicas son irresistibles para el hombre; si el hombre *puede* ir a la luna *irá*». Esta frase le sugiere una conclusión lógica: «Si el hombre tiene poder para exterminar todo vestigio de vida en la tierra, lo exterminará».

Fija el origen de tales apetencias en el siglo xvi cuando Galileo y sus seguidores, preocupados por el movimiento de los planetas y su ordenación en leyes matemáticas, prescindieron de la importancia de la vida en la tierra, que según ellos podía reducirse a simples esquemas de fácil previsión. Para Mumford aquel nuevo fervor científico era en parte un resurgir de la adoración al sol de los egipcios.

Otros símiles con el antiguo Egipto fecundan la fantasía del autor: las costosas e inútiles pirámides pueden com-

pararse a la producción en masa de artículos superfluos, signo de la era industrial.

También compara la cápsula espacial con la cámara interior de las grandes pirámides donde se albergaba la momia del Faraón con todo el equipo preciso para el último viaje.

Mumford ve pirámides en muchos campos de la vida moderna. Una de las ilustraciones del texto es la *supercity* de Buckminster Fuller que parece una pirámide, pero no presenta ninguna ventaja en cuanto a las condiciones sociales e higiénicas que requiere una ciudad. Es otro ejemplo más de ciudad incoherente e irracional en la que se inhibirán las participaciones afectivas y se multiplicarán las agresiones.

El autor se muestra escéptico respecto a las posibilidades de modificación de nuestra sociedad supercentralizada. Piensa que quizá la única solución sea desmontarla y para ello reconoce el esfuerzo latente en la juventud *contestataria*. Aprueba sus ansias de volver al contacto con la Naturaleza, pero como pensador riguroso no puede conceder solvencia a este movimiento juvenil como alternativa de la actual sociedad de consumo.

Quizá la única solución —añade— es la gradual infiltración de la parte sana de la juventud en los organismos del Estado de modo que se vaya operando un cambio lento, y a este efecto recuerda la transformación de la sociedad romana por el Cristianismo.

Libro razonado y cargado de sugerencias, este último título de Mumford mantiene, quizá con más justificación que los anteriores por el estado a que ha llegado el mundo, esa línea insobornable hacia la relación armónica que debe existir entre el ser humano y su *habitat*. Esto debe ser premisa básica en todo planeamiento del territorio urbano y rural, para que al actual período neotécnico siga un período biotécnico en que la Humanidad pueda ser más sana física y espiritualmente.

O. LLAMAZARES



INFORMACION BIBLIOGRAFICA SOBRE DESARROLLO REGIONAL (*)

Enrique Orduña

La problemática regional trae consigo desde hace una serie de años unas aportaciones y unos valores totalmente nuevos que están suponiendo, y en el futuro supondrán más aún, una auténtica revolución en la encrucijada del desarrollo de los países.

Esta es la razón, aparte de la puramente informativa, de brindar un modesto ensayo de Bibliografía sobre el tema regional en sus aspectos económico y social. Nos interesaría incorporar en futuros trabajos los aspectos político-administrativos del Regionalismo. La estructura del trabajo se ha montado a base de recopilar citas bibliográficas procedentes, en primer lugar, de la Biblioteca y Servicio de Documentación del Instituto de Estudios de Administración Local, de otras Bibliotecas especializadas y de diversos repertorios. Nuestra intención es poder dar una información completa para poder localizar, incluso el documento en su

origen. Razón por la que con mucho gusto se facilitará cualquier dato accesorio de identificación, tal como domicilio, etc.

En este trabajo solamente nos hemos referido a los aspectos regionales extranjeros, aunque se complementa con otro ensayo más amplio referente a España, que abarca la problemática económica, la político-administrativa, la histórica, la geográfica, los estudios regionales monográficos, y una recopilación de los intentos de división regional de España a partir de 1812. Este ensayo se publicará en la «Revista de Estudios de la Vida Local».

Finalmente quiero hacer constar que en el presente estudio ha colaborado y asesorado sobre el mismo el Profesor MORELL OCAÑA y el equipo de becarios del Servicio de Documentación del Instituto de Estudios de Administración Local.

