

La obra científica del profesor Milton Santos

Joaquín BOSQUE MAUREL

La obra del profesor Dr. Milton Almeida dos Santos aparecida a lo largo de una fecunda y brillante vida académica y profesional de más de cuarenta años, constituye una aportación no sólo singular por su volumen y su calidad sino fundamental en los ámbitos tanto de la comunidad científica brasileña como del conjunto de la geografía iberoamericana e, incluso, mundial. En muchos momentos de su vida fue pionero en temas luego ampliamente investigados y en la actualidad su obra es básica en campos muy relevantes de las preocupaciones y actividades de los geógrafos de todo el mundo.

En un cálculo que puede ser revisable, y teniendo en cuenta el período que va de 1948, en que se publicó su primer título, a 1995, año en que la Universidad Complutense le investió *Doctor Honoris Causa*, la bibliografía personal de Milton Santos comprende un total de 329 títulos, de los cuales 50 son libros (41) y folletos (9) de su exclusiva autoría, 52 corresponden a colaboraciones en obras colectivas en las que su presencia como coordinador es frecuente, al menos en 15 ocasiones, 188 son artículos de revista científica y el resto pertenecen a intervenciones en reuniones científicas y profesionales diversas, congresos internacionales, simposios y seminarios en diversas partes del mundo, incluido Brasil, así como a varios prólogos e introducciones a obras ajenas. A todo ello podrían añadirse numerosos informes profesionales de lo que no tenemos un conocimiento expreso.

Es cierto que en esa nómina se repite más de un título, debido por una parte a las frecuentes traducciones de sus libros a tres idiomas —francés, inglés y castellano— diferentes al suyo propio, y también al hecho de que algunos, bastante, de sus artículos científicos han sido publicados en más de una revista científica no portuguesa, sobre todo francesas, pero también anglosajonas y españolas. Así, por ejemplo, una de sus obras principales, *Por una geografía nueva*, aparte de sus varias ediciones en portugués, ha sido trasladada al francés y al castellano, no siendo este caso una excepción. Todo ello, sin embargo, no invalida sino todo lo contrario la riqueza, la calidad y la pertinencia de la obra del geógrafo brasileño.

Es lógico que en un tan dilatado período de tiempo, cuarenta y ocho años, puedan distinguirse al menos tres momentos distintos. Uno, inicial, de formación y despegue, desde 1948 a 1964, esencialmente brasileño e, incluso, baiano por la temática y el idioma utilizado. Otro, segundo, de casi veinte años (1964-1978), fruto de su obligada salida de Brasil y en la que su actividad se internacionaliza, con un predominio de las publicaciones foráneas, francesas y anglosajonas, y cursos e investigaciones en Europa, América y África. Finalmente, tras su regreso a Brasil, con el inicio de la normalización política en su país a finales de los años setenta, y hasta el momento actual, su actividad académica e investigadora, aunque centrada físicamente en las Universidades de Río de Janeiro y São Paulo, mantiene sus contactos internacionales y alcanza su máxima repercusión mundial tanto en sus publicaciones, traducidas y editadas a menudo fuera de Brasil, como académicamente. Los doctorados *honoris causa* en Toulouse, Bahía, Buenos Aires y Complutense de Madrid, y sus cursos, en Argentina, en España, por ejemplo, son su mejor prueba.

Su obra ofrece, asimismo, gran diversidad temática debido en cierta medida a la misma variedad existente en su secuencia vital. Sin embargo, en ella puede encontrarse un cierto denominar común: su compromiso no sólo con la ciencia geográfica, a la que llegó indirectamente, desde unos iniciales estudios de Leyes, sino sobre todo con su país e Iberoamérica y, en definitiva, con el hombre, principal protagonista de su estudio, y sus problemas vitales, su máxima preocupación tanto ética como científicamente. Por ello, no es de extrañar que, a lo largo de toda su andadura, sus publicaciones tengan como objetivo básico el papel del geógrafo en la sociedad y, en especial, en la relación hombre-espacio: 1965/60, 1971/99, 1977/152, 1979/175, 1987/234, 1988/246, 1990/264, 1992/283, 1993/303 y 1995/326 y 328, entre otros. Dos trabajos son fundamentales en esta línea, el primero en el tiempo es su reflexión, sugerente y novedosa, sobre *Le métier du géographe en pays sous-développés* (1971/99) y, más aún, como objetivo de futuro, su reciente *Los nuevos mundos de la geografía* (1995/328).

Pero, desde un primer momento, su compromiso y su preocupación estuvieron ligados al estudio de Brasil y de los problemas sociales y económicos de sus

gentes. Inicialmente, consideró en especial el espacio inmediato de su lugar natal, en concreto el conjunto del Estado de Bahía, objeto de su primera publicación *O poblamento de Bahía: suas causas económicas* (1948/1), y que tuvo una primera y muy seria continuidad (1955/7, 1956/9, 1957/18, 1958/20, 1958/27, 1959/32), aunque concediendo cierta prioridad a su red urbana (1956/11 y 15, 1959/29, 1965/65) y, más aún, a la ciudad de Salvador, principal metrópoli baiana (1956/10 y 14, 1958/22, 23, 26 y 28, 1959/31, 35 y 37, 1961/47, 1962/48, 1967/74), aparte algunos otros ejemplos de menores ciudades como Ubaitaba (1954/6), Jequié (1957/16) y Nazaré (1957/17).

Desde esta visión muy concreta espacialmente, pasó enseguida al estudio de las ciudades brasileñas, por ejemplo Brasília (1964/57, 1985/217), y sus problemas (1967/75), un campo éste en el que últimamente ha intensificado su atención, con una obra básica sobre *La urbanización brasileña* (1993/301), que fue precedida y continuada por numerosos trabajos menores en extensión (1968/84, 1988/243 y 245, 1989/256 y 258, 1991/269 y 270, 1992/278 y 281, 1993/06 y 1994/313). En esta línea de trabajo se ha producido últimamente cierto protagonismo de São Paulo y su área metropolitana, con una serie de interesantes artículos (1989/254, 1990/260, 1992/275, 1993/293, 1994/317), aunque destaca sobre todo su excelente opúsculo *Por una economía política da cidade. O caso de São Paulo* (1994/309). Todo ello sin olvido de otros espacios de Brasil, el Nordeste (1966/71, 1967/78, 1971/104 y 105) y el área carioca (1987/200 y 201).

El análisis de la realidad brasileña y de sus graves problemas de crecimiento y desarrollo, en especial urbanos, le llevó enseguida a la consideración del subdesarrollo en general y, más aún, del subdesarrollo sudamericano, sobre todo a partir de sus grandes y, a menudo, desmesuradas ciudades (1961/46, 1963/53, 1965/59, 1966/67 y 68, 1967/77, 1968/80, 81, 83, 85 y 86, 1969/87, 88 y 92), origen y base de algunas de sus más importantes y significativos libros, como su tesis para el concurso de Profesor Titular de la Universidad de Bahía, *Industrialização, Metropolitização e Organização do Espaço* 91975/135) y otros referentes a la relación hombre-espacio (1978/162 y 1980/179), todos publicadas en portugués y en Brasil.

Aunque quizás las más conocidas de estas publicaciones fueron editadas en Francia, en concreto *Dix essais sur les villes des pays sous-développés* (1970/93), *Les villes du Tiers Monde* (1971/100) y *L'espace partagé: les deux circuits de l'économie urbaine des pays sous-développés et leurs repercussions spatiales* (1975/134), aparte sus numerosas colaboraciones en las principales revistas geográficas francesas, *Annales de Géographie* (1970/97, 1972/119); *Revue Tiers Monde* (1971/101, 112, 113 y 114, 1972/121 y 122, 1974/129); *Cahiers d'Outre-Mer* (1971/109); *Revue de Géographie Alpine* (1971/110); y *Revue de Géographie de Lyon* (1972/120). Algunos de estos trabajos fueron traducidos también al castellano, *Geografía y economía urbanas en los países subdesarro-*

llados (1973/123) y al inglés, *The Shared Space: the Two Circuits of Urban Economy in Underdeveloped Countries and their Spatial Repercussions* (1978/161).

Esta línea de investigación se fue completando, sobre todo durante el exilio, con diversos análisis de los problemas socioeconómicos de algunos países del Tercer Mundo, a los que concurrió a veces como experto, tanto de Iberoamérica, Venezuela (1970/95, 1971/106, 1973/124 y 128); México (1974/131 y 1991/277); Perú (1975/136 y 1976/140); como en África, Argelia (1970/94 y 1981/111) y Guinea-Bissau (1984/211). Y, en último término, con su «Manual de Geografía Urbana» (1980/189), actualización de un libro anterior *Aspects de la géographie et de l'économie urbaine des pays sous-développés* (1969/87).

