

DEVENIR DE LOS ESTUDIOS DE GEOGRAFIA URBANA EN VENEZUELA

Carlos Amaya

Resumen

Con la idea de que la geografía urbana en Venezuela ha alcanzado una suficiente madurez como subdisciplina de la geografía, en este trabajo se intenta estudiar su evolución. Si bien sus raíces se encuentran en las descripciones que Humboldt y Codazzi hicieron sobre algunas ciudades venezolanas en el siglo XIX, es la trayectoria de dos pioneros, Marco-Aurelio Vila y Luis Fernando Chaves, así como de varios de sus discípulos, la que permite estudiar este devenir, desde el punto de vista de su objeto y campo de estudio (marco teórico, conceptual, metodológico). Este estudio se sustenta en la revisión de trabajos publicados en las revistas **Geográfica de Venezuela** (Universidad de Los Andes), **Terra** y **Síntesis Geográfica** (Universidad Central de Venezuela), así como de Trabajos de Grado para obtener la licenciatura en Geografía y de otros trabajos publicados como monografías, Trabajos de Ascenso y Memorias de Congresos (también de libros, capítulos de libros y artículos publicados en otras revistas nacionales e internacionales). Los artículos publicados en las revistas venezolanas antes mencionadas y los trabajos de grado son agrupados según tendencias epistemológicas y temáticas con el fin de dar sustento a la interpretación a dicha evolución. Las tendencias epistemológicas son agrupadas según los paradigmas ampliamente reconocidos en los estudios de geografía (*Regional, Crítico o Radical, Humanista o fenomenológico y Neo-ambientalista*). Las tendencias temáticas, por su parte, son agrupadas según los capítulos cubiertos en la asignatura geografía urbana que se dicta en la Escuela de Geografía de la Universidad de Los Andes, en Mérida (*Proceso de urbanización, Sistemas urbanos, Estructura Interna de la Ciudad y Ordenación del Territorio y Medio Ambiente*). Los resultados apuntan a un devenir de la geografía urbana venezolana cercana a la evolución paradigmática de la geografía y de la evolución temática de la geografía urbana, tal como ha ocurrido en otras partes del mundo, aunque con desfases temporales. Hasta la primera mitad de la década de 1980 dominaron los estudios enmarcados, en mayor grado, en el paradigma Cuantitativo, y en menor grado, en el paradigma Crítico (especialmente –Radical). A partir de 1986 continúan teniendo peso estos dos enfoques, aunque en este último con un predominio, ahora, de los estudios Histórico-sociales. Muy poca atención recibió el paradigma Humanista-Fenomenológico y ha sido notorio, con la entrada del siglo XXI, la incorporación de trabajos relacionados con el enfoque neo-ambiental. En los estudios temáticos, hasta 1985, dominaron los estudios sobre el proceso de urbanización y el sistema urbano, pero a partir de ese año ha habido una mayor inclinación por los de la estructura interna de la ciudad y los impactos del crecimiento de las ciudades sobre el medio ambiente. Es finalmente pertinente reconocer que si bien hay una cierta unidad paradigmática y temática en los estudios de geografía urbana en Venezuela, a diferencia de los estudios desarrollados en la Universidad de Los Andes, en los de la Universidad Central de Venezuela dominaron al comienzo el enfoque regional y los estudios de localización geográfica, respectivamente.

Carlos Andrés Amaya H., Profesor Jubilado, Escuela de Geografía, Universidad de Los Andes, Mérida-Venezuela. E-mail: carhamay@ula.ve

Introducción

El estudio de la geografía urbana ha alcanzado en Venezuela una suficiente madurez como para interpretar su evolución, según la visión de Kunh (1992) quien afirma que la sucesión de paradigmas es el patrón usual del desarrollo de una ciencia madura. De allí que aquí se afirme que la evolución paradigmática es una expresión de la universalización de la geografía urbana venezolana. Si bien los estudios urbanos en el marco de la geografía venezolana tiene sus raíces en las descripciones que hicieran Humboldt y Codazzi, es el estudio formal y sistemático –esto es la posibilidad de proponer un análisis y una síntesis de la realidad en el espacio geográfico (Santos, 1984)- que ocurre a partir de la enseñanza de la geografía a nivel universitario – la geografía urbana institucionalizada- a partir de la segunda mitad de la década de 1950 en Caracas y a partir de comienzos de la década de 1960 en Mérida, el que permite sintetizar y valorar el desarrollo de la geografía urbana en Venezuela. Las raíces de este desarrollo se encuentran en la enseñanza formal de la geografía como disciplina en el antiguo Instituto Pedagógico de Caracas (hoy Universidad Pedagógica Libertador), en la Escuela de Geografía de la Universidad Central de Venezuela (1956), en Caracas, y en la Escuela de Geografía de la Universidad de Los Andes, en Mérida, la cual inició sus estudios en 1961 pero fue creada formalmente en 1964; en el campo de la investigación con la creación de sendos Institutos de Geografía en la Universidad Central de Venezuela (1954) y en la Universidad de Los Andes en 1959. El conocimiento de la historia de las disciplinas, en opinión de Blanco (2002), resulta indispensable para el ulterior y prospectivo desarrollo de las mismas.

