

Resultan innegables las profundas transformaciones sociales, económicas, políticas y culturales que se han presentado en el país durante los últimos años y las implicaciones que éstas tienen sobre el territorio. Estamos, a finales del siglo XX, ante condiciones novedosas que nos obligan a replantear los marcos teórico-conceptuales e instrumentales con los que tradicionalmente hemos tratado de explicarlos y encauzarlos.

Los 12 trabajos que componen este primer tomo, consagrado a la revisión de teorías y metodologías en ciencias regionales y urbanas, son muestra representativa de ese esfuerzo intelectual por tratar de explicar y transformar la realidad, tal cual es percibida por cada autor. El tomo está dividido en dos partes. La primera incluye seis trabajos bajo el título genérico de "Los planteamientos integrados", atendiendo a la intencionalidad de los autores de situarse en un nivel de análisis teórico general o bien destacando conceptos o categorías espaciales particulares. En la segunda parte, son seis los trabajos que abordan los "Métodos y técnicas urbano-regionales".

Salvador Rodríguez y Rodríguez es economista egresado de la Facultad de Economía de la UNAM. Obtuvo su doctorado en la Universidad de París I, Panleón-Sorbona, en 1978. Es investigador titular del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM y director de la *Revista Problemas del Desarrollo*, órgano oficial del IIEC, de 1989 a la fecha. Actual presidente de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A.C. (Amecider) y, en tal carácter, coordinador de este tomo I, del volumen 2 de la colección La región hoy, editada por la Amecider.



COORDINACIÓN
DE HUMANIDADES



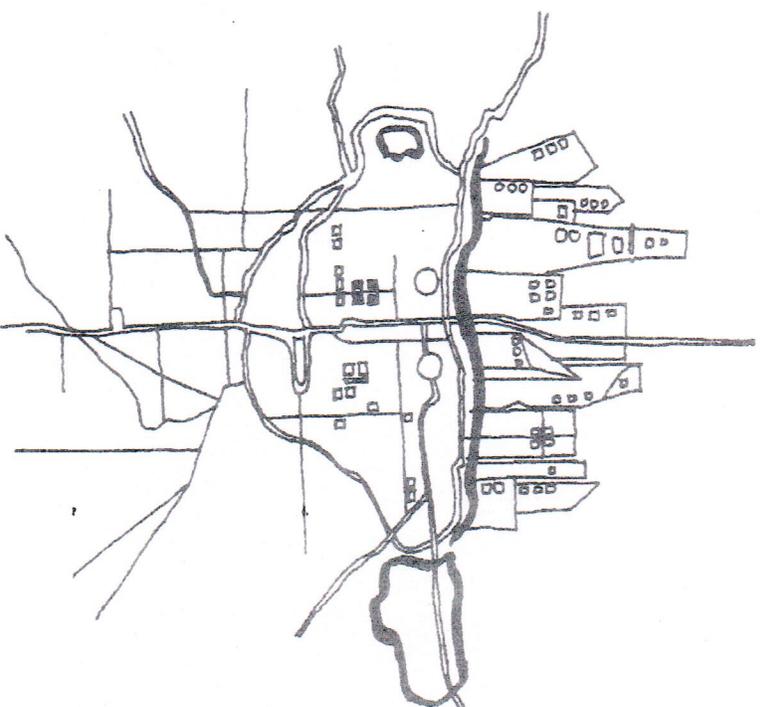
Volumen 2. Desarrollo regional y urbano en México a finales del siglo XX
Tomo I. Teorías y metodologías en ciencias regionales y urbanas

COLECCIÓN: LA REGIÓN HOY

DESARROLLO REGIONAL Y URBANO EN MÉXICO A FINALES DEL SIGLO XX

Una agenda de temas pendientes

Coordinadores: Salvador Rodríguez, Jorge Serrano y Alberto Javier Villar



Tomo I / Teorías y metodologías en ciencias regionales y urbanas
Coordinador del tomo: Salvador Rodríguez y Rodríguez



TEORÍAS Y METODOLOGÍAS
EN CIENCIAS REGIONALES
Y URBANAS

Salvador Rodríguez y Rodríguez
(coordinador)

ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIENCIAS PARA EL DESARROLLO REGIONAL, A.C.
FACULTAD DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL, UAEM
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, UNAM

ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIENCIAS PARA EL DESARROLLO REGIONAL, A. C.