La ampliación espacial del binomio crecimiento-desarrollo le impulsó a su reflexión y tratamiento a nivel mundial (1972/116, 117, 118 y 122). Y, sobre todo, a la búsqueda, casi como pionero, de una explicación lógica y científica del desigual desarrollo socio-económico mundial. Empresa llevada a cabo, a través, en cierta medida, de profundizar en las diversas ideología predominantes en el momento y, en particular, en el pensamiento marxista. Sus frutos tuvieron pronto cierta acogida en las principales publicaciones mundiales de la Geografía radical: *Antipode* (1974/132, 1977/144, 145, 148, 151 y 152 y 1980/185); y *Hérodote* (1976/143, 1977/154 y 155, 1978/168), aparte otras menos catalogadas, *International Social Science Journal* 91975/137); *Les Temps Modernes* (1976/142); y *Cahiers Internationaux de Sociologie* (1977/147). Y también en diversas publicaciones brasileñas, así, el *Boletim Paulista de Geografia* (1977/149 y 150), por ejemplo, además de algunas obras colectivas aparecidas en Brasil (1980/180, 1982/195, 199 y 200), recogieron sus reflexiones siempre ponderadas, independientes y críticas. Y críticas no sólo de la ortodoxia marxista sino también de la ideología liberal y capitalista, en la que siempre ha vivido inmerso.

Todo ello culminaría en su *Por uma geografia nova. Da crítica da Geografia a uma Geografia crítica* (1978/157), en donde a la preocupación causal sobre el desenvolvimiento de la Humanidad se agregó una inteligente meditación acerca del papel del espacio en la presencia y la acción del hombre sobre la Tierra y en la que, con especial énfasis, comenzó una ambiciosa búsqueda de las bases teóricas que explican y justifican la ciencia geográfica. Su importante éxito en la comunidad científica brasileña, con numerosas ediciones sucesivas, estuvo acompañado por una notable repercusión en Europa donde esta obra ha sido traducida y publicada en Francia (1984/213) y España (1990/259). Con *Por uma Geografia nueva*, Milton Santos no sólo llevó a cabo una pionera, singular y muy válida reflexión sobre la evolución, las bases teóricas y los propósitos de la ciencia geográfica, sino que inició una serie de investigaciones fundamentales en la novedosa profundización conceptual y epistemológica en la que desde entonces se encuentra sumergido.

Su oportuna y muy válida afirmación de que «la geografía (era) viuda del espacio» (1976/139 y 1978/157) le llevó a una serie de trabajos en que planteó como alternativa a la por él denunciada crisis de la ciencia geográfica, la conversión del espacio en el protagonista fundamental de la geografía. Aunque con alguna antelación ya había tenido algunos atisbos en este sentido (1977/147 y sus numerosas reediciones), su planteamiento integral tiene lugar con sus libros *Espaço e sociedade* (1979/172), y *Pensando o espaço do homem* (1982/194), algunos de cuyos alegatos ampliará y matizará, profundizándolos, en trabajos paralelos y/o sucesivos (1979/178, 1980/181, 1982/203, 204 y 205), que le conducirán a una obra fundamental por sus repercusiones y por su difusión internacional, *Espaço e Método* (1985/215), traducida muy pronto pero parcialmente al castellano (1986/223) y luego más tarde al francés (1990/261).

Eso sí dentro de la ruptura del tradicional aislamiento de nuestra ciencia y de, por tanto, la necesaria ligazón con tantas otras disciplinas que tienen también como objetivo el hombre, sus actividades económicas y sus formas sociales. Así, la exigencia de la interdisciplinariedad, no tácita sino expresa, se hace presente en su cotidiana reflexión y se concreta y muy bien articulada, con la colaboración de M.^a Adelia de Souza, en *O Espaço interdisciplinar* (1986/224).

Su reivindicación del espacio como fundamental en la investigación geográfica, tuvo su prolongación en el análisis de algunos de sus aspectos principales, derivados específicamente de la presencia y el comportamiento humano sobre la superficie terrestre. Sobre todo de su poblamiento y, más aún, urbanización (1985/217, 219 y 221, 1988/241 y 244), aunque también en la conversión del hombre-habitante en hombre-ciudadano: *O Espaço do Cidadão* (1987/231), inicio y fundamento de otros trabajos (1991/274 y 1993/300, por ejemplo).

Y renueva con nuevos matices conforme a la constante transformación y cambio a que la Humanidad está sometiendo a la Tierra, algunas de sus anteriores consideraciones sobre la problemática social de la ciudad y su acusada conflictividad interna; así nace *A pobreza urbana* (1975/133 y 1978/159), tan rica en reflexiones y cuyas repercusiones sociales y políticas han llegado hasta nuestros días. A todo ello agregó la investigación de los cambios muy diversos a que el espacio es sometido por la acción humana y de la existencia, en el mundo moderno, de espacios muy diversos y distintos: *Metamorfoses do Espaço habitado* (1985/221 y 1988/242).

Pero, el protagonismo del espacio en la nueva visión geográfica que propugnaba Milton Santos exigía su comprensión profunda y la explicación de cómo el desarrollo tecnológico con todas sus consecuencias estaba suscitando un nuevo orden internacional y provocando una profunda reorganización del espacio terrestre. Una cuestión que ha tratado en diversas publicaciones y cursos

(1981/192 y 1984/210), incluso en España: *Urbanización, Subdesarrollo y Crisis en América Latina* (1990/263). La mundialización de la vida humana y, sobre todo, de las actividades económicas, la «globalización» como prefiere Milton Santos (1993/296, 297 y 298), se ha convertido así en uno de los temas más y mejor estudiados últimamente por el geógrafo brasileño tanto en trabajos individuales (1979/173 y 1994/312) como en diversas obras colectivas apellidadas como *O Novo Mapa do Mundo* en las que su presencia tanto formal como material es muy grande: *Fim de Século e globalização* (1993/289); *Globalização e Espaço Latino-americano* (1993/292); y *Territorio. Globalização e Fragmentação* (1994/310).

El estudio de la «globalización» está en Milton Santos íntimamente ligado a la existencia actual de un período técnico-científico (1988/246 y 1991/269) y al reciente y acelerado crecimiento del «medio técnico-científico», base de la llamada por Milton «tecnoesfera», uno de los dos elementos —el otro es la «psicoesfera»— constitutivos del «espacio geográfico» y que está siendo considerado como factor esencial de la «modernidad» en su sentido más directo (1990/265 y 1991/269, 270, 278, 281 y 282). Aunque en ningún momento desdén el papel del medio físico y del territorio: 1992: *a redescoberta da Natureza* (1992/286); *O Novo Mapa do Mundo. Natureza e Sociedade de Hoje: uma leitura geográfica* (1993/291), y en especial *Técnica Espaço Tempo. Globalização e meio técnico-científico-informacional* (1994/312), un pequeño y sugerente libro en el que recoge, ordena y revisa una serie de artículos y colaboraciones de los últimos años.

Toda una temática muy próxima a una línea de trabajo generalizada hoy en ciertos círculos de la comunidad geográfica mundial, *La aceleración contemporánea: tiempo-mundo y espacio-mundo* (1995/322), y que está justificando la existencia de unos «espacios de la racionalidad» (1995/319, 320 y 321), reivindicados por Milton Santos frente a la posible «perversidad» de los efectos globalizadores (1977/156, 1980/185 y 1995/318). Y que justifica el conflicto que, en la obra reciente de Milton Santos, opone dialécticamente la mundialización-globalización de la economía a través de la «tecnoesfera», a la fragmentación-regionalización-discontinuidad espacial propia de la «psicoesfera» y que tiene claros fundamentos culturales en sus componentes raciales, lingüísticos, religiosos, folclóricos, en otras palabras, en la denominada —y siempre polémica— «identidad nacional» (1995/318, 319, 320, 324 y 328).

El análisis conceptual del espacio, pese a su profundo componente filosófico, confirmó a Milton Santos en la exigencia, ya presente en sus primeras obras, del trabajo empírico cuidadoso y detallado (1987/236 y 1989/248 y 257), una tarea muy presente, por ejemplo, en sus numerosos artículos ya mencionados de las dos últimas décadas sobre São Paulo y otras partes de Brasil, y más aún, en la dirección de las numerosas tesis doctorales ya presentadas o por presentar.

Y todo ello dentro de su preocupación constante por desentrañar, comprender y explicar los entresijos, tanto actuales como pasados, del pensamiento geográfico. Una línea de trabajo que ya aparece en 1948/2, que nunca se pierde —«Por uma Geografia Nova», es un hito esencial— pero que, en los últimos años ha adquirido un peso especial (1984/209, 210, 212 y 214, 1988/248), en el que cabe destacar *Problemas Geográficos de um Mundo Novo* (1995/318), obra colectiva coordinada por Milton SANTOS; M.A.A. DE SOUZA, F. CAPUANO SCARLATO y M. ARROYO, y *Los nuevos mundos de la Geografía* (1995/326 y 328). En último término, afirma el mismo Milton Santos en la última de estas obras, lo fundamental es llegar a una Geografía «capaz de tener fuerza explicativa y de participar, al mismo tiempo, de la necesaria reconstrucción de la teoría social y de la urgente reconstrucción del Mundo» (1995/328). Un objetivo que, sin duda, prevalece a lo largo de toda la fecunda y larga vida académica e investigadora del Profesor Milton Santos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1948

1. *O poblamento da Bahia: suas causas econômicas*, Salvador/BA, Imprensa Oficial da Bahia, 106 pp.

1952

2. «Geografia antiga e moderna», *Revista da Educação e Cultura*, Salvador/BA.

1953

3. *Estudos sobre geografia*, Salvador/BA, Tipografia Manú, 57 pp.
4. *Os estudos regionais e o futuro da geografia*, Salvador /BA, Imprensa Oficial da Bahia, 99 pp.
5. «A região de Alagoinhas», *Revista Brasileira dos Municípios*, VI, 21.

1954

6. *Ubaitaba. Estudo de Geografia Urbana*, Salvador/BA, Imprensa Oficial da Bahia, 15 pp. y 1 mapa.

