

LA INVESTIGACION ARQUITECTONICA Y URBANA EN EL CNRS

Antoine Haumont y François Ascher

1. EXTRACTO DEL ESQUEMA RECTOR PARA LA COMISION "ARQUITECTURA, URBANISMO, SOCIEDAD"

En 1985, el Centro Nacional de la Investigación Científica (CNRS) incluyó la arquitectura y el urbanismo entre los 20 temas de investigación considerados estratégicos para los próximos años y creó una Comisión, "Arquitectura, Urbanística, Sociedad", para llevar a cabo investigaciones básicas sobre la arquitectura y los aspectos técnicos y sociales de la urbanización.

La misión específica confiada a la comisión es asociar de manera duradera investigadores formados en disciplinas distintas: la arquitectura, las

ciencias del hombre y de la sociedad, las ciencias físicas, en el caso del Ingeniero, y las ciencias de la vida. Esa asociación debe permitir reconstruir la complejidad de los problemas arquitectónicos gracias al acercamiento y la integración de los distintos enfoques especializados.

La comisión goza de las atribuciones de una sección del Comité Nacional del CNRS y está capacitada, por tanto, para proponer la incorporación y contratación de investigadores y la incorporación o creación de equipos propios o asociados. Esas disposiciones interesan, en primer lugar, a los investigadores que ya pertenecen al CNRS, pero también a aquellos otros ajenos a él que deseen presentar su candidatura para la contratación y la asociación. Efectivamente, una de las misiones de la comisión estriba en reforzar los lazos entre el CNRS, los centros de enseñanza superior, universidades, grandes escuelas, INSA (Instituto de Ciencias Aplicadas), IUT (Instituto

Antoine Haumont es Presidente de la Comisión Urbanística del CNRS.

François Ascher es Director del Instituto de Urbanismo de París VIII.

Universitario de Tecnología), facultades de arquitectura y otros interlocutores.

Esta iniciativa cuenta con el apoyo del Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Transportes, del Ministerio de Educación Nacional y del Ministerio de Investigación y Tecnología.

LO QUE ESTA EN JUEGO

La evolución de la población de las ciudades, de las sociedades urbanas y de las tecnologías proseguirá durante los próximos decenios. En el pasado, esas evoluciones no se han dominado casi nunca y el hecho de haberlas comprendido *a posteriori* no ha servido apenas para encauzarlas. Puede decirse, por tanto, que un objetivo importante es, sin duda, mejorar nuestros conocimientos sobre ellas para tratar, al menos, de seguir las y organizarlas, si es que no resulta posible dominarlas totalmente.

1. *En los países industrializados*, y sobre todo en Francia, el problema principal que se plantea actualmente a la investigación urbana es el de las relaciones entre el sistema urbano y las transformaciones técnicas, económicas y sociales del sistema productivo. Esta cuestión depende de análisis que se ocupan, en particular, de la organización espacial requerida para la producción, pero también de la evolución de la situación salarial, la formación de la mano de obra y las políticas públicas.

Las modificaciones tecnológicas en el sistema urbano propiamente dicho se difunden con bastante lentitud, pero el ritmo se puede acelerar. Esta lentitud relativa debe permitir observar mejor los cambios, particularmente en la organización espacial (comunicación, energía), en las relaciones sociales (comunicaciones una vez más, resultados de la electrónica, usos de la microinformática y de la robótica), en los métodos de construcción (nuevos materiales, evolución de los métodos de concepción y arquitectónica, organización del trabajo a pie de obra, patología de los edificios y de las obras, bienestar medioambiental).