ABREVIATURAS UTILIZADAS

Ame. Eco. Rev.	American Economic Review.	Jour. Reg. Sci.	Journal of Regional Science.
AMM	Amministrare.	JTPI	Journal Town Planning Institut.
ARS	Annals of Regional Science.	NR	Nuove Rasegna de Legislazione, Dottrina e Jurisprudenza.
BCIICC	Bulletín du Centre d'Information pour le Crédit Communale.	P.A.	Public Administration.
BIIAP	Bulletín de l'Institut International d'Administration Publique.	Papèrs Reg. Scien. Ass.	Papers of the Regional Science Association.
BISCP	Boletín Informativo de la Sociedad Colombiana de Planificación.	RAM	Revista de Administracao Municipal
B.R.F.RP.	Berichte zur Raumforschung und Raumplanung.	RARI	Rivista Amministrativa della Repubblica Italiana.
CCG	County Council Gazzette.	Rev. Geo.	Revista de Geografia.
DA	Documentación Administrativa.	Rev. Eco. Sta.	Review of Economics and Statistics.
DC	Départements et Communes.	R.S.	Regional Studies
DOV	Die Offetliche Verwaltung.	RSIAP	Revista de la Sociedad Interamericana de Planificación.
Eco. Dev. Cul. Cha.	Economic Development and Cultural Change.	RTDP	Rivista Trimestrale di Diritto Pubblico.
ICE	Información Comercial Española.	S.P.	Servicio Público.
IE	Ici l'Europe	TCP	Town Country Planning.
		TPR	Town Planning Review.

ASH, MAURICE; *Regions of Tomorrow: Towards the Open City.* New York. Schocken Books Inc. 1969.

ATKINSON, J. R.; *Regional Planning: A national view...* London. CCG. Vol. 61, n° 8. 1968., p. 238-240.

BAER, W.; *Regional Inequality and Economic Growth in Brazil.* Chicago. Eco. Dev. Cul. Cha. Vol. 12, n° 2. 1964, p. 268-285.

BEAUJEAU-GARNIER, J.; *Les Régions des Etats Unis.* Paris. Librairie Armand Colin. 1969. 336 p.

BLACK, JOHN D.; *Rural Planning of One County: Worcester County.* Cambridge (Mass.) Harvard University Press. 1959.

BOUDEVILLE, JACQUES R.; *Problems of Regional Economic Planning.* Chicago. Aldine Publishing Company. 1966.

BOYCE, RONAL R. ...ed.; *Regional Development and the Wabash Basin.* Urbana. University of Illinois Press. 1964.

BROADBENT, T.A.; *A hierarchical interaction-allocation model for a two-level spatial system.* Oxford. R.S. n° 1, 1971, p. 23-27.

CAPEL SÁEZ, HORACIO; *La regionalización en los países en vías de desarrollo. El caso de Brasil.* Barcelona. Rev. Geo. Vol. III, n° 1-2. 1969, p. 108-129.

COUTSOUMARIS, G.; *Regional Activity Relocation Problems in a Developing Economy.* New York. Papers Reg. Scien. Ass. (European Congress). n° 12. 1964, p. 79-86.

CLUB TURATI; *Nord-Sud. I nuovi termini di un problema nazionale a cura di...* Milano. Edizioni di Comunità. 1970. 379 p.

CROISSANCE. *Croissance économique régionale.* La Haye. BCIICC n° 4. 1970, p. 172-178.

CHISHOLM, M.; *Tendencies in Agricultural Specialization and Regional Concentration of Industry.* New York. Papers Reg. Scien. Ass. (European Congress). n° 10. 1962, p. 157-162.

DÉCLARATION; *Déclaration de Brest.* La Haye. I.E. n° 3. 1970, p. 57-58.

(*) Por exceso de original dividimos esta información bibliográfica sobre desarrollo regional en dos partes, continuando en el próximo número.