El estudio del desarrollo de la geografía urbana en Venezuela constituye, en este sentido, un reto personal y académico, que tiene como antecedentes trabajos similares realizados en otros países o regiones, centrados en las características, trayectorias personales, tendencias y futuro de la subdisciplina. Valga la pena mencionar trabajos realizados por Berry y Horton (1970) sobre la emergencia de la geografía urbana; por Wheeler (1993, 2001) quien analiza las tendencias de la geografía urbana sobre la base de los artículos publicados en la revista **Urban Geography**; por Harris (1997) sobre el desarrollo de la subdisciplina durante la segunda mitad del siglo XX en el contexto anglosajón; por Carreras y García Ballesteros (2006), quienes abordan la evolución histórica, los principales hitos, y los temas de estudio más relevantes de la geografía urbana en el escenario mundial; por Hiernaux y Lindón (2006) sobre el desarrollo de la geografía urbana en América Latina y por Lindón (2010) sobre la evolución de la geografía urbana en México. Estos y otros trabajos, de alguna manera, sirven de orientación para el estudio de la evolución de la geografía urbana de Venezuela que aquí se quiere abordar.

El estudio se basa, desde el punto de vista metodológico, en la revisión de los contenidos de las principales publicaciones periódicas venezolanas en el campo de la Geografía: la **Revista Geográfica Venezolana**, editada por el Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales de la Universidad de Los Andes, en Mérida, cuyo primer número circuló en el año 1959, y las revista **Terra**, órgano de divulgación del instituto de Geografía de la Universidad Central de Venezuela, en Caracas y de la revista **Síntesis Geográfica**, de la Escuela de Geografía de la misma universidad. La revisión abarca, además, investigaciones publicadas como Trabajos Especiales de Grado (maestría y pregrado), especialmente aquellos elaborados en la Universidad de Los Andes y en la Universidad Central de Venezuela. Algunos trabajos publicados como capítulos de libro y como libros o monografías, también son revisados, en la medida de lo posible. El énfasis, en todo caso, se coloca en aquellos trabajos realizados por geógrafos venezolanos y, con mayor interés, aquellos publicados por especialistas en el campo de la Geografía Urbana. Por razones de síntesis y de acceso a la literatura, solo se revisan aquellas investigaciones de naturaleza académica, publicados en Venezuela, quedando por fuera, lamentablemente, trabajos publicados en libros, memorias y revistas extranjeros y otros realizados en otras universidades distintas de la Universidad

Central de Venezuela y de la Universidad de Los Andes y aquellos realizados por geógrafos profesionales y editados o publicados por organismos del sector público, muchos de ellos en el marco de la geografía aplicada.

El trabajo contempla una subjetiva agrupación de las publicaciones de tal manera que permita identificar claros puntos de interés referidos a trayectorias personales, temas tratados y posturas epistemológicas, estas dos últimas en el marco de la evolución de la geografía a escalas nacional (Venezuela), regional (América Latina) y mundial.

Las trayectorias personales aludirán a aquellos geógrafos que marcaron pauta en el desarrollo de la geografía urbana contemporánea –a partir de 1950- tanto en la docencia como en la investigación, reconocidos como tales en algunas publicaciones y sustentadas además en la dirección o tutoría de trabajos de grado, tanto en pregrado como en maestrías (dada la ausencia de estudios doctorales en las dos universidades antes mencionadas).

Las posturas epistemológicas asumidas por los investigadores son vistas en el contexto de la evolución paradigmática de la geografía en general y de la geografía urbana en particular, dando peso o valor a las influencias teóricas que expresan el contenido de los temas investigados, los enfoques metodológicos dominantes en su abordaje y, además, el uso de referencias bibliográficas que hacen alusión concreta a un paradigma o a la trayectoria de reconocidos geógrafos (urbanos o no) en el escenario internacional.

Lo de los temas tratados centra su atención en las áreas temáticas en el marco de las tendencias universales y las particularidades que rigen en Venezuela, tanto en la docencia como en la investigación, tomado como ejemplo de ambos la enseñanza de la geografía en la Universidad de Los Andes, incluidas las tendencias temáticas que reflejan los trabajos de grado, y las líneas de investigación establecidas en el Instituto de Geografía de la propia Universidad de Los Andes.

El trabajo se organiza en cinco partes. En la primera se examina el aporte de algunos pioneros en el estudio del espacio urbano venezolano y en el segundo la trayectoria de quienes abordaron inicialmente en forma sistemática el estudio de la geografía urbana. En la tercera parte se abordan las posturas paradigmáticas asumidas en los temas tratados. En la cuarta parte se consideran los principales temas estudiados, con especial alusión a las escalas de trabajo (*macro* o sistemas urbanos, *meso* o áreas de influencia de las grandes ciudades y *micro* o estructura interna de la ciudad) y la naturaleza de los temas, mientras que en la quinta parte se examinan las fronteras y confluencias de la geografía urbana en Venezuela.

1. Estudios de ciudades venezolanas realizados por geógrafos previo al desarrollo de la geografía urbana formal

Las primeras descripciones de una ciudad venezolana hecha por un geógrafo fueron realizadas por Humboldt (junto con Bonpland) en su viaje al país entre 1799 y 1800 (Humboldt, 2006). Estas fueron descripciones muy sencillas, con principal atención en las condiciones naturales del poblamiento, pero que después se convertirán en constantes en la descripción de ciudades. En opinión de Pérez y Martínez (2013), estas descripciones, sin embargo, estaban cargadas de aspectos metodológicos centrados en la utilización de los denominados principios de la geografía: localización y extensión, causalidad, evolución, correlación y comparación. La primera descripción la realizó sobre Cumaná, caracterizando, principalmente, la naturaleza de su emplazamiento (geología), las condiciones climáticas y biogeográficas así como algunos aspectos del poblamiento y del paisaje.