Son notables los cambios en la sociabilidad y la cultura urbanas. Los trabajos de historiadores, sociólogos y etnólogos sobre las ciudades y la sociabilidad arrojan luz sobre transformaciones en las que el empleo, el hábitat, el consumo y la cultura son los objetivos permanentes de proyectos privados y políticas públicas. Mientras se produzca eso que se ha podido llamar la ascensión de las privatizaciones, los modelos de comunicación y de identificación cambian, sin que todavía hoy se distinguan bien sus nuevas estructuras. Las clases medias se hallan probablemente en el centro de esas modificaciones, uno de cuyos aspectos visibles es, por otro lado, la desestabilización de los grupos sociales vulnerables y su aislamiento en espacios cada vez más desvalorizados.

Esas tensiones se unen a la crisis endémica de un medio urbano en el que distintas fuentes de

molestias están bien identificadas (como el ruido o la contaminación del aire), pero en el que existen otras tensiones, ligadas a la utilización y a la percepción de los espacios públicos y privados. Sin embargo, las exigencias de bienestar doméstico y urbano no dejan de aumentar.

El conjunto de esos procesos contribuye a la reorganización de las formas del espacio urbano. Formas que son consecuencia de largos períodos de tiempo, pero también resultado de la planificación espacial y de los intentos de racionalización del territorio en los últimos decenios. Llamamos especialmente la atención evoluciones perceptibles (en la reurbanización o en la revalorización cultural de los centros) o previsibles (en la concepción y en la construcción).

2. *La situación de las ciudades en los países en desarrollo* es completamente diferente, sobre todo cuando la insuficiencia del desarrollo económico repercute sobre la vida urbana. La situación del empleo, del hábitat, de las redes de infraestructura y los equipamientos es, frecuentemente, mala, mientras que la insalubridad, los ruidos ambientales y la utilización de los recursos naturales están mal controlados.

Para mejorar esa situación se precisan medidas que no sólo atañen a las ciudades, por cuanto están en juego su mayor o menor independencia, las actividades económicas, los recursos alimenticios y la demografía, sino que influirán, cada vez más, sobre medios urbanos, cuyo peso relativo va en aumento. Efectivamente, aun adoptando la hipótesis de un descenso de la fecundidad en gran parte de los países en desarrollo, proseguirá el rápido aumento de la población urbana, al menos durante una generación, resultado de las migraciones procedentes del medio rural y del excedente demográfico natural de las poblaciones jóvenes de las ciudades.

En esos ámbitos, la investigación, aunque importante, sigue siendo insuficiente:

- Las investigaciones acerca del subdesarrollo se han ocupado hasta el momento, en gran medida, de las sociedades rurales y su medio, mientras se veía con frecuencia a las ciudades como excrecencias con posibilidades económicas y sociales muy reducidas o, incluso, negativas. Ahora se piensa que las estrategias del desarrollo deben incorporar la urbanización y ocuparse de la movilización de los recursos económicos y humanos de las ciudades.
- Al mismo tiempo, el conocimiento de las ciudades de los países en desarrollo y la elección de los métodos de actuación se han visto limitados por los cauces de lectura y orientaciones técnicas en muchas ocasiones copiadas directamente de las utilizadas en las sociedades industrializadas. Esos cauces de investigación y esas soluciones operativas, puestas en marcha en un primer momento por la colonización, renovadas posteriormente

por los flujos financieros y las transferencias tecnológicas a escala internacional, resultan hoy insuficientes para enfrentarse al conjunto de problemas que se plantean, e incluso hasta para comprenderlos.

Los análisis en curso o ya realizados permiten efectivamente comprender que la dinámica social y económica de las sociedades urbanas en los distintos países en desarrollo es un proceso original cuya interpretación exige investigaciones en profundidad. El empleo, el hábitat, la situación de los equipamientos, el problema de la tierra están, entre otros, sometidos a esa dinámica. Lo mismo puede decirse de la ingeniería civil y la construcción, donde las soluciones tomadas de los países industrializados deben revisarse en muchos casos, particularmente cuando no se dan las condiciones para soportar costes elevados de urbanización.