Bibliografía

- DI TELLA, TORCUATO S.; El concepto de desarrollo polarizado en planeación regional: un enfoque sociológico. *Calif. RSIAP*. n.º 12. 1969, p. 26-31.
- DICKINSON, ROBERT E.; City and Region. A geographical interpretation. *London. Routledge and Kegan Paul*. 1964. XX. 558. p.
- DIOXIADES, CONSTANTINOS A.; Ekistis: An Introduction to the Science of Human Settlements. *Oxford. University Press*. 1968.
- EMERSON, M. JARVIN; Toward a dynamic regional export model. *Washington. ARS*. n.º 2. 1969. p. 127-138.
- ENFOQUE; Enfoque regional para objetivos nacionales. *Londres S.P.* n.º 9. 1969. p. 66-73.
- EXECUTIVE OFFICES OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES; Impact of Science and Technology on Regional Economic Development. *Washington. National Academy of Sciences*. 1969.
- FERRARESI, FRANCO; Il dibattito sulla scienza regionale. *Milán. AMM*. n.º 27. 1969. p. 9-46.
- FISHER, JACK C., ed.; City and Regional Planning in Poland. *Ithaca. Cornell University Press*. 1966.
- FRIEDMANN, JOHN; La estrategia de los polos de crecimiento como instrumento de la política de desarrollo. *Bogotá. R.S.I.P.* n.º 9-10. 1969. p. 16-26.
- Regional Economic Policy for Developing Areas. *New York. Papers Reg. Scien. Ass.* n.º 11. 1963. p. 41-61.
- ...and WILLIAM ALONSO, eds.; Regional Development and Planning. *Cambridge (Mass.) M.I.T. Press*. 1964. 722 p.
- Regional Development Policy: A Case Study of Venezuela. *Cambridge (Mass.) M.I.T. Press. (s.a)*.
- Regional Planning: A Problem in Spatial Integration. *New York. Papers. Reg. Scien. Ass.* n.º 5. 1959. p. 167-179.
- GAMBINO, AMEDEO; La politica creditizia per lo sviluppo economico del Mezzogiorno. *Milán. Giuffré*. 1957. 48 p.
- GIACOBELLI, GIACOMO; La Regioni in Italia. *Florenca. NR*. n.º 3. 1969. p. 265-268.
- GILLIE, F. B.; Basic Thinking in Regional Planning. *New York. Humanities Press. Inc.* 1967.
- GINSBURG, L. B.; Regional Planning in Europe. *London. JTPI*. Vol. 43. n.º 6. 1957. p. 142-147.
- GOLZ, GERHARD; Landesplanung und Verwaltungsgliederung. *Stuttgart. DOV*. n.º 3. 1967. p. 193-197.
- GOVERNMENT; Government Measures for the Promotion of Regional Economic Development. *The Hague. International Information Centre for Local Credit*. 1964. 159 p.
- GRAVIER, J. F.; La ordenación del territorio y el futuro de las regiones francesas. *Madrid. Presidencia del Gobierno. Secretaría General Técnica*. 1967. p. 332. (Col. Estudios n.º 4.)
- GREEN, JAMES L.; Metropolitan Economic Republics: A Case Study in Regional Economics Growth. *Athens. University of Georgia Press*. 1965.
- GRUNDSATZPROGRAMM; Grundsatzprogramm für die Berggebiete. *Wien. B. RF. RP.* n.º 1. 1970. p. 7-8, 1 plan.
- HAMILTON, F. E.; Regional Economic Analysis in Great Britain and the Commonwealth: A Bibliographic Guide. *New York. Schocken Books Inc.* 1970.
- HAMILTON, H. R.; Systems simulation for regional analysis. *Massachusetts. Massachusetts Institut of Technology*. 1969. XII. 407 p.
- HAYS, FORBES B.; Community Leadership: The Regional Plan Association of New York. *New York. Columbia University Press*. 1965.