El autor citado hace alusión a las condiciones climáticas y biogeográficas y a elementos del poblamiento de Cumaná:

*La ciudad de Cumaná, capital de la Nueva Andalucía, dista una milla del embarcadero o de la batería de la boca...Hubimos de recorrer una vasta llanura, el Salado, que separa el arrabal de los guaiqueríes de las costas del mar. Aumentaba el calor excesivo de la atmósfera con la reverberación del suelo desnudo en parte de vegetación. El termómetro centígrado, hundido en la arena blanca, subía a 37°,7. La primera planta que recogimos en el continente de la América fue la *Avicennia tormentosa* (mangle prieto) que en el lugar apenas alcanza los dos pies de altura...fue también en las playas de Cumaná...donde por primera vez vimos un guamo cargado de flores. Este barrio de la ciudad cavaba de ser reconstruido a causa del terremoto que había arruinado la ciudad dieciocho meses antes de nuestra llegada (Humboldt, 2006, p. 30).*

Seguidamente describe el emplazamiento:

El suelo que ocupa Cumaná es parte de un terreno notable desde el punto de vista geológico. En tiempos muy remotos parece haber separado el mar esta cortina de montañas de la costa rocosa de Araya y Manicuare. El vasto golfo de Cariaco es debido a una irrupción pelágica y es indudable que en esta época cubrieron todas las aguas todo el territorio impregnado de muriato de soda que por la orilla meridional atraviesa el río manzanares. La ciudad está apoyada en este grupo, que antaño fue una isla del golfo de Cariaco. La parte de la llanura al Norte se llama playa Chica, se continúa al Este hasta punta Delgada, donde el valle estrecho...marca todavía el punto del antiguo escarpe de las aguas (Ibíd., p. 31).

La siguiente descripción hace mención a algunos aspectos del poblamiento:

El Castillo de San Antonio...está construido en la extremidad occidental de una colina. No se eleva más de treinta toesas sobre el nivel de las aguas del golfo de Cariaco. Colocada sobre una colina desnuda y calcárea, domina la ciudad y se exhibe de un modo muy pintoresco a las naves que entran en el puerto, destacándose a las claras sobre las corinas sombrías de las montañas que hasta la región de las nubes llevan sus cumbres cuyo matiz verdoso y azulado se hermana con el azul del cielo. Descendiendo de la fortaleza de San Antonio hacia el suroeste se encuentra sobre la cuesta del mismo peñón el viejo castillo de Santa María. Es un sitio delicioso para los que quieren disfrutar, hacia la puesta del sol, del frescor de la brisa del mar y del aspecto del golfo...Los arrabales de la ciudad son casi tan populosos como la vieja ciudad. Hay tres, el de los Cerritos, sobre el camino de playa Chica, donde se hallan algunos tamarindos, el de San Francisco, hacia el sureste y el gran arrabal de los guaiqueríes. A este tienen libre acceso los vientos del mar. El suelo es allí arcilloso. Saliendo del arrabal indio y subiendo por el río hacia el Sur se halla un bosquecillo de tunas y luego un lugar encantador sombreado de tamarindos, brasiletos, ceibas y otros vegetales notables por su follaje y sus flores (Ibíd. pp. 31-32).

Humboldt hizo descripciones de la misma índole de otras ciudades venezolanas ubicadas en la cuenca del Lago de Valencia (Guigue, Villa de Cura, Maracay, Valencia, La Victoria), de Puerto Cabello en la costa central, de algunas llaneras (Acarigua, Calabozo, San Fernando de Apure) así como de Angostura (Ciudad Bolívar) y de Barcelona, esta última según Humboldt, ubicada en los llanos orientales.

Las descripciones realizadas Codazzi, en el año 1841, sobre las ciudades venezolanas (Codazzi, 1940), son de mayor envergadura que aquellas de Humboldt, reflejo quizás de un mayor aprendizaje que se tenía sobre el tema. Codazzi va más allá de las descripciones sobre la naturaleza del emplazamiento y se adentra en el contexto regional en que se localizan las ciudades. Codazzi, comienza, al igual que Humboldt (de quien se apoya en varios casos para estas descripciones) con una caracterización del emplazamiento en términos fisiográficos y ecológicos. Después pormenoriza aspectos de naturaleza política, social y económica también de la vida cotidiana. En su

Resumen de la Geografía de Venezuela, publicado en 1841, en el tomo III, Codazzi se adentra en la descripción de las ciudades y villas cabeceras de los cantones de las provincias de Venezuela. En la provincia de Caracas describe a Caracas, La Guaira, Petare, Guarenas, Caucagua, Río Chico, Santa Lucía, Ocumare del Tuy, La Victoria, Turmero, Maracay, Villa de Cura, San Sebastián, Orituco, Chaguaramas y Calabozo; en la provincia de Carabobo, a Valencia, Puerto Cabello, Ocumare, Nirgua, Montalbán, San Carlos y El Pao; en la provincia de Barquisimeto a Barquisimeto, Quibor, El Tocuyo, San Felipe y Yaritagua; en la de Coro a Coro, Paraguaná, San Luis, Cumarebo, Costa Arriba y Casigua; en la provincia de Maracaibo a Maracaibo, Altagracia, Perijá, Gibraltar y Zulia; en la provincia de Trujillo a Trujillo, Boconó, Carache, y Escuque; las de Mérida a Mérida, Mucuchíes, Ejido, Bailadores, La Grita, Lobatera, San Cristóbal y San Antonio; las de Barinas a Barinas, Obispo, Guanare, Ospino, Araure, Pedraza, Nutrias y Guanarito; las de Apure a Achaguas, San Fernando, Mantecal y Guasualito; las de la provincia de Barcelona a Barcelona, Píritu, Onoto, Aragua, San Mateo, San Diego, Pao y Soledad; las de Cumaná a Cumaná, Cumanacoa, Cariaco, Carúpano, Río Caribe, Güiria, Aragua, Maturín y los Caños; de Margarita a La Asunción y el Norte; y de la provincia de Guayana a Angostura, Bajo Orinoco, Upata, Caicara y Río Negro.