Lic. José Ceceña Gámez

Presidente

Dr. Alfonso Corona Rentería

Dr. Ignacio Renero Ambrós

Vicepresidentes

Dr. Salvador Rodríguez y Rodríguez

Secretario

Dr. Mariano Bauer Ephrussi

Tesorero

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

M. en A. Uriel Galicia Hernández

Rector

Mtro. Alberto Javier Villar Calvo

Director de la Facultad de Planeación Urbana y Regional

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, UNAM

Dra. Alicia Girón González

Directora

Edición al cuidado de Salvador Rodríguez y Rodríguez.

Corrección de estilo y marcaje tipográfico: Presentación Pínero.

Captura, tipografía y formación: Julio Rodríguez Sánchez,

María del Rosario Vázquez Gutiérrez y Ma. Sara González Torres.

Diseño de portada: D. G. María Gabriela Villar García.

© Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A. C.

Primera edición, 1997

Derechos reservados conforme a la ley

Impreso y hecho en México

Printed and made in Mexico

El contenido y tratamiento de cada uno de los trabajos es responsabilidad de los autores y no reflejan necesariamente el punto de vista de las instituciones que patrocinaron el evento, ni el de la Amecider.

ISBN: 968-36-6267-6 (obra completa)

968-36-6268-4 (tomo 1)

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	7
INTRODUCCIÓN	13
PRIMERA PARTE	
LOS PLANTEAMIENTOS INTEGRADORES	
GLOBALIZACIÓN Y ECONOMÍA SIN FRONTERAS. PERSPECTIVAS PARA UNA CIENCIA REGIONAL DEL SIGLO XX, por KINSLEY E. HAYNES	21
REGIONES O TERRITORIOS, TOTALIDAD Y FRAGMENTOS, por EMILIO PRADILLA COBOS	39
EL ANÁLISIS REGIONAL: POSMODERNIDAD VERSUS DIFERENCIA, por BLANCA REBECA RAMÍREZ VELÁZQUEZ	61
REGIÓN: UN CONCEPTO SIN TEORÍA, por ARTURO YAMASAKY CRUZ	81
EL CONCEPTO ESPACIO SOCIAL COMO RECURSO METODOLÓGICO EN INVESTIGACIONES SOBRE POBLACIÓN, por ROSA MARÍA RODRÍGUEZ CORTÉS	93
TECNOLOGIZACIÓN, NUEVA REGIONALIZACIÓN MUNDIAL E INTERNACIONALIZACIÓN MUNICIPAL, por IVÁN MOLINA	107
SEGUNDA PARTE	
MÉTODOS Y TÉCNICAS URBANO-REGIONALES	
UN ENFOQUE DINÁMICO PARA ANALIZAR LA RELACIÓN POBLACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO, por MIGUEL LECHUGA ANAYA	131
EL CONCEPTO DE INTERSTICIO COMO HERRAMIENTA PARA ANALIZAR LOS PROCESOS SOCIALES EN LAS ZONAS MARGINADAS, por ARMANDO GARCÍA CHIANG	145

PRESENTACIÓN

REGIONES Y DESASTRES EN MÉXICO. INSEGURIDAD Y MODELO DE SUBDESARROLLO, <i>por</i> DANIEL RODRIGUEZ VELÁZQUEZ	173
MÉTODOS DE REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA DE ÁREAS DE INFLUENCIA, <i>por</i> VIRGINIA SANTANA JUÁREZ	193
LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE EL TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS Y LA ESTRUCTURA URBANA DE LA ZMCM, <i>por</i> NORMA J. RUIZ CASTILLO Y ALMA H. TRUJILLO MUÑOZ	211
ACCIONES PARA EL AHORRO DE LA ENERGÍA EN EL TRANSPORTE PÚBLICO DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE TOLUCA, <i>por</i> LUIS IGNACIO SANCHEZ ARELLANO	225

Resultan innegables las profundas transformaciones sociales, políticas, económicas y culturales que se han presentado en el país durante los últimos años, así como sus implicaciones sobre el territorio. Estamos, a finales del siglo XX, ante condiciones novedosas que nos obligan a replantear los marcos teórico-conceptuales e instrumentales con los que tradicionalmente hemos tratado de explicarlas y encauzarlas.