- HEWINGS, G.J.D.; Regional input-output models in the U.K.: Some problems and prospects for the use of nonservey techniques. *Oxford. R.S.* n.º 1. 1971. p. 11-22.
- HEYWOOD, PHILIP; Regional Planning in the Netherlands and England & Gales. *London. JTPI*. n.º 10. 1970. p. 428-434.
- HILBERSEIMER, LUDWIG; New Regional Pattern. *Chicago. Theobald, Paul and Co.* 1949.
- HIRSCH, W. Z.; Design and Use of Regional Accounts. *Evanston (Ill.) Ame. Eco. Rev.* Vol. 52. n.º 2. 1962. p. 365-373.
- Regional Accounts for Policy decisions. *Baltimore. Johns Hopkins*. 1966.
- HORTON, FRANK; A method for classification and regionalization based on areal association... and HAROLD McCONELL. *Washington. A.R.S.* n.º 2. 1969. p. 111-126.
- HUFSCHMIDT, ed.; Regional Planning. *New York. Praeger Publishers (s.a)*.
- HUGHES, DEREK; Paris Regional Plan. *London. TCP*. n.º 71. 1970. p. 333-334.
- INSTITUT D'ETUDES POLITIQUES; Grenoble. Aménagement du territoire et développement régional. *Grenoble. Institut d'Etudes Politiques*. 4 vols. 1968/1971.
- ISARD, WALTER and SMOLENSKY, E; «Application of Input-Output Techniques to Regional Science. *London*. 1963. 365 p.
- General Theory: Social, Political, Economic and Regional. *Cambridge (Mass.) M.I.T. Press*. 1969.
- ...and KUEMSE, R.; The Impact of Steel upon the Greater New York-Philadelphia Industrial Region: A study in Agglomeration Projection. *Cambridge (Mass.) Rev. Eco. Sta.* Vol. 35 n.º 4. 1953. p. 289-301.
- Interregional Linear Programming: An Elementary Presentation and a General Model. *London. Jour. Reg. Sci.* Vol. 1. n.º 1. 1958. p. 1-59.
- Interregional and Regional Input-Output Analysis: A Model of a Space-Economy. *Cambridge (Mass.) Rev. Eco. Sta.* Vol. 33. n.º 4. 1951. p. 318-328.
- Methods of Regional Analysis: an Introduction to Regional Science. *New York*. 1960. 784 p.
- Métodos de Análisis Regional. *Barcelona. Ediciones Ariel*. 1971. 815 p.
- ...and CUMBERLAND, J. H.; Regional Economic Planning, Techniques of Analysis for less Developed Areas. *Paris*. 1961. 450 p.
- JAMES, P. B. M.; The organization of Regional Economic Planning in France. *London. P.A.* 4. 1967. p. 353-367.
- KEYES, Scott; Urban and Regional, Studies at U.S. Universities. *Baltimore: John Hopkins Press*. 1964.
- KLOTZ, ERHARD; Zuständigkeit der Kommunalen Selbstverwaltungskörperschaften in der Regionalplanung. *Stuttgart. DOV*. n.º 1967. p. 184-188.
- KNOX, F.; Priorities and problems in regional planning. *London. JTPI*. Vol. 55. n.º 5. 1969. p. 211-213.
- KONNO, GEMPACHIRO; The state of regional science in Japan. *Washington. A.R.S.* n.º 2. 1968. p. 4-11.
- KREBS, LEONORE; Die Hochschulen in den Nachbarländern Oesterreichs Ein Vergleich aus der Sicht der Raumplanung. *Wien. B.RF.RP.* n.º 3. 1970. p. 11-17. 1 map.
- LACKINGER, OTTO; Ballungsraum und Entwicklungsgebiete in Oberösterreich. *Wien. B.RF.RP.* n.º 3. 1970. p. 52-55.
- LANVERSIN, JACQUES DE; L'aménagement du territoire et la régionalisation. *Paris. Librairies Techniques*. 1970. 394 p.
- LASUÉN, JOSÉ RAMÓN; On growth poles. *Atenas. Ekistics*. n.º 180. 1970. p. 373-379.
- LEFEBER, LOUIS; Location and Regional Planning. (Training Seminas Ser, n.º 7). *New York. International Publications Service*. 1966.