Como puede verse, Codazzi prácticamente describió todas las villas y ciudades existentes en 1841.

Codazzi siguió un esquema más o menos similar para caracterizar las villas y ciudades cabeceras de los cantones: aspectos físico naturales como localización astronómica, condiciones climáticas, sitio o emplazamiento en términos de geología y fisiografía, hidrografía, suelos y condiciones del poblamiento *per se* como morfología de la trama urbana, evolución de la población, y aspectos relacionados con la vida social, económica y cultural. La más extensa de las descripciones la hizo sobre Caracas, cuya siguientes citas sirven de ejemplo para ilustrar las anteriores consideraciones:

Caracas, en otro tiempo capital de la capitanía general de Venezuela, lo es ahora de la república de Venezuela y de la Provincia de Caracas. Se encuentra en la latitud 10°50'50'', y en longitud 69°25' al O del meridiano de Paris, y 67°4'25'' del de Greenwich, a 1.041 varas sobre el nivel del mar, en una temperatura media de 19° 45' del centígrado. Fue fundada por Diego de Lozada en 1567. (...) El suelo sobre el que está fabricada esta ciudad se inclina gradualmente al Guaire (...). El río Guaire nace en el grupo de las montañas del Palmar, que es un nudo de donde salen y en donde se ramifican algunos cerros que originan diversos valles, entre los de Caracas y del Tuy (...). Hasta Antímano el valle es estrecho y algo tortuoso, pero desde allí se ensancha y lleva una dirección constante de poniente a nacimiento (...). Al examinar este valle tan bello y variado por las casas de campo y haciendas que lo cubren, por las flores, frutas y grupos de árboles distintos que la adornan, no se oculta, sin embargo, al observarlas que una gran parte de los terrenos que están al pie de la Silla, son residuos de este cerro que acarreados por las aguas en el transcurso de los siglos, se han ido depositando por capas, formando un terreno inclinado hacia el Guaire (Codazzi, 1940; pp. 19-20).

Caracas es la residencia del poder ejecutivo y del judicial, y allí también se reúne anualmente por el período de tres meses el poder legislativo (...). Hay una corte superior y es la sede del arzobispado. (...) en el año de 1800 la población de caracas era de 40.000 almas (...). Siguió aumentando la población y se graduaba en 50.000 almas cuando acaeció el terremoto de 1812, que hizo perecer cerca de 12.000 personas (...). Hay en caracas 16 iglesias, comprendidos 6 conventos (...). Cuenta Caracas una universidad, un seminario, una academia militar, otra de pintura y música, varias escuelas públicas y colegios particulares (...). Hay sociedades patrióticas, de agricultura y de emigración; cinco imprentas que pueden competir con las europeas y otros tantos periódicos que circulan por toda la república y se envían al extranjero. Caracas tiene un teatro, 8 puentes que atraviesan los ríos, 5 plazas grandes y 5 pequeñas (...). Las calles de Caracas, como las de todas las ciudades modernas, están en línea recta, de 8 a 10 varas de ancho, empedradas y cortándose en ángulo recto. Esta es la única irregularidad y simetría de la capital (...). Caracas es

el centro de un gran comercio, que hace no solamente con toda la provincia sino con las de Carabobo, Barquisimeto y gran parte de Apure y Barinas (ibíd., p. 20).

2. Pioneros de los estudios formales de Geografía Urbana en Venezuela

Los inicios de la geografía urbana venezolana contemporánea –formal y sistemática- está estrechamente relacionada con trayectorias tanto en la docencia como en la investigación, bien sea en la Universidad Central de Venezuela o en la Universidad de Los Andes. La trayectoria alude a la persistencia en el tiempo como docente o investigador en el área concreta de la geografía urbana. Según este criterio destacan como pioneros Marco-Aurelio Vila en la Facultad de Economía de la Universidad Central de Venezuela y Luis Fernando Chaves en la Universidad de Los Andes. Si bien ambos desarrollaron una amplia carrera en el campo de la geografía, desenvolviéndose en distintas áreas del conocimiento geográfico, Vila fue en esencia un geógrafo regional, formado en España, que en su desempeño profesional trató el tema urbano (especialmente como funcionario-investigador en la Corporación Venezolana de Fomento). Chaves, por su parte, se desempeñó como docente e investigador a tiempo completo en la Universidad de Los Andes, principalmente en el campo de la geografía urbana, aún cuando habíase iniciado como funcionario e investigador en el Ministerio de Agricultura y Cría, una vez graduado como geógrafo en la Universidad Central de Venezuela en el año 1960.