1955

7. *Zona do cacau. Introdução ao estudo geográfico*, Salvador/BA, Imprensa Oficial da Bahia, Artes Gráficas, 1.ª edición, 2.ª edición: 1957, Col. Brasileira, 296, Biblioteca Pedagógica Brasileira, São Paulo, Companhia Editora Nacional, 110 pp., 4 fotos y mapa.
8. «Classificação funcional dos jornais brasileiros: as regiões jornalísticas», *Boletim da Associação Baiana de Imprensa*, 55.

1956

9. *Zonas de influência comercial do Estado da Bahia: interpretação a um inquérito sobre comércio e abastecimento no Estado da Bahia*, Salvador/BA, Diretório regional de geografia, Publ. núm. 2, 17 pp. (reprografia).
10. *O papel metropolitana da cidade do Salvador*, Salvador/BA, Gráfica Americana.
11. «Problemas de Geografia Urbana na Zona Cacaueria Bahiana», al *XVIII Congresso Internacional de Geografia*, Bahia, 25 pp. (repografia).
12. «Estrutura agrária do município de Ipiáú», *Revista Brasileira dos Municípios*, XI, 31, pp. 224-226.

13. «Notas para estudo do “habitat” rural na zona cacauera da Bahia», *Anais da Associação dos Geógrafos Brasileiros*, VIII, 1, 1953-54, pp. 385-406.
14. «O papel metropolitano da cidade do Salvador», *Revista Brasileira dos Municípios*, IX, 35/36, pp. 185/190.
15. «Problemas de geografia urbana na zona cacauera baiana», *XVIII Congresso Internacional de Geografia*, Rio de Janeiro, agosto 1956, 25 pp. (reprografiado).

1957

16. «A cidade de Jequié e sua região», *Revista Brasileira de Geografia*, XVIII, 1, pp. 71-112, Rio de Janeiro.
17. «Nazaré, um porto ferroviário do Recôncavo Baiano», *Anais da Associação dos Geógrafos Brasileiros*, XI, 1, 1954-55, pp. 305-320, São Paulo.
18. «Distribuição geográfica da população baiana», *Revista do Instituto Geográfico e Histórico da Bahia*, 80, pp. 115-123, Salvador/BA.
19. «A Baixa dos Sapateiros», *Revista do Instituto Geográfico e Histórico da Bahia*, 81, pp. 71-79, Salvador/BA.

1958

20. *Estudos de Geografia da Bahia* (en colaboración con J. Tricart y otros), Salvador/BA, Livraria Progresso Ed., 243 pp., fotos y mapas.
21. «Localização industrial» en colaboración con D. Jabocina, *Estudos e Problemas da Bahia*, Salvador/BA, reprografia del CPE, núm. 3, 112 pp., mapas y tablas.
22. «Devemos transferir a Capital da Bahia?», *Revista Brasileira dos Municípios*, XI, pp. 155-156.
23. «Localização industrial em Salvador», *Revista Brasileira de Geografia*, XX, 3, pp. 245-276, foto, Rio de Janeiro.
24. «A população da Bahia», *Boletim Geográfico*, XVI, 146, pp. 622-625, Rio de Janeiro.
25. «Ituberá, porto cacauero rejuvenescido pela indústria», *Anais da Associação dos Geógrafos Brasileiros*, X, 1, 1955-57, pp. 119-131, São Paulo.
26. «Uma definição da Cidade do Salvador», *Revista Brasileira dos Municípios*, XI.
27. «Os climas da Bahia», *Boletim Geográfico*, 145, Rio de Janeiro.
28. «As indústrias da cidade do Salvador: distribuição geográfica» (en colaboración con A. D. Carvalho), *Anais da Associação dos Geógrafos Brasileiros*, X, 1, 1955-57, pp. 119-131, São Paulo.

1959

29. *A cidade como centro de região*, Salvador/BA, Public. de la Universidade Federal de Bahia - Laboratório de Geomorfologia e Estudos Regionais, Imprensa Oficial, 28 pp., mapas y fig.
30. *A rede urbana do Recôncavo*, Salvador/BA, Public. de la Universidade Federal da Bahia - Laboratório de Geomorfologia e Estudos Regionais, Imprensa Oficial, 39 pp., 19 mapas y fig.
31. *O centro da cidade do Salvador*, Salvador/BA, Public. de la Universidade Federal da Bahia - Editora Progresso Editora, 200 pp., 17 mapas, 5 gráficos y 27 fotos.
32. *Fatores que retardam o desenvolvimento da Bahia: a falta de indústrias*, Salvador/BA, Imprensa Oficial da Bahia, 16 pp.
33. *Programa de estudos de geografia humana para o Vale do Rio Paraguacú*, Salvador/BA, Universidade Federal da Bahia, Laboratório de Geomorfologia e Estudos Regionais, 11 pp.
34. «Economia comercial e transformação da paisagem na A.O.F., principalmente na Costa do Marfim (notas de viagem)», *Boletim Carioca de Geografia*, XII, 1/2.
35. «Quelques problèmes géographiques du centre de la ville de Salvador», *L'Information Géographique*, 3, Paris (Francia).
36. «A cultura do cacau na Costa do Marfim», *Boletim Paulista de Geografia*, 31, pp. 68-95, São Paulo.

37. «Contribuição ao estudo dos centros de cidades: o exemplo da cidade de Salvador», *Boletim Paulista de Geografia*, 32, pp. 17-30.

1960

38. *Marianne em Preto e Branco* (viaje), Salvador/BA, Livraria Progresso Editora, 114 pp.
39. *A Geografia aplicada* (en colaboración con A. Carvalho), Salvador/BA, Universidade Federal da Bahia - Laboratório de Geomorfologia e Estudos Regionais, Imprensa Oficial, 34 pp.
40. «Uma definição da cidade de Salvador», en *Cidade do Salvador*, Col. Estudos Baianos, 1, Salvador/BA, Imprensa Oficial da Bahia, pp. 121-142.
41. «Geografia e desenvolvimento econômico», en *Desenvolvimento: problemas e soluções*, Homenaje al profesor Pinto de Aguiar, Salvador/BA, Imprensa Oficial da Bahia, pp. 107-126.
42. «Aspectos geográficos da concorrência entre os diversos meios de transportes na zona cacauífera da Bahia», *Boletim Baiano de Geografia*, I, 1, pp. 41-56, Salvador/BA.
43. «Uma comparação entre as zonas cacauírias do Estado da Bahia (Brasil) e da Costa do Marfim», *Boletim Baiano de Geografia*, I, 3, pp. 21-33, Salvador/BA.
44. «Salvador e o deserto», *Revista Brasileira dos Municípios*, XIII, pp. 127-128.

1961

45. «Zonas deprimidas e zonas pioneiras», *Revista Brasileira dos Municípios*, XIV, 53/54, pp. 19-24, Rio de Janeiro.
46. «Quelques problèmes des grandes villes dans les pays sous-développés», *Revue de Géographie de Lyon* XXXVI, 3, pp. 197-218, Lyon (Francia).
47. «Alguns problemas do crescimento da cidade do Salvador», *Boletim Baiano de Geografia*, II, 5/9, pp. 21-45, Salvador/BA.

1962

48. «Alguns problemas do crescimento da cidade do Salvador», *Cultura*, 8, pp. 5-17, Salvador/BA, Universidade Federal da Bahia.

1963

49. *A região Amargosa* (en colaboración con un equipo del Laboratório de Geomorfologia e Estudos Regionais), Salvador/BA, Public. de la Comissão de Planejamento Econômico, 40, pp. y 4 mapas (reprografias).
50. «Les difficultés de développement d'une partie de la zone sèche de l'Etat da Bahia: la vallée moyenne du fleuve Paraguaçu», *Annales de Géographie*, s/n, pp. 314-330, Paris (Francia).
51. «As migrações para Salvador através da análise do fichário eleitoral», *Revista Brasileira de Estudos Políticos*, 15, pp. 127-150, Belo Horizonte/MG.
52. «La culture du cacao dans l'Etat de Bahia», *Les Cahiers d'Outre Mer*, XVI, pp. 360-378, Burdeos (Francia).
53. «As grandes cidades latino-americanas», *América Latina*, VI, 3, pp. 85-89, Rio de Janeiro.
54. «O porto e a cidade de Salvador», *Revista do 50º aniversário do Porto de Salvador*, Salvador.

1964

55. «O panorama econômico-social da Bahia», *Revista Brasileira dos Municípios*, 67/68, pp. 117-124.
56. «La population de l'état de Bahia» (en colaboración con J. Beaujeu-Garnier), *Volume Jubilaire de M. A. Lefèvre*, pp. 204-226, Bruselas (Bélgica).
57. «Brasília, a nova capital brasileira», en *Symposium sur Brasilia*, Cahiers du Monde Hispanique et Luso-Brésilien. Caravelle, 3, Toulouse (Francia), pp. 369-400.
58. «A propriedade rural no vale médio do Paraguaçu», *Anais da Associação dos Geógrafos Brasileiros*, XVII, pp. 165-176, São Paulo.