GOZZI, JEAN; Industrie et urbanisation. *Paris. URBANISME*. n.º 122. Mar. 1971. p. 12-14.

Los problemas que se derivan de las relaciones entre industria y urbanización son el objeto de estudio en el presente artículo. El autor analiza, como ejemplo paradigmático, las nuevas villas y ciudades inglesas y la situación en que al respecto se encuentran algunas ciudades francesas. Señala asimismo el autor la falta de criterios objetivos que faciliten la labor de los planificadores.

PLANIFICACION URBANA - INDUSTRIA.
711:658.2.

HEWINGS, G. J. D.; Regional input-output models in the U.K.: Some problems and prospects for the use of nonservey techniques. *Oxford. R.S.* n.º 1. 1971. p. 11-22.

En este estudio las tablas de input-output para el Reino Unido en 1954 fueron utilizadas como una base para la construcción de una serie de tablas para los «Midlands» del Oeste en 1954. Debido a que las diferencias globales fuesen pequeñas, una mayor diferenciación se encuentra en las diferencias de la estimación hechas por cada una de las técnicas de tipo no-relevado, de los coeficientes de input individuales y los multiplicadores de columnas.

INPUT-OUTPUT - ECONOMIA REGIONAL - INGLATERRA.
330.115.003.3 (42).

PARRAIN, RAYMOND; L'industrialisation et les problèmes de pollution. *Paris. URBANISME*. n.º 122. Mar. 1971. p. 26-28.

La creciente industrialización plantea continuamente nuevos y mayores problemas respecto de la polución del aire y de las aguas. En este trabajo se examinan los problemas técnicos, administrativos y económicos que se plantean a los industriales, así como la acción del Estado y de las colectividades en esta materia para disminuir la polución.

INDUSTRIALIZACION - POLUCION DEL AGUA - POLUCION DEL AIRE.
628.515, 628.52, 338.924.

LABASSE, JEAN; L'organisation de l'espace. *Paris. Hermann*. 1966. 604 p.

La utilización racional del espacio constituye, si no una obligación sí algo absolutamente necesario. Esta organización del espacio ha aparecido fundamentalmente en las grandes aglomeraciones. Este libro no establece ningún método general; trata únicamente de definir la actitud científica requerida para solucionar los problemas. Así el autor expone una visión filosófica de la disciplina colectiva.

PLANIFICACION URBANA.
711.

AMÉNAGEMENT; Aménagement du territoire et développement régional. *Grenoble. Institut d'Etudes Politiques*. 1970. Vol. III y IV. 876 y 764 p.

Constituyen estos volúmenes la parte final de la obra dedicada a la ordenación del territorio y desarrollo regional llevada a cabo con gran acierto por el Instituto de Estudios Políticos francés. En estos volúmenes se estudian por diversos autores diferentes aspectos íntimamente relacionados con la materia.

ORDENACION DEL TERRITORIO - DESARROLLO REGIONAL.

71, 353:338.984.3.

COMPAGNA, FRANCESCO; La politica della città. *Bari. Editori Laterza*. 1970. 259 p.

El tema fundamental de este libro pretende señalar cuál sea la política de desarrollo metropolitano que puede sugerir el geógrafo para Italia sobre la base de las particularidades nacionales y de la experiencia de los demás países europeos de tal manera que sea posible afrontar de un modo adecuado y, finalmente, superar los problemas, y lograr el equilibrio.

DESARROLLO URBANO - ITALIA.
711.4-167 (45).

BENEVOLO, LEONARDO; Le origini dell'urbanistica moderna. *Bari. Editori Laterza*. 1964. 196 p.

Cómo ha nacido la urbanización moderna, qué precedentes ha tenido y qué contribuciones puede proporcionar al debatido problema cultural de nuestro tiempo son las preguntas fundamentales que tratan de ser respondidas en este trabajo. Señala, como característica fundamental, que la urbanización moderna ha tenido hasta el momento el carácter de un remedio aplicado a posteriori.

URBANISMO
711:35.

SAURA MIRA, FULGENCIO; El desahucio administrativo como medio para el logro de lo planes urbanísticos. *Madrid. R.D.U.* n.º 22. Mar-Abr. 1971. p. 37-48.

Los planes, una vez determinados y aprobados, deben ser ejecutados para el cumplimiento de sus objetivos. Sin embargo, su ejecución no es siempre fácil por las trabas que ponen los particulares. Precisamente a una de estas dificultades trata de poner remedio el desahucio administrativo. A la posibilidad de llevar a cabo el mismo y a la competencia atribuida a la Administración se refiere especialmente este trabajo.

ACTOS ADMINISTRATIVOS - DERECHO URBANISTICO - ESPAÑA.

35.076 (46), 35:711 (46).