Amaya (2006), en un estudio sobre la trayectoria de Marco-Aurelio Vila, considera a éste como el pionero de los estudios formales y sistemáticos de geografía urbana en Venezuela, aunque su inmensa obra bibliográfica obligue a ubicarlo como geógrafo regional. Amaya (*ibídem*)), al respecto, destaca, en primer lugar, su aporte empírico relacionado con el estudio de la estructura geográfica de la población en las entidades federales venezolanas y, en segundo lugar, las aportaciones al desarrollo teórico y conceptual de la disciplina. Vila publicó numerosas monografías regionales en las cuales incluyó la descripción de las principales ciudades venezolanas, libros sobre el poblamiento urbano y, además, incursionó como ponente en los congresos de la Unión Geográfica Internacional (Conferencia Regional Latinoamericana) en la sección sobre geografía urbana (Vila, 1966).

La estructura geográfica de la población (dimensión urbano-rural del espacio) fue estudiada por Vila en cada una de sus monografías sobre las entidades federales venezolanas con principal atención a la distribución, volumen y porcentaje de población asentada en centros urbanos, tema resumido en una de sus principales obras que recoge los principales aspectos de la población urbana en Venezuela (Vila, 1974).

Los aportes de Vila al desarrollo teórico y conceptual de la geografía los establece Amaya (Op. Cit.) en tres sentidos: estudio regional de las ciudades, estudio conceptual del espacio urbano y estudio histórico de los asentamientos urbanos.

En el primero Vila aborda el estudio de la ciudad como región –enfoque paisajístico- centrando su atención en las relaciones entre el medio físico y la ciudad como órbita económica influenciado sin duda por los estudios de Humboldt. Presta atención principal a la naturaleza del sitio o emplazamiento y las posibilidades de expansión física de las ciudades, no sin antes describir las características de su entorno: geología, relieve, hidrografía, clima y vegetación. Igualmente describe algunos aspectos del paisaje humanizado: poblamiento histórico (incluidas las bases indígenas), etnografía, crecimiento demográfico, transporte y vías de comunicación, actividades económicas dominantes, infraestructura y flujos económicos (importaciones y exportaciones). Como él mismo menciona en varias monografías, el objetivo principal de sus estudios es la descripción de la ciudad: *más que un estudio completo de la ciudad, es más bien una reunión de datos, observaciones y comentarios*, como se estilaba en los estudios regionales. Vila, junto con Perichi (1968), trata,

adicionalmente, el tema de la integración funcional y morfológica de grandes áreas urbanas, como el caso de Valencia y Maracay, enmarcado en el concepto de zonas económicas.

En el segundo caso su aporte tiene que ver con la sistematización de conceptos. Uno de ellos es el de *hábitat urbano*, en opinión de Vila la gran obra espacial del hombre. Allí hace énfasis en la gran influencia que este hábitat ha ejercido en los distintos procesos históricos de carácter intelectual y en la diversificación de la producción económica. Aflora, en este concepto, la noción de paisaje artificial y modo de vida ciudadano. Vila se centra en el estudio de las bases naturales del poblamiento en términos de la relación entre lo geofísico y el poblamiento, lo cual le permitió tratar las “causa” que originan y fijan los centros poblados; y, además, desarrollar ampliamente la noción de “sitio” o “emplazamiento” tomando como ejemplo varias ciudades venezolanas (Vila, 1970).

En este mismo trabajo Vila presta atención a la *base económica* de las ciudades según la naturaleza de sus principales actividades: explotación de recursos mineros, prácticas agrícolas, desarrollo de actividades pesqueras y forestales producción de energía y desarrollo de actividades industriales, comerciales, de servicios y políticas.

Además de las bases naturales Vila estudió la importancia de las bases técnicas del poblamiento, haciendo hincapié en el papel que las redes de transporte juegan en el proceso de integración del espacio nacional y en la formación de nodos de transporte y áreas de influencia.

Vila utiliza el concepto de *geminización* de los centros poblados, un término poco usado en geografía urbana, el cual hace referencia al hecho de que paralelamente a la formación de una ciudad tiende a desarrollarse otra no muy separada de aquella y estrechamente relacionada con ella en aspectos socioeconómicos como consecuencia de un hecho sobrevenido: *se aplica este término a los centros poblados que son resultado uno de otro, como consecuencia de un proceso histórico local. Por lo general se trata de centros costaneros y centros situados un tanto tierra adentro, pero con relación recíproca muy variada* (Vila, 1971; 183). Vila distingue dos tipos de *geminización*: costanera y tierra adentro. En la costanera, la necesidad de estar situada la población activa al contacto de las tierras de labor ha dado lugar, frecuentemente, a que una localidad de la franja costanera se halle separada por una distancia considerable de la orilla del mar dando lugar a otra más próxima a esta orilla, como es el caso de Ocumare de la Costa y Puerto Ocumare o Choroni y Puerto Colombia. En el caso de la *geminización* tierra adentro, ésta puede ser el resultado de la destrucción de una localidad por un terremoto, dando lugar a que los habitantes busquen un nuevo asentamiento (Capacho Viejo y Capacho Nuevo, Lobatera y Michelena) o la separación que produce la construcción de una nueva vialidad (Pampán y Pampanito) o al surgimiento de actividades complementarias (Humocar Alto y Humocar Bajo). En tiempos más recientes, como consecuencia de la explotación petrolera, Vila señala que surge la *geminización* de El Tigre, lo que dio lugar a que se integrara a El Tigrito (San José de Guanipa).