1965

59. *A cidade nos países subdesenvolvidos*, Rio de Janeiro, Ed. Civilização Brasileira, 175 pp.
60. «A geografia aplicada» (en colaboración con A. D. Carvalho). *Boletim Geográfico*, 185, pp. 249-258, Río de Janeiro.
61. «Aíguns problemas das cidades nos países subdesenvolvidos», *Boletim Carioca de Geografia*, s/n, Río de Janeiro.
62. «A cultura do cacau no Estado da Bahia», *Boletim do Instituto Joaquim Nabuco*, 13/14, Recife.
63. «Introdução», en *Estudo dos subúrbios da cidade de Salvador*, *Boletim Baiano de Geografia*, IV, V, VI, 8, 9, 10, 11, pp. 18-20. Salvador/BA.
64. «Le sous-développement de l'Etat de Bahia (Brésil)», *Cahiers du Monde Hispanique et Luso-Brésilien-Caravelle*, pp. 103-119, Toulouse (Francia).
65. «Villes et région dans un pays sous-développé: l'exemple du Recôncavo da Bahia», *Annales de Géographie*, núm. 406, pp. 678-694. París (Francia).

1966

66. «L'alimentation des populations urbaines», *Revue Tiers Monde*.
67. «Le rôle des capitales dans la modernisation des pays sous-développés», *Civilisations*, XVI, 1, pp. 101-108, Bruselas (Bélgica).
68. «A propos de hiérarchie urbaine et des possibilités d'intervention en pays sous-développés», *Mélanges de Géographie offerts à M. Omer Tulippe*, Gembleux (Bélgica), pp. 338-342.
69. «Vues actuelles sur le problème des bidonvilles», *L'Information Géographique*, XXX, 4, pp. 35-42, París (Francia).
70. «La fonction industrielle dans les villes des pays sous-développés», *Revista Geográfica*, 65, diciembre, pp. 29-44. (Comisión de Geografía de IPGH), Río de Janeiro.
71. «Les caractères originaux de l'agriculture dans le Nord-Est du Brésil», *Cahiers du Monde Hispanique et Luso-Brésilien-Caravelle*, pp. 33-51, Toulouse (Francia).

1967

72. «L'administration et l'organisation de l'espace», *Developpement et Civilisations*, 29, pp. 109-116, París (Francia).
73. *Croissance démographique et consommation alimentaire dans les pays sous-développés*, I. Les données de base (320 p.); II. Milieux géographiques et alimentation (341 p.); París (Francia). Centre de Documentation Universitaire (CDU).
74. «Le "centre" de la ville de Salvador» (en colaboración con J. Beaujeu Garnier), *Les Cahiers d'Outre Mer*, XX, s/n, pp. 321-344, Burdeos (Francia).
75. «Crescimento nacional e nova rede urbana: o exemplo do Brasil», *Revista Brasileira de Geografia*, XXIX, 4, pp. 78-92. Río de Janeiro.
76. «L'administration et l'aménagement de l'espace: le cas du Brésil», *Développement et Civilisations*, 29, pp. 109-116, París (Francia).
77. «L'alimentation des populations urbaines des pays sous-développés», *Revue Tiers Monde*, VIII, 31, pp. 605-629, París, Presses Universitaires de France.
78. «Evolution récente de l'agriculture alimentaire autonome dans le Nord-Est du Brésil: l'exemple de la région d'Itabaiana», in *Les Problèmes agraires des Amériques Latines*, Colloques Internationaux du CNRS, octobre, París, Centre National de la Recherche Scientifique, pp. 277-286.

1968

79. *Matériaux pour l'étude de l'emploi urbain dans le pays sous-développés*, Burdeos (Francia). Maison des Sciences de l'Homme, 37 pp.
80. «Villes et économie urbaine dans les pays sous-développés», *Revue de Géographie de Lyon*, Lyon (Francia), XLIII, 4, pp. 362-376.
81. «Vers une classification des villes en pays sous-développés, instrument indispensable en géographie appliquée», *Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, 48, pp. 277-284.

82. «Project d'étude de l'organisation urbaine dans les pays sous-développés», *Bulletin de Liaison Cartographie et Statistique*, 1, Argel.
83. «La géographie urbaine et l'économie des villes dans les pays sous-développés», *Revue de Géographie de Lyon*, XLII, 4, pp. 361-376, Lyon (Francia).
84. «Croissance nationale et nouvelle armature urbaine au Brésil», *Annales de Géographie*, LXX-VII, 419, pp. 37-63, Paris.
85. «Le rôle moteur du tertiaire primitif dans les villes du Tiers Monde», *Civilisations*, XVIII, 2, pp. 1-16, Paris (Francia).
86. «Les modèles d'élaboration des réseaux urbains dans les pays sous-développés», *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, IV, 4, pp. 11-21, Belgique.

1969

87. *Aspects de la géographie et de l'économie urbaine des pays sous-développés*, 2 fasc. (100 y 92 pp.), París (Francia), Centre de Documentation Universitaire (CDU).
88. «Naturaleza de la urbanización y problemas de su planificación», *Cuadernos de la Sociedad Venezolana de Planificación*, 69, pp. 48-66, Caracas (Venezuela).
89. «La ciudad como modelo de desarrollo», *Cuadernos de la Sociedad Venezolana de Planificación*, 69, pp. 27-47, Caracas (Venezuela).
90. «Une approche théorique du développement de la ville», *Bulletin de Liaison Cartographie et Statistique*, 6, Argel (Argelia).
91. «De la géographie de la faim à la planification régionale», *Revue Tiers Monde*, X, 37, pp. 95-114, Paris, Presses Universitaires de France.
92. «Mecanismos de crescimento urbano nos países em vias de desenvolvimento», *América Latina*, XII, 4, pp. 134-148, Río de Janeiro.

1970

93. *Dix essais sur les villes des pays sous-développés*, París (Francia), Ed. Ophrys, 121 pp.
94. *Rapport de la mission de consultation géographique de Mr. Milton Santos, professeur associé à la Sorbonne*, Argel, República de Argelia, Ministerio de Planificación, 49 pp.
95. «Région bipolaire ou division spatiale de la force urbaine: le cas de Coro et Punto Fijo au Venezuela», *Bulletin de l'Association des Géographes Français*, 382/383, pp. 223-229, París (Francia).
96. «A população urbana: uma força autônoma», *Universitas*, 6/7, pp. 371-378, Universidad Federal da Bahia, Brasil.
97. «Une nouvelle dimension dans l'étude des réseaux urbains dans les pays sous-développés», *Annales de Géographie*, LXXIX, 434, pp. 425-445, París (Francia).
98. *Les Deux Circuits de l'Économie Urbain des Pays Sous-Développés*, Document de Travail, Université de Paris, Institut d'Études du Développement Économique et Social.

1971

99. *Le métier du géographe en pays sous-développés*, París (Francia), Ed. Ophrys, 119 pp.
100. *Les villes du Tiers Monde*, Col. Géographie Economique et Sociale, X, París (Francia), Ed. Génin, Librairies Techniques, 423 pp., figs., mapas y fotos.
101. «La ville et l'organisation de l'espace dans les pays sous-développés» (editorial), *Revue Tiers Monde*, 45, Presses Universitaires de France.
102. «Arguments pour une recherche multi-disciplinaire appliquée: référence spéciale à l'Amérique Latine et à l'Asie» (en colaboración con P. Georges), *Développement et Civilisations*, 45/46, pp. 10-11 y p. 220.
103. «Géographie et interdisciplinarité», *Développement et Civilisations*, 45/46, pp. 22-32.
104. «Les plantations tropicales et la régionalisation de l'espace au Brésil» (en colaboración con G. Lasserre), en *La régionalisation de l'espace au Brésil*, Burdeos, Centre d'Études de Géographie Tropicale, París, Ed. del Centre National de la Recherche Scientifique, pp. 57-72.