PACELLI, MARIO; Codice-repertorio dell'urbanistica e dell'asseti del territorio. Roma. Edizioni Pem. 1971. XV, 654 p.
Constituye este volumen una recopilación de leyes y decretos italianos sobre la urbanización y la ordenación del territorio coordinado con la circular ministerial y comentando con notas de la doctrina y de la jurisprudencia.
DERECHO URBANISTICO.
711:35.

MORTES, VICENTE; El problema del suelo. Madrid. *ARQUITECTURA*. n.º 148. Abr. 1971. p. 1-2.
El Ministro de la Vivienda en su alocución en la televisión trató de los problemas de la especulación del suelo, la oferta de solares y la función social de la propiedad. Estas materias son recogidas en el presente artículo.
SUELO URBANO - ESPAÑA.
333.66 (46).

ARREGUI LUCEA, LUIS F.; Los planes de extensión turístico-residencial en el área metropolitana de Madrid, por... y MIGUEL MIRÓ GISBERT. Madrid. *R.D.U.* n.º 22. Mar.-Abr. 1971. p. 13-36.
Este trabajo centra su atención en la problemática con que se enfrenta el área metropolitana de Madrid en lo relativo al planeamiento urbanístico. Para ello hace un examen general del área metropolitana y de su Plan General de Ordenación Urbana, de las normas para la tramitación y aprobación de los Planes de extensión turístico-residencial, de la zonificación, red viaria, obras de urbanización y servicios urbanos.
TURISMO - MADRID.
380.8 (46 Madrid).

ZWAENPOEL, J.; Política del suelo. Madrid. *ARQUITECTURA*. n.º 148. Abr. 1971. p. 18-23.
Ofrece este trabajo un amplio panorama de la problemática del suelo urbano. Según el autor deben separarse radicalmente el derecho de superficie y la propiedad del suelo como único medio para resolver el problema del suelo. Esto, que ya fue intuido por la Ley del Suelo (artículos 157 y ss.) debe ser desarrollado y llevado urgentemente a la práctica.
SUELO URBANO - ESPAÑA.
333.66 (46).

LEAN, WILLIAM; Economics of land use planning: Urban & Regional London. *The Estates Gazette Limited*. 1969. 266 p.
Se examinan en este trabajo una serie de cuestiones especialmente importantes en relación con la política planificadora en lo relativo al uso de la tierra. Así se analizan los efectos que la planificación del uso de la tierra produce en la actividad económica, los problemas que se plantean en torno a los modelos existentes en la utilización de la tierra en las áreas urbanas y si están determinados por factores económicos, etc.
PLANIFICACION REGIONAL URBANA.
711.2.

NUEVAS; Nuevas ciudades francesas: el centro comercial de Parly 2. Barcelona. *VIVIENDA*. n.º 25. Jul-Dic. 1970. p. 83-87.
El centro comercial regional de Parly 2 ha sido inaugurado el 3 de noviembre de 1969. Es, pues, el primero de los quince centros comerciales regionales que se destacan en el Programa del Instituto de Fomento y de Urbanismo de la Región parisina. En relación con este centro se examina su organización interna en todos los aspectos que se refieren al comercio, como horas de carga y descarga, circulación de vehículos y peatones, etc.
BARRIOS COMERCIALES - FRANCIA.
711.522 (44).

SMITHSON, ALISON; Urban structuring, por... y PETER SMITHSON. New York. *Reinhold Publishing Corporation*. 1967. 96 p.
El propósito de este estudio es examinar varios de los diversos modelos de asociación que ofrece la realidad en orden a la identificación de las ciudades. Este libro, con sus bosquejos, planos y fotografías permite dar a conocer lo que ha sido hasta ahora un diálogo entre profesionales acerca de la estructuración de la ciudad.
ESTRUCTURA URBANA.
711.

ADELBRECHT, EMILE; Aménagement du territoire. Paris. DC. Febr. 1971. p. 24-26.
Se examinan en este trabajo las más recientes reformas adoptadas en materia de ordenación del territorio en Francia. Afectan éstas a los permisos de construcción regidos ahora por un Decreto de 28 de mayo de 1970 y a la puesta en práctica de la Ley de ordenación del suelo en materia de planes de ocupación del suelo, regida por un Decreto de la misma fecha.
ORDENACION DEL TERRITORIO - FRANCIA.
71 (44).