Vila también hace referencia a conceptos relacionados con procesos de coalescencia urbana. En primer lugar señala el surgimiento de *puertos* y *antepuertos* que forman una unidad económica, como el caso de Caracas y La Guaira y, en segundo lugar, hace referencia a la atracción mutua o fusión de dos centros como en el caso de Maracaibo y San Francisco, Barcelona y Puerto La Cruz y Acarigua y Araure.

En el tercer caso, Vila se adentró, con cierta profundidad, en el estudio de los antecedentes históricos del poblamiento urbano en Venezuela, de tal manera que logró reconstruir, en forma de nomenclador, el origen de la mayor parte de las ciudades coloniales. Vila trata varios aspectos claves como fecha de fundación discriminadas según su origen (pueblos de indios, pueblos de misiones y pueblos de españoles), los factores geográficos que contribuyeron a su fundación, las dificultades encontradas por los colonizadores y las denominaciones toponímicas, así como la influencia religiosa en la nomenclatura de los asentamientos. Vila además sintetiza las fases del

poblamiento, prestando atención a las causas geográficas que hicieron posible el surgimiento de pueblos y ciudades (Vila, 1978).

La trayectoria de Luis Fernando Chaves (1934-1988) es ampliamente reconocida internacional y nacionalmente. Una cita de Hiernaux y Lindón (2006) es elocuente al respecto: *en el caso venezolano se puede observar que el inicio de la geografía urbana sistemática hay que ubicarlo alrededor de finales de los años sesenta y, sobre todo, a partir de la década de los setenta. Posiblemente una de las figuras más reconocidas en el campo de lo urbano en el contexto de la Universidad de Los Andes, durante la década de 1970 y 1980 sea Luis Fernando Chaves Vargas (p.106).*

En opinión de Amaya (1999 a), si bien Chaves fue un geógrafo integral, pues incursionó en diferentes temas relacionados con geografía física y geografía humana, fue, en esencia un geógrafo urbano. No sólo fue pionero de los estudios sistemáticos en geografía urbana en la Universidad de Los Andes (y de Venezuela) -a diferencia de Vila dictó la Cátedra de Geografía urbana- sino que además fungió de maestro a varias generaciones de geógrafos fuera y dentro de la Universidad de Los Andes, tal como expresa Delgado (1998), en el prólogo al libro póstumo de Chaves que recoge sus trabajos inéditos.

Es pertinente reconocer que Chaves, dentro de la geografía urbana fue de visión amplia, pues abordó casi todos los aspectos estudiados tradicionalmente en esta subdisciplina de la geografía: estudio regional de las ciudades, localización, procesos de urbanización, estructura funcional (base económica), estructura interna (ecología urbana), coalescencia urbana y problemas ambientales urbanos.

Destaca, sin embargo, el alto número de trabajos (libros, artículos, ponencias) dedicado al estudio de los sistemas de asentamientos, línea de trabajo sintetizada teóricamente en el estudio de la naturaleza de los sistemas nacionales de asentamientos (Chaves, 1986) y empíricamente en varios trabajos sobre el sistema urbano de Venezuela, siendo el más relevante el de su estructura funcional (Chaves, 1973), tema que había abordado en sus tesis doctoral

No sería pretencioso señalar que Chaves produjo una obra de alcance internacional (Boada, 2014). Discutió, en ese sentido, buena parte de sus trabajos en varias reuniones anuales de la Comisión de Sistemas Urbanos de la Unión Geográfica Internacional, destacando sus informes sobre el desarrollo del sistema de ciudades latinoamericano y venezolano (Chaves, 1978, 1983, 1984).

Su trayectoria, en definitiva, no sólo le convierte en pionero, sino en referente teórico y metodológico en el devenir de la geografía urbana latinoamericana, y por ende, de la venezolana.

3. Tendencias epistemológicas –enfoques-

Este punto se aborda en el marco de la evolución epistemológica de la geografía humana –de la cual surgieron los estudios urbanos- y de la geografía urbana en particular y la posición que los especialistas venezolanos en esta subdisciplina fueron adoptando tanto en la enseñanza como en la investigación. En este último caso se revisan los trabajos publicados en **la Revista Geográfica Venezolana, en Terra y en Síntesis Geográfica**. Los trabajos fueron agrupados según los paradigmas ampliamente reconocidos en la literatura geográfica, a saber: *Regional, Cuantitativo, Crítico (Radical o Histórico-social, Humanista y Fenomenológico, Ecologista o Ambientalista* (Rojas, 2005; Amaya, 1998). La inclusión en uno u otro paradigma –una vez hecha la respectiva revisión bibliográfica- se fundamenta en la base teórica, conceptual y metodológica empleada, así como la influencia recibida por autores universales verificada en las citas bibliográficas.

Es pertinente señalar que si bien hay una amplia experiencia en Venezuela en el campo de la geografía universitaria que cubre un período cercano a 60 años, el de la geografía urbana se

circunscribe a unos pocos especialistas que hicieron carrera tanto en la docencia como en la investigación, por lo que las trayectorias se convierten en un punto crítico para estudiar la evolución epistemológica. En la Universidad de Los Andes la asignatura geografía urbana ha sido dictada solo por tres profesores: Luis Frenando Chaves (1970-1980), Carlos Amaya (1980-2010) y Nubis Pulido (1992-2014). La mayor parte de los trabajos publicados en geografía urbana en la Revista Geográfica Venezolana corresponde a ellos. En los tres casos su posición epistemológica ha respondido a su formación académica (e ideológica) realizada en el extranjero, incluidos estudios de doctorado: Chaves en la Academia de Ciencias de Polonia, Amaya en las universidades de Toronto (Canadá) y La Habana (Cuba) y Pulido en Toulouse (Francia).