Bajo ese contexto, la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (Amecider), la Universidad Autónoma del Estado de México, por medio de su Facultad de Planeación Urbana y Regional y el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, organizaron el Segundo Encuentro Nacional sobre el Desarrollo Regional en México, llevado a cabo en la ciudad de Toluca, Estado de México, del 21 al 24 de mayo de 1996, donde se presentaron y discutieron más de 150 ponencias; para esta edición seleccionamos 106 de ellas.

La obra que presentamos en este volumen 2 de la colección La región hoy, compuesto de cinco tomos, *no* pretende responder en modo alguno a la idea acostumbrada de publicar "Memorias" sobre un determinado evento. Decidimos, en cambio, editar un conjunto de trabajos arbitrados; que reflejan el pensamiento actualizado de lo que constituyen hoy las preocupaciones intelectuales de un número considerable de estudiosos de las regiones de nuestro país, con el fin de tener una muestra significativa del "pulso" de los problemas de México en la actualidad; de esta forma se busca responder al enfoque central de la colección **La región hoy** de la que el presente volumen forma parte.

Una de las ideas originales de la Amecider para crear esta colección consiste en generar al pasar de los años un conjunto de libros que puedan convertirse progresivamente en una referencia para los estudiosos de cuestiones regionales de México, por el hecho de que allí queden recogidas las preocupaciones, conceptos, experiencias y análisis que una porción significativa de nuestra comunidad de regionalistas logra año tras año. En cierta forma, el propósito es que los libros se conviertan en una especie de fotografía "instantánea" de lo que son las inquietu-

des principales de la comunidad en cada uno de esos momentos. La colección no se denomina "la región hoy" únicamente porque intente reflejar el estado que guardan los estudios regionales en un "hoy" determinado, sino también porque aspira a recoger acumulativamente el proceso de los "hoy" que habrán de conformar la presente etapa histórica de México que nos ha tocado vivir.

Eso mismo hará comprender la razón de que mediante los Encuentros Nacionales —que son uno de los canales importantes para detectar el pulso de la comunidad de regionalistas—, y luego, por los diversos volúmenes de la colección, se haya decidido mantener una estructura fundamentalmente idéntica de grandes bloques temáticos que son abordados en los sucesivos encuentros, aunque obviamente desde una particular perspectiva.

El tema general del evento en Toluca, que genera la presente edición, fue *Desarrollo regional y urbano en México a finales del siglo XX. Una agenda de temas pendientes*. Como se puede apreciar, se hizo hincapié en las ideas de "desarrollo", "etapa final del siglo", "lo pendiente" y la posible articulación sobre ello —al menos en cuanto a búsqueda tendiente a concretar proposiciones en acciones subsanadoras, esto es, "en agenda". Cabe recordar, en contrapartida, que en lugar de esta perspectiva propia del Segundo Encuentro, la del Primero fue la de los "antecedentes y perspectivas" del desarrollo regional en México.

Así pues, la perspectiva de esta edición implica que el lector encontrará en los materiales aquí publicados una preocupación recurrente, no sólo sobre la idea del desarrollo regional y urbano, enmarcada alrededor de los años ya próximos a nuestro presente, sino también, lo que es no menos relevante, la idea de carencias o vacíos lamentables. Esta idea se sustenta ampliamente en el descuido que ha existido durante la presente y pasada décadas por parte de los gobiernos y demás instancias responsables respecto a la planeación y los procesos con que avanza nuestro país hacia un verdadero desarrollo regional y urbano. Por el contrario, hemos asistido a un claro retroceso en lo poco que ya se había logrado.

De esta manera, nos encontramos a finales de siglo con que existen carencias apremiantes. Documentar estas carencias

—sea en sentido directo, sea en contraste con lo que existe— es parte importante de la tarea que realizan los trabajos aquí recogidos. Desde luego que no sólo las documentan, también las analizan. Es este análisis lo que hace ver tales carencias en función de una acción, por más que los análisis muestren también en no pocos casos los obstáculos a veces enormes que es necesario enfrentar. Obviamente, este segundo volumen de la colección no recoge la totalidad de las problemáticas existentes que se abren en un espectro que se antoja limitado, dada la amplitud del tiempo que duró el descuido y sumada al nivel relativamente bajo de desarrollo regional en que se encontraba el país con antelación al mismo.