105. «La région du Nordeste», en *La régionalisation de l'espace au Brésil*, Burdeos, Centre d'Etudes de Géographie Tropicale, París, Ed. del Centre National de la Recherche Scientifique, pp. 87-89.
 106. «L'urbanisation dépendante au Vénézuéla», *Espace et Société*, 3.
 107. «Modernisation, Metropolisation et Développement», *Développement et Civilisations*, XXI, 2/3, pp. 23-32, París.
 108. «The urbanisation of underdeveloped countries and its effects on the nutrition of urban populations», *Proceedings of the 3rd International Congress of Food Science and Technology*, Washington D. C., agosto, 1970, pp. 169-174.
 109. «L'économie pauvre des villes des pays sous-développés», *Les Cahiers d'Outre-Mer*, XXIV, 94, pp. 105-122, Burdeos (Francia).
 110. «Villes et métropoles incomplètes: possibilités et processus de promotion», *Revue de Géographie Alpine*, LIX, 4, pp. 525-532, Grenoble (Francia).
 111. «Croissance et urbanisation en Algérie», *Méditerranée*, núm. oct.-dic., pp. 731-740.
 112. «Espaces et villes du Tiers Monde» (en colaboración con B. Kayser), *Revue Tiers Monde*, XII, 45, pp. 7-13, París, Presses Universitaires de France.
 113. «Analyse régionale et aménagement de l'espace: vers une méthode d'étude des forces "externes" d'élaboration des sous-espaces dans les pays sous-développés», *Revue Tiers Monde*, XII, 45, pp. 199-203, París, Presses Universitaires de France.
 114. «Commerce alimentaire et force régionale de la ville dans les pays sous-développés: une méthode d'analyse», *Revue Tiers Monde*, XII, 48, pp. 819-824, París, Presses Universitaires de France.
- 1972
115. «Modernisations et Espaces Dérivés» (editorial), en Milton Santods (edit.), *Modernisations et Espaces Dérivés*, *Revue Tiers Monde*, XIII, 50, pp. 1-2, París, Presses Universitaires de France.
 116. «Los dos circuitos de la economía urbana de los países subdesarrollados», en J. Funes (editor), *La ciudad y la región para el desarrollo*, Caracas (Venezuela), Comisión de Administración Pública de Venezuela, pp. 67-99.
 117. «Las ciudades incompletas de los países subdesarrollados», en J. Funes (editor), *La ciudad y la región para el desarrollo*, Caracas (Venezuela), Comisión de Administración Pública, pp. 239-252.
 118. «Les statistiques et la croissance urbaine dans les pays sous-développés», en *La croissance urbaine en Afrique Noire et à Madagascar*, Centre de géographie Tropicale de Bordeaux, París, Ediciones del CNRS.
 119. «Les villes incomplètes des pays sous-développés», *Annales de Géographie*, LXXXI, 445, pp. 316-323, París (Francia).
 120. «Le décollage urbain», *Revue de Géographie de Lyon*, XLVII, pp. 5-25.
 121. «Analyse régionale: vers une nouvelle méthode d'approche» (en colaboración con G. Coutsinas), *Revue Tiers Monde*, XIII, 50, pp. 243-246, París, Presses Universitaires de France.
 122. «Dimensions temporelles et systèmes spatiaux dans les pays du Tiers Monde», en Milton Santos (edit.), *Modernisation et Espaces Dérivés*, *Revue Tiers Monde*, XIII, 50, pp. 247-268, París, Presses Universitaires de France.
- 1973
123. *Geografía y economía urbanas en los países subdesarrollados*, Colección Ciencias Geográficas, Barcelona (España), Oikos-Tau, 288 pp., figuras.
 124. «La urbanización dependiente en Venezuela», en *Urbanización y Dependencia en América Latina*, Buenos Aires, Ediciones SIAP, pp. 305-320.
 125. «Urban crisis or epiphenomenon», *Proceedings of the International Population Conference*, Liège (Bélgica), pp. 287-291.

126. «Modelos geo-industriales en los países sub-desarrollados», *Seminario regional sobre Desarrollo urbano-regional*, Caracas (Venezuela), 16 pp., (reprografiado).
 127. «Economic development and urbanisation in underdeveloped countries: the two-flow systems of the urban economy and their spacial implications», en D. McKee y Lwahy (editores), *Urbanization and the Development Process*, Nueva York, The Free Press.
 128. «La urbanización dependiente en Venezuela», en M. Castells (editor), *Imperialismo y Urbanización en América Latina*, Barcelona, Ed. Gustavo Gili, pp. 97-110.
- 1974
129. «Sous-développement et poles de croissance économique et sociale», *Revue Tiers Monde*, XV, 58, pp. 271-286, París, Presses Universitaires de France. También en *Revista Mercurio*, Roma.
 130. «Subdesarrollo y polos de crecimiento económico y social», *Revista EuRE*, 9, p. 105-115, Caracas (Venezuela).
 131. «Ensayo de explicación del crecimiento de Guadalajara», *Boletín del Instituto de Geografía*, Universidad Nacional Autónoma de México, pp. 201-211.
 132. «Geography, Marxism and Under-Development», *Antipode*, Worcester (USA), XI, 3, pp. 1-9.
- 1975
133. *Underdevelopment and poverty: a geographer's view*, The Latin American in Residence Lectures, University of Toronto (Canadá), 1972-1973, 70 pp.
 134. *L'espace partagé: les deux circuits de l'économie urbaine des pays sous-développés et leurs répercussions spatiales*, París (Francia), Editions Librairies Techniques, M. Génin, 405 pp.
 135. *Industrialização, Metropolização e Organização do Espaço*, tesis para el Concurso de Profesor Titular del Departamento de Geografía del Instituto de Geociências de la Universidade Federal da Bahia, Salvador/BA.
 136. «Lima, the periphery at the pole», en H. Ross y G. Gappert (editores), *The Social Economy of Cities*, (Urban Affairs Annual Review), Beverly Hills (USA), Sage Publications, pp. 335-360.
 137. «Space and domination: a Marxist Approach», *International Social Science Journal*, XXVII, 2, pp. 346-363. También en *Revue Internationale des Sciences sociales*, XXVII, 2, 1975, pp. 368-386.
 138. «Underdevelopment, growth pole and social justice», *Civilisations*, XXV, 1-2, pp. 18-31, Bruselas.
- 1976
139. «Relações Espaço-Temporais no Mundo Subdesenvolvido», *Seleção de Textos*, n.º 1, Associação dos Geógrafos Brasileiros, Seção Regional de São Paulo, diciembre, pp. 17-23.
 140. «Articulation of modes of production and the two circuits of urban economy wholesalers in Lima, Peru», *Pacific Viewpoint*, 3, pp. 23-36.
 141. «Economic development and urbanization in underdeveloped countries: the two sub-systems of the urban economy», *Journal of the Geographical Association of Tanzania*, junio, pp. 6-36.
 142. «Le circuit inférieur: le soi-disant secteur informel», *Les Temps Modernes*, XXX, noviembre, pp. 741-755.
 143. «Porquoi Hérodote?, Suite des commentaires. Silence de Marx, silence des philosophes? non, silence des géographes», *Hérodote*, 2.
- 1977
144. «Underdevelopment in the Third World: I. Socio-Economic Formation and Space» (editorial), *Antipode*, 9, 1, Worcester, Mass. (USA), pp. 1-2.
 145. «Society and Space: social formation as theory and method», *Antipode*, 9, 1, Worcester (USA), pp. 3-13.

146. «Underdevelopment in the Third World: II. Mode of Production and Third World Urbanization; III. Geography and Planning» (editorial). *Antipode*, 9, 3, Worcester, Mass. (USA), pp. 1-2.
 147. «Société et espace: la formation économique et social comme théorie et comme méthode», *Cahiers Internationaux de Sociologie*, LX, septiembre, pp. 261-276. París (Francia).
 148. «Introduction» (con Richard Peet), Edición Especial de *Antipode* sobre «Socio-Economic Formations and Spatial Organization», IX, 1, pp. 1-2.
 149. «Desenvolvimento econômico e urbanização em países subdesenvolvidos: os dois sistemas de fluxos da economia urbana», *Boletim Paulista de Geografia*, núm. 3, febrero, pp. 35-59, São Paulo.
 150. «Sociedade e espaço: a formação social como teoria e como método», *Boletim Paulista de Geografia*, 54, junio, pp. 81-100. São Paulo.
 151. «The spatial dialectics: the two circuits of the urban economy in underdeveloped countries», *Antipode*, 9, 3, diciembre, Worcester (USA), pp. 49-60.
 152. «Planning underdevelopment», *Antipode*, 9, 3, diciembre, Worcester (USA), pp. 86-98.
 153. «L'Espace Partagé» (introducción), *Boletim do Centro de Investigações Geodidáticas*, IV, 7, pp. 92-101, Caracas (Venezuela).
 154. «Réponse a Michel Foucault», *Hérodote*, 56.
 155. «Des réponses aux questions de Michel Foucault», *Hérodote*, 3, 2° trim., pp. 28-29, París (Francia).
 156. «A totalidade do diabo: como as formas geográficas difundem o capital e mudam las estruturas sociais», *Contexto*, noviembre, pp. 31-44, São Paulo, HUCITEC.
- 1978
157. *Por uma geografia nova. Da crítica da Geografia a uma Geografia crítica*, São Paulo, HUCITEC-EDUSP, 236 pp., 2.ª edición: 1980; 3.ª edición: 1986; 4.ª edición: 1990.
 158. *O trabalho do geógrafo no Terceiro Mundo*, São Paulo, HUCITEC, AGB, 113 pp., 2.ª edición: 1986.
 159. *A pobreza urbana*, Coleção Estudos Urbanos, São Paulo, HUCITEC-UFPE, 199 pp., 2.ª edición: 1979.
 160. *O espaço dividido*, Rio de Janeiro, Livraria Editora Francisco Alves, 345 pp.
 161. *The Shared Space: the Two Circuits of Urban Economy in Underdeveloped Countries and their Spatial Repercussions*, London, Methuen, 266 pp.
 162. *Economia espacial: críticas e alternativas*, São Paulo, HUCITEC, 167 pp.
 163. «Espaço e Dominação», *Seleção de Textos núm. 4*, Associação dos Geógrafos Brasileiros, Seção Regional de São Paulo, junio, pp. 3-27.
 164. *La Noción de Espacio*, Cuadernos de la Cooperativa de Estudiantes de Geografía, Universidad de Los Andes, Mérida (Venezuela).
 165. «Desarrollo y Espacio», *Cuadernos de la Sociedad Venezolana de Planificación*, 141-143, diciembre, Caracas.
 166. «Rêve et cauchemar: problèmes spatiaux de la transition au socialisme - le cas de la Tanzanie», en Maxime Haubert (direct.), *Utopies, projets de Société, Revue Tiers Monde*, XIX, 75, pp. 563-572, París, Presses Universitaires de France.
 167. «A divisão do trabalho social como uma nova pista para o estudo da organização espacial e da urbanização nos países subdesenvolvidos», *3.ª Encontro Nacional de Geógrafos. Sessões Dirigidas*, junio 1978, pp. 37-50, Fortaleza, Associação dos Geógrafos Brasileiros, Universidade Federal do Ceará.
 168. «De la société au paysage: la signification de l'espace humain», *Hérodote*, 9, enero-marzo, pp. 66-73, París (Francia).
 169. «La totalité du diable», *Espaces-Temps*, 8, pp. 60-75, París (Francia).
 170. «Dos aproximaciones al estudio del Estado y del subdesarrollo», *Revista Terra. Pensamiento Geográfico*, 3, septiembre-octubre, pp. 137-154, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela.