Cabe, además, esperar que las investigaciones sobre las ciudades y las sociedades urbanas de los países en desarrollo aclaren y fecunden determinados trabajos sobre la urbanización de los países desarrollados

3. *La competencia internacional* seguirá ocupándose de las innovaciones y soluciones suministradas por la arquitectura y las técnicas urbanas a la gestión de las ciudades y de las sociedades urbanas. La modificación del sistema tecnológico global, la internacionalización de la producción y de los intercambios de bienes materiales, culturales y de servicios harán muy intensa esa competencia en los próximos decenios. En todas partes se medirá la capacidad de las sociedades por su aptitud para crear un marco de vida que integre la innovación técnica, la cultura de los ciudadanos y la administración de los recursos naturales.

La competencia se orientará, en particular, hacia las relaciones entre hombres y máquinas y entre las sociedades y su medio ambiente hacia la formación de quienes diseñarán y administrarán las ciudades. Ello implica, para nuestro país, la posibilidad de consecuencias económicas importantes, como sucedió en el caso de las aguas rescatadas al mar por los expertos de los Países Bajos o en el de la construcción ferroviaria francesa. De manera inversa, la internacionalización de las técnicas influirá en la evolución de la sociedad urbana francesa, sobre todo en los sectores de la comunicación y del consumo.

4. *El sistema francés de formación* de Ingenieros, Arquitectos, Urbanistas y Gestores del desarrollo local deberá apoyarse mucho más que en el pasado sobre la investigación.

En ese campo es importante, en primer lugar, evitar un corte demasiado brusco entre la formación denominada profesional (v.g., diplomas de Ingenieros y de Arquitectos, maestrías en ciencias y técnicas, diplomas especializados de enseñanza superior) y la formación denominada de investigación (v.g., diplomas de ampliación de estudios, certificados de estudios en arquitectura). No de-

bería ser posible la formación para la investigación sin un aprendizaje previo pluridisciplinar y un contacto mínimo con la práctica profesional (cursillos de capacitación). Paralelamente, toda formación profesional de especialista debería llevar consigo un trabajo que abarque una dimensión, aunque sea elemental, de investigación personal o en un equipo de reducidas dimensiones.

También es importante dotar de mayor movilidad y posibilidades de intercambio a las carreras de investigadores, docentes y profesionales para permitir que los interesados completen y renueven sus conocimientos mediante la estancia en un medio distinto. El CNRS y sus asociados se esforzarán por explorar las posibilidades que existen en ese campo, a escala nacional y local.

Por último, se advierte la existencia, en buen número de sectores de interés para la comisión, de una separación persistente entre los resultados de las investigaciones y la práctica de los profesionales. La preparación de publicaciones que se adapten a la demanda real y los intercambios entre investigadores y profesionales podrían tener una influencia positiva en la reducción de ese distanciamiento.

LAS MISIONES DE LA COMISION

1. *Objetivos científicos.*

El esquema rector de la comisión ha considerado de especial interés tres temas de investigación para 1986-1988:

- Las relaciones entre técnicas y sociedades urbanas, sobre todo en la concepción a escala arquitectónica y urbanística y en la evolución de las redes físicas en el medio urbano.
- Las formas urbanas en sus diferentes escalas.
- La comodidad y el bienestar en el medio ambiente urbano, sobre todo en sus componentes térmicos, acústicos y visuales.

El primer tema corresponde a los cambios tecnológicos en el sistema urbano propiamente dicho. Esos cambios se refieren, en especial, a los métodos conceptuales (utilización de la informática), métodos de construcción (materiales, organización de las obras) y la gestión (mantenimiento y patología de las obras y de los edificios). También se refieren al conjunto de las redes físicas para el transporte de personas, mercancías, energía e información.

El segundo tema cubre las permanencias y las reorganizaciones observadas en el espacio de los países industrializados. La revalorización del centro de las ciudades, la urbanización de la periferia, las nuevas articulaciones entre lo rural y lo urbano son los aspectos más notorios a largo plazo. Influyen, sin embargo, en su evolución las rápidas mutaciones del sistema productivo en su dimensión técnica, económica y social.