Por otra parte, el solo hecho de que, una vez aplicados los criterios de selección, el Encuentro haya dado material suficiente no sólo para el presente tomo sino para cuatro más —formando así tal conjunto un segundo volumen de cinco tomos que sigue al volumen primero que fue publicado sobre el Primer Encuentro Nacional— es algo muy digno de subrayarse.

Ello prueba con evidencia, no únicamente el éxito del evento y la capacidad de los convocantes para realizar tareas tan complejas, organizativa y financieramente, como lo es en sí haber dado el impulso a un evento nacional de tal envergadura, así como la responsabilidad de la publicación de cinco tomos sobre la temática regional, sino que muestra la gran pujanza de los estudios regionales en la actualidad de nuestro país, lo cual destaca a su vez la imperiosa necesidad de poner mucha atención a este campo de la realidad social, política, económica y cultural de México en los años venideros.

Un esfuerzo más consistió en haber logrado desde la organización del evento y luego en la organización editorial de los materiales a publicarse una articulación de los trabajos en función de la agenda de "pendientes". Es oportuno mostrar ahora cómo se ha organizado el tratamiento del gran tema general, primero dentro del evento y, en seguida, en los cinco tomos que recogen lo principal de los múltiples materiales que se presentaron.

¹ Salvador Rodríguez y Rodríguez, Margarita Camarena Luhrs y Jorge Serrano Moreno (coordinadores), *El Desarrollo Regional en México. Antecedentes y perspectivas*, México, Amecider, A.C., 1996, 783 pp.

En cuanto al evento, éste se desarrolló en torno a cinco grandes áreas que procuraron hacer eco cercano a la tradición temática adoptada desde el primer encuentro, con el propósito precisamente de darle continuidad y actualización con el correr de los años a la colección *La región hoy*, y que son: 1] Teorías y metodologías en ciencias regionales y urbanas, 2] Análisis y planeación del desarrollo urbano, regional y municipal, 3] Impacto de la globalización y del desarrollo tecnológico en la estructuración territorial, 4] Medio ambiente y desarrollo regional sustentable y 5] Democracia y nuevo federalismo: ¿hacia una nueva política territorial?

Cabe mostrar al lector que entre los tomos existe una lógica articuladora que conviene formular explícitamente. Después de una revisión sobre los aspectos de teoría y metodología regionales (I) y de su vinculación a la práctica —la planeación y programación regionales (II)—, se pasa a la consideración de la integración regional con el mundo —aspectos de globalización (III)—, integración con la naturaleza —los aspectos ecológicos y de medio ambiente (IV)— y la integración con los demás hombres lo político, social, demográfico, etc. de lo regional (V). Desde luego que no son todos los aspectos abarcables, quedan muchos todavía afuera, pero en términos generales éstos aún no empiezan a ser sistemáticamente tratados —al menos en los materiales que han aparecido en los eventos de Amecider—, sobre todo los aspectos regionales de la cultura, lo cual por lo demás es una ausencia que se constata no sólo en nuestro país sino en un gran número de países del mundo entero.

Es necesario advertir ahora al lector sobre la manera como se maneja la organización de los materiales en cada uno de los cinco volúmenes.

Los trabajos que conforman cada volumen siguen, en la medida de lo posible, una línea de ordenamiento regida por cuatro criterios organizadores: a] de lo general a lo particular (en cuanto a amplitud temática, tratamiento, etc.); b] de lo teórico a lo metodológico (concepciones, conceptualizaciones, categorías, metodologías); c] de lo abstracto a lo concreto (reflexiones, experiencias, casos), y d] de los marcos y contextos internacionales a lo nacional-regional y a las regiones concretas abordadas.

Finalmente, deseamos dejar constancia de reconocimiento a las instituciones y a sus respectivos titulares, quienes con su apoyo académico, administrativo y económico hicieron posible la realización del Segundo Encuentro, así como la publicación del presente volumen, el cual ha de quedar como testimonio de la relevancia y proyección del evento y también del mérito de quienes lo hicieron posible.