171. «Sociedad y Espacio: la formación social como teoría y como método», *Cuadernos de la Sociedad Venezolana de Planificación*, 141-143 (1976), pp. 7-21 e «Introducción» al n.º 141-143, pp. 5-6.
- 1979
172. *Espaço e sociedade*, Petrópolis, Editora Vozes, 152 pp., 2.ª edición: 1982.
 173. «Do espaço sem nação ao espaço transnacionalizado», en Henrique Ratner (coord.), *Brasil 1990. Caminhos alternativos do Desenvolvimento*, São Paulo, Editora Brasiliense, pp. 143-160.
 174. «Circuits at work», en Sandra Wallman (edit.), *Ethnicity at work*, Londres, The Macmillan Press Ltd., pp. 21-226.
 175. «A responsabilidade social do geógrafo», *Território Livre*, 1, febrero, pp. 41-45, Revista de la União Paulista de Estudantes de Geografia.
 176. «Reserach for the urban future: the case of Latin America», *Congress Proceedings, 22nd. International Geographical Congress*, Ottawa (Canadá), pp. 125-129.
 177. «The cities of the third world: industrialization and spatial repercussions», *Papers/Communications. 22nd. International Geographical Congress*, agosto, Montreal, pp. 10-17.
 178. «Da sociedade à paisagem: o significado do espaço humano», *Boletim Baiano de Geografia*, XIII, 18, 11, (también publicado en *Revista Chão*, marzo, 1980, pp. 15-17), y en *Revista Arte em São Paulo*, núm. 2, 1981.
- 1980
179. *A urbanização desigual*, Petrópolis, Editora Vozes, 150 pp., 2.ª edición: 1982.
 180. «Geografia, marxismo e subdesenvolvimento», en *Reflexões sobre a Geografia*, São Paulo, Associação dos Geógrafos Brasileiros, Seção Regional, pp. 81-96.
 181. «Reformulando a sociedade e o espaço», en *Geografia e sociedade: os novos rumos do pensamento geográfico*, *Revista de Cultura Vozes*, LXXIV, 4, pp. 37-48.
 182. «Société et Espace transnationalisés dans le Venezuela actuel», *Revue Tiers Monde*, XXI, 84, pp. 709-720.
 183. «Sobre geografia nova, nos periódicos», *Revista de Cultura Vozes*, LXXIV, 4, pp. 54-55.
 184. «Investigación para el futuro urbano: apreciación de las actitudes y posibilidades nacionales: el caso de América Latina», *Revista Geográfico*, XII, 28-29, 1972, Universidad de Los Andes, Mérida (Venezuela).
 185. «The Devil's Totality», *Antipode*, XII, 3, pp. 41-46.
 186. «A responsabilidade social do geógrafo», *Boletim Recifense de Geografia*, I, 1, pp. 5-14.
 187. «Depoimento», *Planejamento*, 8, 1-2, pp. 5, Salvador.
 188. «Da sociedade à paisagem: o significado do espaço humano», *Revista Chão*, 8, pp. 15-17.
- 1981
189. *Manual de geografia urbana*, São Paulo, HUCITEC, 203 pp., 2.ª edición: 1989, 214 pp.
 190. «Da sociedade à paisagem», en *Arte em São Paulo*, texto publicado en la revista de artes plásticas producida y editada por Luiz Baravelli, São Paulo, octubre, s/pp.
 191. «Espaço e Capital: o meio técnico-científico», *Anais do 4.º Encontro de Geógrafos Brasileiros*, julio, Río de Janeiro, AGB.
 192. «Structure, totalité, temps. L'espace du monde d'aujourd'hui», *Espaces-Temps*, 18-19-20, núm. especial: «Une géographie à visage humaine? Espace/Marxisme. Traces, empreintes, pistes», enero, pp. 103-122.
 193. «Dimensão temporal e sistemas espaciais no Terceiro Mundo», *Anuario do Instituto de Geociências*, Universidade Federal do Rio de Janeiro, pp. 1-15.
- 1982
194. *Pensando o espaço do homem*, São Paulo, HUCITEC, 68 pp., 3.ª edición: 1991.

195. *Novos Rumos da Geografia Brasileira*, Milton Santos (coord.), São Paulo, HUCITEC, 2.ª edição: 1989, 219 pp.
 196. «Alguns problemas atuais da contribuição marxista à geografia», in Milton Santos (coord.), *Novos rumos da geografia brasileira*, São Paulo, Hucitec, pp. 131-139.
 197. «Novos rumos para a geografia brasileira», in Milton Santos, *novos Rumos da Geografia Brasileira*, São Paulo, Hucitec, pp. 209-219.
 198. *Ensaio sobre a urbanização latino-americana*. São Paulo, HUCITEC, 194 pp., 2.ª edição: 1986.
 199. «Geografia, marxismo e subdesenvolvimento», in Ruy Moreira (coord.), *Geografia: teoria e crítica*, Petrópolis, Ed. Vozes, pp. 13-22.
 200. «Cidade, mais valia absoluta e relativa, desvalorização do capital e do trabalho: considerações metodológicas sobre o caso do Rio de Janeiro», in Ruy Moreira (coord.), *Geografia: teoria e crítica*, Petrópolis, Ed. Vozes, pp. 159-165.
 201. «Organização do espaço e organização social: o caso de Rondônia», *Boletim Carioca de Geografia*, XXXII, pp. 51-77.
 202. «Novos rumos para a geografia brasileira», *Boletim Recife de Geografia*, III, 6, pp. 15-18.
 203. «O espaço e seus elementos: questões de método», *Revista Geografia e Ensino*, I, 1, pp. 19-30, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais.
 204. «O espaço como instância», *Geografia*, Florianópolis, Universidade Federal de Santa Catarina, pp. 2-3.
 205. «O espaço e seus elementos», *Geografia*, Florianópolis, Universidade Federal de Santa Catarina, pp. 4-5.
 206. «Alocução à 2.ª Sessão do cap. «A América Latina e a África no quadro das relações sul-sul», *Estudos Afro-Brasileiros. Cadernos Cândido Mendes*, 6-7, pp. 69-71, Rio de Janeiro.
- 1983
207. «A teoria da delimitação dos sistemas sociais», Simpósio Guerreiro Ramos: resgatando uma obra, *Revista de Administração Pública*, VII, 2, pp. 118-120.
 208. «Prefácio» in Maria Lúcia Estrada Rodrigues, *Produção do Espaço e expansão industrial*, São Paulo, Ed. Loyola.
- 1984
209. «A geografia no fim do século XX: a redescoberta e a remodelagem do planeta e os novos papéis de uma disciplina ameaçada», *Revista Geonordeste*, 2, agosto, pp. 1-13, Universidade Federal de Segipe.
 210. «A geografia e a nova dimensão do planeta», *Revista Brasileira de Tecnologia*, XV, 5, pp. 13-21, Brasília, CNPq.
 211. «As desigualdades regionais na Guiné Bissau», *Estudos Afro-Brasileiros. Cadernos Cândido Mendes*, 10, junho, pp. 73-93.
 212. «Para que a geografia mude sem ficar a mesma coisa», *Boletim Paulista de Geografia*, 59, agosto, pp. 5-22, 1982, São Paulo.
 213. *Pour une géographie nouvelle. De la critique de la géographie à une géographie critique*. Paris, Editions Publisud, 188 pp., 2.ª edição: 1986.
 214. «La Geografía a fines del siglo XX: nuevas funciones de una disciplina amenazada», *Revista Internacional de Ciencias Sociales*, 36, 4, Número especial, *Epistemología de las Ciencias Sociales*, pp. 693-709.
- 1985
215. *España e Método*, São Paulo, Nobel, 88 pp., 2.ª edição: 1988; 3.ª edição: 1992.
 216. «Prefácio» a Magda Adelaide Lombardo, *Ilha de Calor nas Metrópoles: o caso de São Paulo*, São Paulo, HUCITEC.
 217. «Prefácio» a Aldo Paviani (org.), *Brasília, ideologia e realidade: espaço urbano em questão*, São Paulo, Editora Projeto, pp. 8-10.

218. «La géographie à la fin du XXème siècle», *Revue Internationale des Sciences Sociales*, 102, enero.
219. «Novo espaço, nova urbanização», *Espaço e Debates*, 13, (Introducción al Número Especial).
220. «A ideologia da ocupação», *Arquitetura e Urbanismo*, abril, pp. 79-80.
221. «Metamorfoses do espaço habitado», *Arquitetura e Urbanismo*, nov., pp. 88-89.
222. «O período técnico-científico e os estudos geográficos», *Revista do Departamento de Geografia*, 4, Universidade de São Paulo, São Paulo.