El tercer tema se ocupa de los componentes

físicos y sociales del medio ambiente urbano, de sus medidas objetivas y de su valoración subjetiva. El incremento de las prestaciones económicas y técnicas del sistema urbano, el funcionamiento de los ciclos naturales, la demanda de comodidad y bienestar y sus dimensiones culturales se han de tener presentes en este apartado.

Las investigaciones sobre esos temas hacen referencia a un conjunto de disciplinas que el CNRS se propone asociar en trabajos interdisciplinarios. Sin disminuir los esfuerzos en el campo de la arquitectura, las iniciativas prioritarias se orientarán hacia los puntos de contacto técnicas/sociedades (informática, térmica, acústica, materiales), las relaciones funciones/formas (historia, economía, antropología, geografía) y el medio ambiente urbano (ciencias para el Ingeniero, ecología, psicología social).

En 1986 también será conveniente hacer balance acerca de las investigaciones sobre las ciudades en los países en desarrollo y considerar qué contribuciones puede hacer la Comisión de Arquitectura, Urbanística y Sociedad.

2. *El desarrollo de la investigación arquitectónica y urbana en el CNRS.*

La comisión se ha creado para organizar un dispositivo de investigación estable y se la ha dotado con ese fin de poderes de evaluación y de propuesta idénticos a los de una sección del comité nacional.

El objetivo a medio plazo es crear una red de equipos que abarquen al máximo el sector en su conjunto, suficientemente estables y multifuncionales (investigación permanente, enlace con la enseñanza superior, laboratorio que acoja a becarios o personal puesto a disposición de la comisión, disponibilidad para la investigación que sirva de estímulo y para las instituciones locales). Esos equipos deberán desempeñar un papel piloto en los mecanismos de difusión de los conocimientos y hallarse, por tanto, en estrecho contacto con los equipos de formación de las universidades, de las grandes escuelas y escuelas de arquitectura. Deberán igualmente atender a la transferencia de conocimientos y saberes hacia las ramas profesionales interesadas.

Se puede seleccionar como objetivo óptimo, hasta comienzos de 1989, el funcionamiento de una veintena de equipos que agrupen aproximadamente a un centenar de investigadores y asimilados. Se alcanzará ese potencial como resultado de la contratación de investigadores, de la incorporación a la comisión de investigadores ya contratados por el CNRS y de la creación de equipos propios o asociados.

La formación de ese dispositivo contará con el apoyo de los asociados del CNRS para la investigación urbana y arquitectónica que colaborarán con los equipos, proporcionándoles medios de acogida y poniendo a su disposición personal y ayuda financiera.

Pueden considerarse también otros tipos de relaciones e incorporaciones (por ejemplo, con el ORSTOM o con centros de investigaciones orientadas a la práctica).

2. INVENTARIO DE LAS INVESTIGACIONES

Los textos reunidos en este trabajo se redactaron en 1984 y 1985 para responder a dos solicitudes: la de establecer un inventario de la investigación arquitectónica y sobre las ciudades, solicitud del Comité Nacional del Centro de Investigación Científica (CNRS), y la de localizar los temas emergentes, solicitud del Comité Nacional de Orientación del Programa de Urbanismo y Tecnologías del Hábitat.

Cada una de esas dos series, inventario de cuestiones y temas emergentes, constituye el objeto de una introducción separada que se encontrará en las páginas siguientes. Para su difusión (*) se ha considerado más conveniente agrupar los textos que forman parte de las dos series en cuatro fascículos temáticos titulados:

1. Construir la ciudad.
2. Función y gestión urbanas.
3. Medios y redes urbanas.
4. Fundamentos históricos y sociales de la ciudad.

(*) CNRS, Commission architecture, urbanistique, société, 15 quai Anatole France, 75007, París, Francia.