Por la exitosa organización del Encuentro, agradeceamos a la Universidad Autónoma del Estado de México, en especial a Marco Antonio Morales Gómez, entonces rector, quien compartió la presidencia del Comité Organizador con José Luis Cecaña Gámez, presidente en turno de la Amecider, A.C. y quien con este Encuentro finalizó su gestión, ocupando actualmente el cargo de presidente honorario vitalicio, así como a Alberto Javier Villar Calvo, director de la Facultad de Planeación Urbana y Regional de esta Institución quien, conjuntamente con su comunidad de profesores, alumnos y trabajadores, promovieron un amplio, intenso y entusiasta trabajo logístico; a Alicia Girón González, directora del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, quien, al igual que para el Primer encuentro, no escatimó interés, recursos ni infraestructura para llevar a cabo la ardua y prolongada tarea de organización del evento, en la cual desde luego ocupó un papel destacado el comité organizador, integrado, además de los coordinadores de esta obra, por los siguientes académicos: Ezequiel Jáimes Figueroa, Jesús Hernández Ávila, Ryszard Rózga Luter, Alfonso Corona Rentería, Ignacio Renero Ambros, Margarita Camarena Luhrs, Mariano Bauer Ephrussi, Juan Quintanilla Martínez y Felipe Torres Torres. La coordinación del Encuentro quedó a cargo de Salvador Rodríguez y Rodríguez y de Sergio González López.

Cabe mencionar también la destacada participación del presidente de la Regional Science Association International (RSAI), Kingsley E. Haynes, quien sustentó la conferencia magistral de apertura, así como la no menos significativa presencia de Lay J. Gibson, presidente inmediato anterior de la misma RSAI y miembro de su Consejo Directivo.

La materialización de este segundo volumen de la colección hubiera sido imposible sin la convergencia de apoyos desinteresados de instituciones y académicos. En el financiamiento,

Uriel Galicia Hernández, actual rector de la Universidad Autónoma del Estado de México, reconoció la importancia académica de los trabajos y de su difusión dando estímulos y los recursos requeridos, al igual que la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca por medio de la Subsecretaría de Planeación, así como la Dirección de Planeación del Gobierno del Estado de México.

De igual manera, fueron valiosos los apoyos económicos que nos brindaron Gerardo Suárez Reynoso, entonces coordinador de la Investigación Científica de la UNAM y Humberto Muñoz García, coordinador de Humanidades (UNAM); y Mariano Bauer Ephrussi, ex director del Programa Universitario de Energía.

La preparación inicial de los materiales fue responsabilidad de Sergio González López, quien contó con el valioso auxilio de Gloria Reyna Fabila, Bethsabé Hernández Cruz, Verónica Miranda Rosales y Julio Pérez Bernal, así como de los servicios prestados por el programa editorial de la UAEM; para la dictaminación de los mismos se contó con el apoyo de un claustro destacado de académicos: Alfonso Iracheta Conecorta, Ryszard Rózga Luter, Adrián Moreno Mata, Luis Jaime Sobrino Figueroa, Arturo Colín Sánchez y Sergio González López, por parte de la Universidad Autónoma del Estado de México; Javier Delgadillo Macías, Felipe Torres Torres, Jorge Serrano Moreno, Eleazer Morales Aragón y Salvador Rodríguez y Rodríguez por parte de la Universidad Nacional Autónoma de México; Margarita Camarena Luhrs, de la Universidad Autónoma de Querétaro y Javier Delgado Campos del Instituto de Geografía, UNAM. La coordinación de cada uno de los cinco tomos correspondió a los académicos: Salvador Rodríguez y Rodríguez (I), Sergio González López (II), Jorge Serrano Moreno (III), Felipe Torres Torres (IV) y Javier Delgadillo Macías (V).

Justo es destacar la colaboración entusiasta e infatigable del equipo técnico encargado de la edición, conformado por Julio Rodríguez Sánchez, María del Rosario Vázquez Gutiérrez, María Sara González Torres y Presentación Pínero.

Los coordinadores

INTRODUCCIÓN

Si es verdad que resultan innegables los profundos cambios y transformaciones en todos los órdenes que se han presentado en este último cuarto de siglo, como síntesis implacable de cinco siglos previos de desarrollo capitalista, contada su secuela de barbarie y civilización, al grado de hablarse de un quiebre histórico o nueva fase del proceso global de acumulación en escala mundial, con sus inevitables implicaciones en la remodelación del espacio internacional y al interior de cada territorio aun nacional: pero cada vez más regional y local. No menos imperativo es, por lo tanto, replantear los marcos teórico-conceptuales y metodológicos con los cuales explicar e interpretar las nuevas realidades y estar en condiciones de aportar elementos que nutran la praxis capaz de encauzarlos en un sentido favorable para la realización plena del ser humano, en el espacio que se ubique. Tal es la esencia de la utopía.