1986

223. *Espacio y Método*, *Geocrítica*, 65, septiembre de 1986, Universidad de Barcelona, 55 pp. (traducción parcial).
224. *O Espaço Interdisciplinar* en colaboración con M. Adélia de Souza (org.) São Paulo, Ed. Nobel.
225. «Prefacio» a Youssef Nacif, *Cultures Oasiennes: essai d'histoire sociale de l'oasis de Bou-Saâda*, París, Publisud.
226. «America Latina: Nova urbanização, novo planejamento», *Orientação*, 7, dic., (1987), pp. 47-52, USP.
227. «O território e a Constituição», *Revista de Administração Pública*, XX, 4, (1987), p. 65-69.
228. «Tradição, modernidade e cultura na cidade grande», *Espaço e Debates*, 17.
229. «A face oculta», *Arquitetura e Urbanismo*, II, 7, agosto.
230. «Território, Cidadania e Constituinte», *Arquitetura e Urbanismo*, dic.-enero, 1986-1987.

1987

231. *O Espaço do Cidadão*, São Paulo, Nobel, 142 pp.
232. «Prefacio» a Lysia M. C. Bernardes y Maria Therezinha Segadas Soares, *Rio de Janeiro. Cidade e Região*, Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, Biblioteca Carioca.
233. «Spatial Dialectics: The two circuits of urban economy in underdeveloped countries», *Antipode*, XVII, 2 y 3.
234. «Qual o papel do cientista», *IV Seminário Nacional de Política em Ciência e Tecnologia, Cadernos USP*, 4, nov., pp. 21-28, Universidade de São Paulo.
235. «O Geógrafo e a Constituinte», *AGB informa*, 24, São Paulo, Associação de Geógrafos Brasileiros.
236. «Echapper à l'emprise des ideologies», *Espace-Temps*, 36, París.
237. «Pássado e presente nas relações entre sociedade e espaço e localização pontual da indústria moderna no estado da Bahia», *Boletim Paulista de Geografia*, 65, 2.º semestre, São Paulo.
238. «Ciência, Tecnologia e Identidade cultural Brasileira», *1.º Seminário Nacional de História da Ciência e Tecnologia*, 1986, Museu de Astronomia, CNPq, Rio de Janeiro.
239. «Território», Luis Gutemberg (coord.), *Mapa Geral das idéias e propostas para a nova Constituição*, Fundação Petrônio Portela, Ministério da Justiça, pp., 253-254.
240. «Proposta da SBPC para a Constituinte» (con otros autores), *Revista Ciência e Cultura*, 39 (4), abril, pp. 349-356.
241. «América Latina: nueva urbanización, nueva pleneación», *Vivienda*, XII, 1, México, Infonavit.

1988

242. *Metaformoses do Espaço Habitado*, São Paulo, HUCITEC, 2.ª edición: 1991, 124 pp.
243. «O meio técnico-científico e a urbanização no Brasil», *Revista Espaço e Debates*, 25.
244. «Por um espaço transformador», *Arquitetura e Urbanismo*, V, 21, dic. 88-enero 89.
245. «Espaço e Sociedade no Brasil: a urbanização recente», *GEOSUL*, III, 5.
246. «Reflexions sur le rôle de la géographie dans la periode technico scientifique», *Cahiers de Géographie du Quebec*, XXXII, 87, dic.
247. «A evolução recente da industrialização no Estado da Bahia, Brasil», *Latin American Studies*, 9, Centro de Estudios Latinoamericanos, The University of Tsukuba.

1989

248. «Renovando o pensamento geográfico», en María Angela d'Incao (coord.), *História e Ideal: ensaios sobre Caio Prado jr.*, São Paulo, Brasiliense, pp. 419-434.
249. «La problemática urbana en América Latina», en *II Encuentro de Geógrafos de América Latina*, Montevideo, VI, pp. 33-43.
250. «Prefacio» a Raquel Maria Fontes do Amaral Pereira, *Da geografia que se ensina à gênese da geografia moderna*, Florianópolis, Editora da UFSC.
251. «Entrevista», *Geoespacio*, III, 4, pp. 5-8, Montevideo.
252. «América Latina, nueva urbanización, nueva planificación», *Geoespacio*, III, 4, pp. 9-20, Montevideo.
253. «Interventions lors du Colloque d'Issy-les-Moulineaux», *NETCOM*, 3, 1, París.
254. «São Paulo, metrópole corporativa», *Desenvolvimento metropolitano no sudeste do Brasil*, Tsukuba (Japón), Publicaciones de la Universidad de Tsukuba.
255. «O meio ambiente e a formação ao profissional de ensino de ciências humanas», *Anais do 1º Simpósio Estadual sobre meio ambiente e educação universitária*, Area de Ciências Humanas, Secretária do Meio Ambiente, Governo do Estado de São Paulo, pp. 110-117.
256. «Espaço e Sociedade no Brasil: a urbanização recente», *GEOSUL*, III, 5, 1º sem. 1988 (1989), Revista del Departamento de Geografía, UFSC.
257. «O Espaço como categoria filosófica», *Terra Livre*, 5, pp. 9-20, número especial: *o Espaço em Questão*, São Paulo, AGB.
258. «Materiais para o estudo urbanização brasileira no período técnico científico», *Boletim Paulista de Geografia*, 67, 1º sem.

1990

259. *Por una geografía nueva*. Prólogo de Joaquín Bosque Maurel. Col. Espasa Universidad, 20. Madrid, España-Calpe, 257 pp.
260. *Metrópole corporativa fragmentada: o caso de São Paulo*, São Paulo, Nobel, 117 pp.
261. *Espace et Méthode*, París, Publisud.
262. «A metrópole: modernização, involução e segmentação», en Licia Valladares y Edmon Pretececille, *Restruturação Urbana, tendências e desafios*, São Paulo, Ed. Nobel.
263. «Nuevo orden internacional y reorganización espacial», «Crisis y desintegración de la metrópoli», y «Problemas de la planificación urbana y regional en América Latina», en Miguel Panadero (coord.), *Urbanización, Subdesarrollo y Crisis en América Latina*, Albacete (España), Seminario de Geografía (2.ª edición), pp. 27-34, 53-63 y 115-126.
2164. «Responsabilidade Social dos Geógrafos», *Fundamentos para o ensino da Geografia. Seleção de Textos*, São Paulo, Secretaria da Educação, CENP.
265. «Modernidad, medio técnico-científico y urbanización en Brasil», *Revista Cuadernos del CEN-DES*, 13/14, enero-agosto, Caracas.
266. «O período técnico-científico e os estudos geográficos», *Revista do Departamento de Geografia da USP*, 4, 1985, (publicada en 1990).

1991

267. «A involução metropolitana e a economia segmentada», en Ana Clara T. Ribeiro y Denise B. Pinheiro Machado, *Metropolização e Rede urbana, perspectivas dos anos 90*, Rio de Janeiro, IPPUR, UFRJ.
268. «La coopération en Géographie», en *Images Reciproques du Brésil et de la France*, París, Institut de Hautes Etudes de l'Amérique Latine.
269. «Modernité, milieu tecnico-cientifique et urbanisation au Brésil», en Mutsuo Yamada (coord.), *Urbanization in Latin America: its characteristics and issues*, Tsukuba (Japón), The University of Tsukuba.
270. «Modernización, medio técnico científico y urbanización en Brasil», *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, 10, Madrid, pp. 45-60; también en *Cuadernos Venezolanos de Planificación*, Caracas.

271. «Meio tecnico-científico e Urbanização: tendências e perspectivas», *Caderno Prudentino de Geografia*, 13, Pres. Prudente, SP.
 272. «Meio ambiente construído e Flexibilidade tropical», *Arquitetura e Urbanismo*, 38, São Paulo.
 273. «O tempo nas cidades», *Série Estudos sobre o Tempo*, 2. Colección Documentos, São Paulo, Instituto de Estudos Avançados, USP.
 274. «O espaço: sistema de objetos, sistema de ações». *Anais do IV Encontro nacional da ANPUR*, Salvador, pp. 35-39.
- 1992
275. «São Paulo, un centre à la périphérie», en M. F. Durand, D. Retaille y J. Levy (eds.), *Le Monde, Espaces et systèmes*, París, (Francia), Edit. Dalloz-Fondation Nationale de Sciences Politiques.
 276. «A revolução tecnologica e o territorio. Realidades e perspectivas», in M. Panadero, F. Cebrián y C. García (coord.), *América latina: la cuestión regional*, Col. Estudios, Universidad de Castilla-La Mancha, pp. 19-26.
 277. «La economía metropolitana: comentarios», in *La zona metropolitana de la Ciudad de México, problemática actual y perspectivas demográficas y urbanas*. México, CONAP, Consejo Nacional de la Población, pp. 119-123.
 278. «Modernité, milieu technico-scientifique et urbanisation au Brésil», *Annales de Géographie*, CI, enero-marzo, París.
 279. «Globalização e redescoberta da natureza», *Revista do Instituto de Estudos*, Universidade de São Paulo, 6, 14.
 280. «A forma e o tempo: a história da cidade e do urbano». In Ana Fernandes y Marco Aurelio A. de Filgueiras (coord.), *Cidade e História: Modernização das Cidades Brasileiras nos Séculos XIX e XX*, Faculdade de Arquitetura, Universidade Federal de Bahia, Salvador, pp. 241-244.
 281. *Modernidade, meio técnico-científico e urbanização no Brasil*. Laboratorio de geografia Política e Planejamento Territorial e Ambiental, Departamento de Geografia, Universidade de São Paulo, publicação 1.
 282. «Meio técnico-científico-informacional e urbanização no Brasil», *Cadernos IPPU/UFRJ*, VI, 1, pp. 9-22.
 283. «Management and planning of great metropolis of the Third World». *Acts Second Conference World Capitals*, Hotel de Ville de Dakar, pp. 44-48.
 284. «Issues concerning the capitals of the world: capital cities in developing countries», *Acts Second Conference World Capitals*, Hotel de Ville de Dakar, pp. 6-12.
 285. «a revolução tecnologica e o territorio: realidades e perspectivas», *Terra Livre*, São paulo, pp. 7-17.
 286. «1992: a redescoberta da Natureza», *Estudos Avançados*, 14, 6, pp. 95-106.
 287. «a involução metropolitana: a região cresce mais que a metropole». *Caderno Prudentino de Geografia*, 14, especial, *geografia, Natureza e Cidadania*, pp. 168-195.
 288. «A região cresce mais que a metropole». *Investigaciones Geográficas*, México, 14, pp. 95-121.
- 1993
289. *O Novo Mapa do Mundo. Fim de Século e globalização*. Milton Santos, M. A. de Souza, F. Capuano Scarlato y Mónica Arroyo (coord.), São Paulo, Hucitec-ANPUR, 342 pp.
 290. «A aceleração contemporânea: tempo-mundo e espaço-mundo». In Milton Santos, M. A. de Souza, F. Capuano Scarlato y Mónica Arroyo (coord.), *O Novo Mapa do Mundo: Fim de Século e Globalização*, São Paulo, Hucitec-ANPUR, pp. 15-22, 2.ª edición, 1994.
 291. *O Novo Mapa do Mundo. Natureza e Sociedade de Hoje: uma leitura geográfica*. M. A. de Souza, Milton Santos, Francisco Capuano Scarlato y Mónica Arroyo (coord.), São Paulo, Hucitec-ANPUR, 244 pp.
 292. *O Novo Mapa do Mundo. Globalização e Espaço Latino-americano*. F. Capuano Scarlato, Milton Santos, M. A. de Souza y Mónica Arroyo (coord.), São Paulo, Hucitec-Anpur, 302 pp.