En el caso de la Universidad de Los Andes la evolución epistemológica puede ser verificada en los trabajos publicados en la Revista Geográfica Venezolana (cuadro 1) discriminados según los paradigmas antes mencionados agrupados en dos períodos: 1959-1985 y 1986-2014).

Cuadro 1. Número de trabajos sobre geografía urbana publicados en la Revista Geográfica Venezolana según postura paradigmática.

Periodo	Regional	Cuantitativo	Crítico: Radical o Histórico- socia	Humanista o Fenomenológico	Neo ambientalista	Otro
1959-1985	0	10	2	0	0	0
1986-2014	0	8	4	2	6	1

Fuente: elaboración propia

Si bien la investigación inicial en el Instituto de Geografía de la Universidad de Los Andes tiene una marcada influencia del enfoque regional de la escuela francesa (Trinca y Rojas, 2013)- con marcada influencia del posibilismo geográfico según el cual el medio ambiente ofrece a los grupos humanos una variedad de posibilidades u opciones que pueden aprovecharse o no (Zamora, 2006, Rodríguez, 2000)- no es el caso de la geografía urbana, siendo dominante, por el contrario, el enfoque neopositivista de la llamada *nueva geografía* (revolución cuantitativa o rechazo de los métodos cualitativos) durante la década de 1950, bajo el influjo de la escuela anglosajona, cuando surge la preocupación por la construcción de modelos, el uso de las matemáticas y la teoría general de los sistemas para analizar, interpretar y aplicar los conocimientos a la solución de problemas humanos relacionados con el espacio (*Ibidem*). Varios de los profesores del Instituto y de la Escuela de Geografía de Mérida se formaron en estados Unidos, Canadá e Inglaterra (Amaya, 1998). Es precisamente Chaves (1963) quien publica el primer artículo sobre geografía urbana en la Revista Geográfica Venezolana (*La tendencia a la formación de una agrupación urbana múltiple en la región centro norte de Venezuela*), un estudio en el cual Chaves utiliza indicadores cuantitativos para medir la formación de dicha aglomeración urbana. Este enfoque, a través del uso de indicadores cuantitativos, sería nuevamente utilizado por Chaves (Chaves, 1973 a) y Amaya (discípulo del primero), en su trabajo especial de grado realizado en 1972 (Amaya y Montesinos, 1973).

El enfoque cuantitativo, ahora utilizando técnicas estadísticas más sofisticadas, sería nuevamente utilizado por ambos autores, hasta 1985, para estudiar el sistema urbano venezolano (Chaves, 1973 b) y Amaya (1979) y para estudiar el espacio social de El Vigía a través de técnicas de análisis factorial (Chaves y Ortiz, 1984). Amaya, mas tarde utilizaría un análisis de componentes principales para estudiar el sistema urbano venezolano (Amaya, 1995). Chaves (1971) había previamente utilizado modelos de análisis gravitacional para estudiar el intercambio de llamadas telefónicas entre las ciudades de Mérida y Ejido.

Aunque Chaves se inicia en los estudios de geografía urbana en el paradigma cuantitativo, su formación ideológica lo lleva inmediatamente a incursionar en el estudio de los problemas urbanos dentro del marco de la geografía radical –la cual surge como reacción crítica a los enfoques

positivistas y la búsqueda de más alternativas que permitan apuntar directamente a las verdaderas causas de los problemas (Zamora, Op, Cit)- concretamente bajo enfoques marxistas (materialismo histórico) tanto en el estudio del proceso de urbanización como de los sistemas urbanos, nacionales e internacionales. En el primer caso en el marco de la teoría de la dependencia (Chaves, 1972; 1973 b) y en el segundo caso a través del marco de las formaciones sociales (Chaves, 1982 a; 1982, b). La teoría de la dependencia, según Hiernaux y Lindón (2006), se desarrolló en América Latina, a través de críticas a las posiciones duales, y trata de explicar las transformaciones sociales, y urbanas en particular, a partir de la existencia de profundos lazos de subordinación y dominación entre economías, sociedades y territorios.

Como puede observarse, tanto de los resultados obtenidos del cuadro 1, como de la revisión de bibliografía complementaria, hasta 1985 dominó en los estudios de geografía urbana en la Universidad de Los Andes el paradigma cuantitativo, aunque con importantes aportes del paradigma radical, en ambos casos bajo el liderazgo de Chaves.

El paradigma centrado en la percepción –el cual confiere una dimensión subjetiva al estudio de la ciudad- ha tenido poco peso en los estudios urbanos en la Universidad de Los Andes, al menos en la Escuela e Instituto de Geografía, aunque recientemente se ha desarrollado una línea de trabajo en ese tema en la facultad de Arquitectura, uno de cuyos productos fue publicado en la Revista Geográfica Venezolana (Briceño y Gil, 2005). Igualmente ocurre con el paradigma humanista- el cual destaca los valores, los valores y los objetivos de acciones humanas y se opone a la ciencia cuantitativa y analítica- aunque no es de descartar que este enfoque cobre auge prontamente en la geografía urbana venezolana gracias a los aportes dados recientemente a la geografía venezolana por Cunill (2007).