INVENTARIO DE CUESTIONES

Antoine Haumont

El propósito de llevar a cabo un inventario de las investigaciones sobre los aspectos técnicos y sociales de la arquitectura y la urbanización está ligado a la creación, en 1985, de una comisión transversal del Comité Nacional del CNRS.

La principal dificultad consistía en establecer la lista de los temas sobre los que se consideraba útil preparar un inventario de las investigaciones: la preparación de esa lista suponía de hecho que el campo de investigaciones confiado a la comisión se hallaba perfectamente delimitado y dominado. Después de algunas vacilaciones, se ha

juzgado que la solución más realista, aunque quizá no la más original, consistía en identificar los temas de investigación a partir de un cuadro en el que se relacionaran funciones y niveles de organización territorial. Se han considerado funciones más interesantes la producción de bienes y servicios (concediendo especial atención a las ramas de la construcción y de las obras públicas), el consumo, la comunicación y los intercambios. Para la clasificación de los niveles de organización territorial se ha seguido la escala ascendente: el hábitat, el barrio, la aglomeración, los territorios más amplios.

Este cuadro de doble entrada no tiene pretensiones de totalidad y puede extenderse o detallarse más. Tampoco exige que el trabajo de investigación se refiera a una columna o a una línea completa, sino a un elemento determinado que se considera interesante.

El cuadro permite clasificar ciertos temas fuera del encasillado, o más exactamente, decidir si interesan a la totalidad del cuadro: las formas, la política, la concepción y la gestión, la informatización de las técnicas.

Este cuadro ha provocado también la pregunta de si podría intentarse un inventario de las investigaciones fuera de Francia, ya fuese por ampliación o por duplicación de las notas solicitadas. Ese inventario no se ha emprendido en última instancia, pero puede seguir siendo un objetivo.

El programa propuesto al comienzo se ha llevado a cabo de manera incompleta: no se han encontrado redactores para determinados temas, ciertas notas previstas no se han redactado. El lector atento encontrará, sin embargo, en los textos que se le ofrecen la estructura del encargo y de su modelo funcional y de organización.

Al mismo tiempo que se señalan las opciones y las dificultades encontradas en la creación de un cuadro interdisciplinar de conocimientos, cabe interrogarse sobre la legitimidad de la empresa y las ventajas que puedan obtenerse.

Un primer objetivo es disponer de una infor-

mación no compartimentada que resulte útil a los distintos grupos de investigadores y a las diversas instancias encargadas de dirigir las investigaciones. Esa información permite a cada investigador situarse en relación con otros, constatar que los problemas sobre los que trabaja se abordan también con otros medios y otros métodos y, de manera general, le permite ampliar sus horizontes. Desde otro punto de vista, un cuadro organizado permite constatar que determinadas cuestiones se estudian mucho más que otras, y que algunos temas quedan claramente relegados.

Un segundo efecto esperado es servir de ayuda para la formulación de trabajos interdisciplinarios y, más exactamente, discernir las cuestiones más claramente relacionadas con ellos. En ese sentido, un entramado que relacione las funciones y los niveles de organización territorial confirma la importancia de la elección de las escalas para la investigación arquitectónica y sobre las ciudades: se distingue bien un conjunto formado por las ciencias de la construcción y del hábitat y otro formado por la ingeniería civil y el conocimiento de las aglomeraciones. Otras escalas (microscópicas, en física, por ejemplo, o macroscópicas, de manera especial, en economía) son menos interesantes para el terreno pluridisciplinar buscado o hacen referencia a otros campos pluridisciplinarios.

Los textos propuestos al lector muestran bien, sin embargo, que las posiciones y los métodos de investigación en el campo arquitectónico y urbanístico responden a la vez a referencias epistemológicas diferentes y a modelos de organización distintos. Sería absurdo e ilusorio tratar de agrupar este conjunto diversificado con un único criterio, sobre todo cuando la institución está en condiciones de aceptar la pluralidad de equipos. Sí hay que preocuparse, en cambio, por la coherencia de un dispositivo de investigación cuya articulación y límites siguen todavía sin precisar, incluso después del primer esfuerzo que refleja la producción de notas sobre el inventario de las investigaciones y sobre los temas emergentes.