293. «Involução metropolitana e economia segmentada: o caso de São Paulo». *Análise e Dados*, Salvador, 3, 1, pp. 5-17.
 294. «Temps-Monde et Espace-Monde. Relever le défi conceptuel», *Strates*, 7.
 295. «a aceleração contemporânea. Tempo Mundo e Espaço Mundo». *Boletín Geográfico*, 19, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, pp. 1-10.
 296. «Os espaços da globalização». *Anais do 3.º Simpósio Nacional de Geografia Urbana*, URFJ-AGB, Rio de Janeiro.
 297. «Les espaces de la globalisation». *Point de vue sur le système Monde, Cahiers du GEMDEV*, 20, mayo, pp. 161-172.
 298. «Los espacios de la globalización». *Anales de geografía de la Universidad Complutense*, 13, pp. 69-77.
 299. «Metrópole: a força dos fracos e seu tempo lento». *Revista Ciencia e Ambiente*, IV, 7, pp. 7-12.
 300. «Espaço, mundo globalizado, pós modernidade» (entrevista). *Revista Mergem*, 2, São Paulo, Faculdade de Ciências Sociais, 2, pp. 9-20.
 301. *A urbanização brasileira*. São Paulo, Hucitec.
 302. «Imigração e Movimento», *Revista de Cultura Vozes*, 87, 3, pp. 2-6.
 303. «Por un novo planejamento urbano-regional», in *Novas e velhas Legitimidades na reestruturação do território*, Anais do IV Encontro Nacional da ANPUR, Salvador, pp. 35-39.
 304. «a formação universitária do professor de geografia». *Revista Orientação*, Departamento de Geografia, USP, São Paulo, pp. 43-44.
 305. «Materiais para o estudo da urbanização brasileira no período técnico-científico», in *A questão epistemológica da pesquisa urbana e regional. Cadernos do centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM)*, 2, 1, pp. 9-21.
 306. «Estudo da Urbanização Brasileira». *Carta*, 8, Senado Federal, Brasília, pp. 125-137.
 307. «Espaços entrecruzados: geografia no Brasil e na França». *Coloção Documentos, Série Estudos Brasileiros*, Instituto de Estudos Avançados USP, São Paulo, 2, pp. 15-25.
 308. «World Time and World Space, or just Hegemonic Time and Space», in G. B. Benk, *Geography, History and Social Sciences*, GeoJournal Library Series 27. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
- 1994
309. *Por uma economia política da cidade. O caso de São Paulo*, São Paulo, Hucitec-Educ, 145 pp.
 310. *Território. Globalização e Fragmentação*. Milton Santos, M. A. de Souza y María Laura Silveira (coord.), São Paulo, Hucitec-ANPUR, 332 pp.
 311. «O retorno do território», in Milton Santos, M. A. de Souza y M. L. Silveira (coord.), *Território, Globalização e Fragmentação*, São Paulo, Hucitec-ANPUR, pp. 15-20.
 312. *Técnica Espaço Tempo. Globalização e meio técnico-científico informacional*. Col. Teoría e Realidade, 25. São Paulo, Hucitec, 190 pp.
 313. «Tendencias da Urbanização Brasileira no fim do século XX», in A. Fani Alexandri Carlos (coord.), *Os caminhos da reflexão sobre a Cidade e o Urbano*, São Paulo, Edusp.
 314. «La città del Terzo Mondo», in *L'Uomo sulla la Terra*, 3, *La Città*, Milán, Instituto Geográfico de Agostini.
 315. «Técnicas, tempo, espaço», *Anais 5º Congresso Brasileiro de Geógrafos*, 1, pp. 381-385.
 316. «Fome só acaba com pacto social duradouro». *Estado de São Paulo*, 16-01-1994 (cuaderno especial).
 317. «São Paulo, metrópole internacional do Terceiro Mundo». *Revista do Departamento de Geografia*, Universidade de São Paulo, 7, pp. 7-24.
- 1995
318. *Problemas Geográficos de um Mundo Novo*. M. Santos, M. A. de Souza, F. Capuano Scarlato y M. Arroyo (coord.), São Paulo, Hucitec-ANPUR.

319. «Razão global, razão local. A formação socio-espacial brasileira». *1.º Encontro Nacional Território Brasileiro e Globalização*. Resumos, Comunicações e Mesas Redondas, Aracaju, pp. 211-212.
320. «Universal reason, local reason, the spaces of rationality». *Geojournal*, 31, 10, pp. 108-110.
321. «Raison universelles, raison locale. Les espaces de la rationalité». *Espaces et Sociétés*, 79, pp. 129-135.
322. «La aceleración contemporánea: tiempo-mundo y espacio-mundo», *Revista Universidad del Valle*, Cali, 10, pp. 30-35.
323. «Los espacios de la globalización». *Revista Universidad del Valle*, Cali, 10, pp. 36-41.
324. «Territorios, redes e regiões». *Primeras Jornadas Platenses de Geografía*, Universidad Nacional de la Planta, octubre 1993, I, pp. 18-23.
325. «E preciso ir além da constatação», in *Racismo Cordial*, Folha de São Paulo, Editora Atica, São Paulo, pp. 57-65.
326. «Les nouveaux mondes de la Géographie», A. Bailly, R. Ferras y D. Pumain, *Encyclopedie de la Géographie*, París, Económica, 2.ª edición.
327. «El retorno del territorio», in J. Bosque Maurel y F. Ortega Alba, *Comentarios de texto geográficos. Historia y crítica del pensamiento geográfico*, Barcelona, Oikos Tau, pp. 163-170.
328. «Los nuevos mundos de la Geografía». *Discurso de Aceptación del Profesor Milton Santos en su Investidura de Doctor «Honoris Causa» en la Universidad Complutense de Madrid (8-XI-1994)*, en Universidad Complutense de Madrid, *Discursos correspondientes a las Investiduras de Doctor «Honoris Causa»*, Curso Académico 1994-1995, Madrid, octubre 1995, pp. 11-25.
329. «A questão do meio ambiente: desafios para a construção de uma perspectiva transdisciplinar». *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, Homenaje al profesor D. Joaquín Bosque Maurel, 15, pp. 695-705.

ADDENDA

330. «Salvador: centro e centralidade na cidade contemporânea. I» In Marco Aurelio, A., *Pelo Pelo, histórica, cultura e cidade*. Salvador, Universidade da Bahia, 1995, pp. 11-29.
331. «A América Latina entre dois séculos: modelo técnico e modelo educativo.» In *Desafios de educação regional, ciência e tecnologia*. Brasília. Associação Brasileira de Mantenedoras de Ensino Superior, 1995, pp. 51-57.
332. *A Natureza do Espaço. Técnica e tempo. Razão e emoção*. São Paulo, Ilucitec, 1996, pp. 308.
333. «D'une géographie métaphorique de la post-modernité à une géographie de la globalisation.» In Benko, G. (edit.), *Espace et post-modernité*. Paris, L'Harmattan, 1996 (en colaboración con María Laura Silveira).
334. *De la totalidad al lugar*. Barcelona, Oikos-tau, 1996, pp. 167.
335. *Metamorfosis del espacio habitado*. Barcelona, Oikos-tau, 1996, pp. 118.
336. «As humanidades o Brasil hoje: dez pontos para um debate». *Humanidades. Pesquisa, Universidade*. São Paulo, Faculdade de Filosofia, USP, 1996.