El esfuerzo intelectual que implica tal replanteo es enorme por la complejidad y multidimensionalidad de los fenómenos y no puede, por lo mismo, ser obra de pocos científicos; se requiere del aporte de toda la masa crítica intelectual que sea capaz de generar conocimientos en cada comunidad científica y el entrelazamiento de los avances logrados en todas las disciplinas y niveles, desde lo local hasta lo mundial.

Afortunadamente en tal empresa no se parte de cero: existen referencias históricas y contemporáneas de los intentos por "teorizar" la realidad, hacerla asequible al entendimiento humano y a partir de ello tratar de encauzarla en un sentido.

Los 12 trabajos que componen este primer tomo, consagrado a la revisión de *teorías y metodologías en ciencias regionales y urbanas*, son muestra representativa de ese esfuerzo intelectual por tratar de explicar y transformar la realidad tal cual es percibida por los diversos autores.

El tomo está dividido en dos partes. La primera incluye seis trabajos bajo el título genérico de "Los planteamientos integra-dores", atendiendo a la intencionalidad de los autores de situarse en un nivel de análisis teórico general o bien destacando conceptos o categorías espaciales particulares. En la segunda parte, son seis trabajos que abordan los "Métodos y técnicas urbano-regionales".

Por lo que toca a los planteamientos integradores *Kingsley Hayes* plantea una "visión desde el norte" del fenómeno de la globalización y la economía sin fronteras; su preocupación es dilucidar cuáles son las perspectivas para una ciencia regional del siglo XXI. Sin duda se trata de uno de los temas pendientes de la agenda regionalista. Según él, la ciencia regional se ha hecho adulta a medida que la economía se globaliza crecientemente sin fronteras. Nacida en los años cincuenta, se extendió lentamente pero con un gran fervor académico e intelectual en los sesenta y setenta.

Desde el principio ha sido teórica y analíticamente rigurosa. Se concentró tanto en el método como en la práctica, lo que le dio capacidad de apertura y transferencia hacia otras disciplinas, suministrando una puerta teórica y metodológica por la cual otras disciplinas pudieran contribuir al pensamiento de la ciencia regional; además, como vía para apreciar y entender las regiones desde una perspectiva generalizada, demostró ser apta, así el campo creció en términos de masa crítica, prestigio y creación de sus propias revistas especializadas. También creció, afirma, porque se globalizó y borró fronteras al mismo tiempo que la economía mundial hacia otro tanto.

Sin embargo, frente a este aparente éxito logrado por la ciencia regional, el autor reconoce que hay voces que critican su futuro con cierta intensidad, en particular alrededor de tres áreas: su fracaso en cuanto a convertirse en una disciplina, como sus creadores lo habían prometido; su no institucionalización como una serie de departamentos o colegios en la mayoría de las universidades y, por último, el haberse hecho demasiado teórica, abstracta y separada de la realidad en cuanto a la aplicación. Respecto a estas críticas, *Kingsley* es optimista y en su trabajo ofrece una perspectiva alternativa sobre cada una de ellas.

En contraposición, y situándose en el terreno del análisis crítico, *Emilio Pradilla Cobos* somete a juicio el propio estatus científico de las llamadas *teoría regional* y la *urbana*, las cuales, según él, son prisioneras de sus nombres de pila y sus procesos de construcción histórica. Su perspectiva va más allá al afirmar que, en medio de la crisis actual de los paradigmas, estas teorías se resisten a llevar a cabo su *deconstrucción*, para reconstruirse en otro ámbito: la teoría sobre lo territorial,

donde sus límites se borrarían en la totalización de los fragmentos, la construcción del todo a partir de la combinación de sus partes constitutivas y la transgresión constante y dialéctica de los niveles de análisis, para superar la dicotomía formal entre lo local, lo regional y lo global. Metodológicamente, insiste en trascenderlos, viajar continuamente de uno a otro, analizarlos simultáneamente para dar cuenta de la totalidad de movimiento y la multiplicidad y complejidad de sus determinaciones; sólo así se podrán trascender las parcelas de lo regional y lo urbano y caminar hacia la constitución del territorio, de los territorios, como objeto real de análisis y como campo y nivel de la teoría.