LISTA DE NOTAS PARA "INVENTARIO DE LAS CUESTIONES"

"La production et l'entretien des bâtiments: bases scientifiques et techniques", por J. P. TRAINSEL, CNRS-AFME, t. 1, p. 17.

"Analyse économique de la construction: prix de logement, valorisation de l'immobilier et production du cadre bâti", por M. VINCENT, Universidad de Saint-Etienne, t. 1, p. 153.

"La production et l'entretien dans les travaux publics: bases scientifiques et techniques; contextes et environnements", por A. GUILLERME, ENTPE, t. 1, p. 53.

"Les matériaux de construction", por R. JAVELAS, INSA de Toulouse, t. 1, p. 17.

"Activités commerciales et espace urbain", por Mme. A. DELOBEZ, Universidad de París I, t. 2, p. 98.

"Les agglomérations urbaines comme facteurs de la production de biens et de services", por B. PLANQUE, CNRS, t. 2, p. 17.

"La mobilité dans les espaces urbains et péri-urbains", por el LET, Universidad de Lyon, t. 3, p. 267.

"Modèles d'organisation des communications en milieu urbain", por Y. GASSOT, IDATE.

"Les effets structurants de la communication dans le milieu urbain", por Mme. C. DE GORUNAY, CNET, t. 3, p. 188.

"Etat de la recherche en sciences sociales sur les réseaux physiques urbains", por G. DUPUY, Universidad de París XII, t. 3, p. 215.

"La périphérie des agglomérations: développement et fonctionnement", por G. JELABERT, G. DIMEO, t. 2, p. 125.

"Les recherches françaises en écologie urbaine", por F. BEAUCIRE, Universidad de París X, t. 3, p. 17.

"Psychologie de l'environnement en France", por Mme. Y. BERNARD, CNRS, t. 3, p. 39.

"Perspectives et recherches actuelles sur la paysage sonore (+ annexes)", por A. LEOBON, t. 3, p. 157.

"Les risques majeurs, la sécurité: urbanisme et sécurité, recherches: historique et perspective", por Mme. N. MUHLRAD, ONSER, t. 3, p. 287.

"La notion de politique urbaine", por J. P. GAUDIN, *Plan Urbain*, t. 2, p. 216.

"Politiques urbaines: équipements et services collectifs", por E. PRETECEILLE, CNRS, t. 2, p. 237.

"La modélisation de l'urbain", por Mme. DE PUMAIN, INED, Universidad de París I, t. 2, p. 257.

"La conception architecturale et le projet technique", por Mme. O. PERREAU-HAMBERGER, Escuela de Arquitectura de Nancy, t. 1, p. 89.

"Sciences de la conception", por A. RENIER, Escuela de Arquitectura de París, La Villette, t. 4, p. 209.

"Les logiciels pour l'urbain: la situation actuelle, les problèmes à résoudre, les perspectives de recherches", por J. RAMELLI, Ministerio del Urbanismo y de la Vivienda, t. 2, p. 279.

"Les logiciels pour l'architecture (Rapport principal + Annexes)", por M. FLORENZANO y P. AUTRAN, Escuela de Arquitectura de Marsella, t. 1, p. 127.

"Les banques de données urbaines", por M. BENICHOU, P. BILLOT y Mme. CURIONI, t. 3, p. 305.

"Les enquêtes d'Anthropologie urbaines", por J. DELAPORTE, CNRS, t. 3, p. 157.

TEMAS EMERGENTES

François Ascher

Este trabajo sobre los temas emergentes tiene como origen un debate en el seno del Comité Nacional de Orientación del Programa Prioritario de Investigación e Innovación "Urbanismo y Tecnología del Hábitat" (UTH), sobre los medios que hay que utilizar para identificar los "temas emergentes" de la investigación en ese campo tan amplio y heterogéneo.

El Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Transportes y el Ministerio de la Investigación y la Tecnología pusieron, conjuntamente, en marcha, en 1983, el programa prioritario UTH, en el que también participan otras ramas de la administración, en particular el Ministerio de Educación Nacional.

Durante varios años, las actividades del programa se consagraron a necesidades diversas, como la evaluación de trabajos ya realizados o en curso de realización, como la puesta en marcha de nuevas iniciativas, la necesidad de identificar prioridades y de elaborar un "esquema de orientación científica y técnica", todo lo cual dio especial relieve a la cuestión de trabajar de manera sistemática, no sólo sobre lo que se había hecho y se estaba haciendo en ese terreno, sino sobre las cosas nuevas que comenzaban a hacerse.

Así fue como tomó cuerpo la idea de los temas emergentes, que expresa adecuadamente el interés por lo que surge, por aquello que es nuevo, pero no ha alcanzado aún necesariamente la madurez.

De hecho, se trata de un criterio bastante próximo al de la "víspera científica", idea que también se evocó en esta ocasión.

LISTA DE NOTAS SOBRE "TEMAS EMERGENTES"

"Les théories globales de la ville", por P. CLAVAL, t. 4.

"Autonomie et interdépendance de la science régionale, les bases théoriques et les grandes orientations", por C. LA-COUR, t. 2.

"Quelques thèmes de recherche pour l'économie régionale", por P. AYDALOT, t. 2.

"Prospective urbaine et équilibre financier des collectivités territoriales", por P.-H. DERYCKE, t. 2.

"Thèmes émergents dans la planification des transports urbains", por P. MERLIN, t. 3.

"Perspectives des recherches en histoire moderne et contemporaine", por D. ROCHE, t. 4.

Entre los medios propuestos por uno de los responsables del programa UTH figuraba realizar un análisis de los "temas emergentes" a partir de la coincidencia en los títulos de las publicaciones de los últimos años catalogadas por los bancos de los datos bibliográficos. Un equipo de investigación de la Escuela de Minas se ha ocupado especialmente de desarrollar este método.

Diversos miembros del programa UTH consideran que ese sistema encierra el riesgo de ser poco productivo en el terreno de las ciencias sociales, y ello por diversas razones: escasa pertinencia, en el campo de las ciencias del hombre y de la sociedad, del enfoque a partir de los títulos; catalogación, con frecuencia poco fiable, de las publicaciones relacionadas con la investigación en muchos bancos de datos; desfase importante entre el período en que las corrientes de investigación nacen y el tratamiento de los informes, artículos y obras por los bancos de datos. En esa ocasión se mencionaron, igualmente, otros problemas más metodológicos y teóricos.

Por esas razones se consideró la posibilidad de un enfoque menos sistemático y más cualitativo de los temas emergentes. Se hizo la propuesta de reunir a expertos de sectores muy diversos y pedirles explicaran las novedades que, según ellos, estaban apareciendo en su campo de investigación.

Se trata, evidentemente, de una iniciativa mucho más subjetiva *a priori* que la precedente, pero pareció posible reunir una información interesante sobre lo que se "movía" en la investigación, recurriendo a un número suficientemente elevado de expertos en campos muy diversos.

"Histoire urbaine contemporaine et formes nouvelles de l'organisation spatiale et sociale des villes", por M.-G. DEZES, t. 4.

"Thèmes émergents et problématiques nouvelles dans les travaux juridiques concernant les villes et l'habitat", por HEYMANN-DOAT, t. 4.

"Sur quelques thèmes émergents de la science politique", por D. GAXIE, t. 4.

"Thèmes émergents en recherche urbaine", por J.-P. GAUDIN, t. 4.

"Science et idéologie, problématiques nouvelles", por J.-P. POITOU, t. 4.

"Thèmes émergents: l'architecture", por J.-L. COHEN, t. 1.