El tan controvertido fenómeno de la "globalización neoliberal" es igualmente sometido a juicio en este trabajo a partir del inexistente mito decimonónico del "libre mercado", supuesto artífice mágico e invisible de todos los equilibrios sociales y territoriales, con el cual tiende a desaparecer la planeación, como opción racional y colectiva de prefiguración y construcción del futuro ambiental, territorial y social, formalmente opuesta a la "libre iniciativa". ¿Es ésta la *posmodernidad* deseada o inevitable, o tenemos que recrear la gran teoría y la utopía? Cuestiona *Pradilla Cobos*.

Parte de la respuesta se encuentra en el siguiente trabajo de *Bianca Rebeca Ramírez*, El análisis regional: posmodernidad *versus* diferencia", en el cual se destaca cómo la teoría económica y social contemporánea está llena de paradojas; prolifera entre ellas la necesidad de incursionar con mayor profundidad en el estudio de las regiones que presentan los países haciendo a un lado la generalización y la homogeneidad que caracterizó las posiciones de las décadas anteriores.

El objetivo de la autora es exponer cómo la perspectiva posmoderna se adentra en el análisis regional a partir de las diferencias con el fin de reivindicar la necesidad de enmarcarlas en el análisis del proceso capitalista que aún predomina en el mundo contemporáneo, y que le da un contexto general al desarrollo de las regiones en el plano de lo local.

En el trabajo de *Arturo Yamasaky Cruz* se presenta la *región* como un concepto sin teoría, a pesar de tener tanta demanda y uso entre las diversas disciplinas de las ciencias sociales; cada una de las cuales (economía, historia, antropolo-

gia, sociología, política, etc.) aplica criterios que determinan y definen lo regional, una especie de conceptos teóricos constitutivos, como la homogeneidad, la funcionalidad, la diferencia, la interdependencia o la unidad, que lo hacen caer totalmente bajo la disciplina que interesa tanto en lo teórico como en lo metodológico, y lo único que sobrevive es el aspecto territorial sobre el que se ubica la dinámica del objeto de estudio. Lo señalado refleja, según este autor, la ausencia de una teoría regional.

Para fundamentar su aseveración expone en su trabajo ideas, definiciones y aplicaciones dadas al concepto región por algunos autores para luego ofrecer algunas reflexiones personales sobre lo regional y su falta de teoría.

Por su parte, *Rosa María Rodríguez Cortés* aborda el concepto *espacio social* como recurso metodológico en investigaciones sobre población. Parte de la premisa que el conocimiento del espacio permanece bastante restringido, no sólo por su descripción sino por el esfuerzo extra que implica vincularlo con los sujetos; si se habla del espacio y sus leyes, siempre se ha hecho con fines de justificación, principalmente económicos o bélicos, que caen en el ámbito de la geopolítica.

No obstante, la necesidad de recurrir a lo espacial se vuelve imprescindible para la realización de estudios sobre sujetos móviles, es decir, sujetos inmersos en un proceso de cambio que los conduce a nuevas estructuras sociales, económicas, políticas y culturales en el devenir social.

Lo anterior de marco para que la autora aborde la experiencia en el trabajo con migrantes rurales llegados a la "gran ciudad", hasta convertir al Distrito Federal en la ciudad más grande del mundo. Lo que le interesa destacar es la interdependencia espacio-relación social, es decir el "cruce" entre la geografía y la sociología que son, en su opinión, piedras angulares del marxismo.

El último trabajo de esta primera parte, de *Iván Molina*, analiza la tecnoglobalización, la nueva regionalización municipal y la internacionalización municipal, resaltando el cambio tecnológico como el motor de los cambios regionales, tal como lo hace Kingsley.

Para este autor lo fundamental es precisar los términos y condiciones en los que se da el fenómeno de la tecnoglobaliza-

ción, para poder explicar cabalmente el proceso de internacionalización del Estado Municipal, el establecimiento de una red de puntos de región que constituyen la cadena de producción mundializada, como forma típica de reorganización de la corporación multinacional.

Sin esos elementos será imposible, según él, comprender lo nuevo que debe tener la ciencia regional y los esquemas teórico-metodológicos con una historia muy larga como ciencia. De ahí que resulte necesario entender la importancia de partir de la realidad para actualizar el marco teórico, y si en el camino cambian conceptos, como la noción del espacio y territorio, habrá que acostumbrarse a las nuevas realidades.

La segunda parte, al igual que la primera, se compone de seis trabajos agrupados bajo el rubro de "Métodos y técnicas urbano regionales".

En el primer ensayo, de *Miguel Lechuga Anaya*, se parte del progreso y los avances de informática para abordar el análisis conjunto de los problemas ambientales, de desarrollo y de dinámica poblacional.

El objetivo explícito es establecer los elementos que puedan sentar las bases de una metodología que incorpore las interrelaciones entre los mismos, con el propósito de establecer líneas de acción que permitan avanzar dentro de un marco de desarrollo sustentable. Para el efecto, el autor presenta un modelo simple de nueve ecuaciones que conjunta las dinámicas de población, medio ambiente y desarrollo, aplicado a México.

Arnando García Chiang considera en su trabajo que los estudios regionales requieren avanzar de manera acelerada en la elaboración y adecuación de conceptos que permitan abordar en forma precisa las diversas problemáticas regionales.

Congruente con ello, el autor contribuye a pulir el concepto de *intersticio* como herramienta para analizar los procesos sociales en las zonas marginadas, aplicándolo en el caso concreto del municipio de Amatán, Chiapas. Los objetivos son exponer la pertinencia de los estudios de carácter regional para analizar los movimientos campesinos y realizar un primer acercamiento al concepto de intersticio.

"Regiones y desastres en México. Inseguridad y modelo de subdesarrollo" es el tema que desarrolla *Daniel Rodríguez Velázquez*, el cual parte de la consideración de que el actual

modelo de subdesarrollo produce una situación generalizada de inseguridad en el país, afectando los aspectos económicos, sociales y políticos, lo cual ha incrementado la vulnerabilidad de la sociedad.

En el trabajo plantea elementos para discutir la relevancia del estudio de la vulnerabilidad regional como eje teórico-metodológico para comprender las condiciones de inseguridad (social, civil, pública y nacional) derivada del modelo de desarrollo vigente, en el ámbito específico de los desastres, cuyos impactos se incrementan en las condiciones referidas.

Marcela Santana, José Camara y Filiberto González aplican los métodos de representación cartográfica de áreas de influencia, lo que permite el conocimiento de la importancia de las localidades centrales respecto a su región circundante.

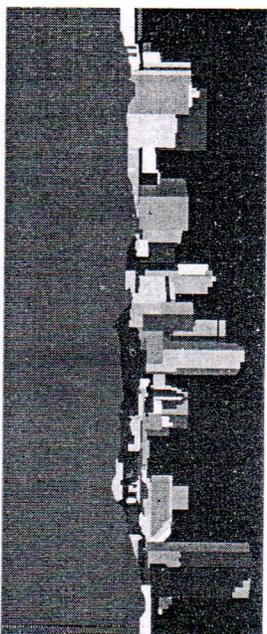
En el trabajo trata del estudio de un tipo de área de influencia cultural, en específico de la educación media superior de las localidades centrales de la región VII, Valle de Bravo, Estado de México.

Norina Ruiz y Alma Trujillo analizan la relación que existe entre la expansión del transporte público de pasajeros y el crecimiento de la estructura urbana de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. En el estudio se resalta el papel creciente del transporte urbano en la integración de zonas y funciones de la ciudad, así como el traslado de los principales factores de la producción (insumos, medios y fuerza de trabajo); el contexto es el desarrollo del capital que conlleva a una creciente concentración urbana y desde luego a una mayor división del trabajo, separando espacialmente las actividades, lo que ha requerido enfrentar necesidades crecientes de transportación tanto de personas como de mercancías.

Por último, y con un tema similar al anterior, *Luis Sánchez* estudia y propone acciones para el ahorro de energía en el transporte público de la Zona Metropolitana de la Ciudad de Toluca, a partir de la evolución que presentará la circulación vehicular en la red vial de esta zona en los próximos años.

Salvador Rodríguez y Rodríguez
Coordinador del tomo

Primera parte



Los planteamientos integradores