A partir de 1985 las tendencias paradigmáticas en los estudios de geografía urbana en la Universidad de Los Andes tienden a diversificarse, aunque se mantiene el peso de los estudios cuantitativos, en este caso bajo la influencia de otros investigadores (Camargo, 1999). En el caso de los estudios del sistema urbano hay un viraje, dentro del paradigma crítico hacia enfoques menos radicales que el marxista, con énfasis en la inserción del espacio urbano venezolano en la economía mundo, ahora a través de la consideración de los modos de producción como modelos de desarrollo (Amaya, 1999 b) y de la inserción de Venezuela en el proceso de globalización (Amaya, 2006; Pulido, 2004).

Finalmente, es a comienzos del siglo XXI cuando adquieren importancia los estudios de lo que pudiera denominarse como enfoque neoambientalista –en opinión de Carreras y García (2006) empujado por las corrientes ecologistas contemporáneas, pero lejos de los primeros planteamientos ambientalistas tradicionales- , los cuales urgen como una necesidad ante el deterioro de la calidad de vida en las ciudades, los impactos producidos por la expansión urbana en forma extendida y la incursión de los estudios de geografía urbana en los planes de Ordenamiento del territorio y la Ordenación urbanística. Desde el punto de vista metodológico este enfoque se adentra en los estudios sistémicos que consideran a la ciudad como un ecosistema urbano, dentro del marco del pensamiento complejo, desarrollado entre otros, por Morin (2011), quien lo define como un conjunto de constituyentes heterogéneos inseparablemente asociados (Amaya, 2007; De Lisio, 1996, Córdova, 2011). Son abordados problemas concretos relacionados, por ejemplo, con el crecimiento urbano y el abastecimiento de agua (Pulido y Márquez (2008), Pulido, 2011) y la determinación de áreas de expansión urbana (Molina *et al*, 2013).

Cuadro 2. Número de trabajos sobre geografía urbana publicados en la revista *Terra* y en la revista *Síntesis Geográfica*, según postura paradigmática.

Periodo	Regional	Cuantitativo	Crítico: Radical o Histórico-	Humanista o Fenomenológico	Neo ambientalista	Otro
---------	----------	--------------	-------------------------------------	----------------------------------	----------------------	------

			socia			
<i>Terra</i> 1977-2013	1	1	2		1	
Síntesis Geográfica 1977-1983	2	2			1	

Fuente: elaboración propia

En el caso de la Universidad Central de Venezuela la tendencia epistemológica puede ser verificada en los trabajos publicados en las revistas *Terra* y *Síntesis Geográfica* (cuadro 2). Como puede verse la publicación de trabajos en geografía urbana es reducida, si se compara con lo publicado en la Universidad de Los Andes. Este hecho tal vez pueda ser atribuido a que en ésta última hubo una mayor continuidad en el estudio de la geografía urbana como área de investigación, heredada y bajo influencia de Luis Fernando Chaves. En la Universidad Central de Venezuela, en opinión de Hiernaux y Lindón (2006) apenas Néstor Martínez ha trabajado intensamente en las dos últimas décadas en la geografía urbana”, cátedra de la cual fue titular por varios años. Martínez, por cierto, ha desarrollado una línea de investigación sobre los espacios urbanos consolidados y subintegrados (Martínez, 2008).

En la Escuela de Geografía de la Universidad Central de Venezuela el dictado de la asignatura geografía urbana ha estado bajo la responsabilidad de varios profesores, siendo Martínez el de mayor trayectoria.

Allí se verifica, al igual que en la Universidad de Los Andes, una variada postura epistemológica, aunque con un notorio peso de los enfoques regional y cuantitativo. El paradigma regional constituyó un enfoque dominante en los estudios iniciales de Geografía en la Universidad Central de Venezuela, expresado en numerosas monografías, que en el caso de los estudios urbanos, eran más bien subsidiarios de otras ramas de la geografía humana, como también ocurrió en Mérida. Aguilera (1978), por ejemplo, publicó un artículo sobre El Vigía (estado Mérida), colocando énfasis en los aspectos geoeconómicos, mientras que Guevara (1980) publicó uno sobre el Área Metropolitana de Caracas, con énfasis en su evolución histórica. García y Rodríguez (2010), por su parte, realizaron un trabajo sobre la evolución histórica de la ciudad de El Tocuyo.

En el marco del enfoque cuantitativo llama la atención unos trabajos publicados por egresados de la Escuela de Geografía de la Universidad de Los Andes, en temas relacionados con modelos de interacción espacial (Alarcón, 1983) y con el análisis de usos de la tierra urbana (Pineda, 1979). Un estudio de De Lisio (1979) sobre los patrones de consumo en la ciudad de Caracas, pudiera también ser agrupado en este enfoque.

Dentro del enfoque crítico es posible mencionar un trabajo realizado por Martínez (1996) quien se adentra en el estudio de la relación entre los cambios tecnológicos y la urbanización y otro realizado por Estaba y Alvarado (1985) sobre la urbanización y la industrialización en Venezuela, en el marco de la Teoría de la dependencia.

Más recientemente ha adquirido peso el estudio ambiental de la ciudad, en el marco de la complejidad, bajo el liderazgo de Antonio Di Lisio quien sin ser un geógrafo urbano en sentido estricto, tiene a la ciudad como su objeto de estudio, en el Centro de estudios Ambientales de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Central de Venezuela. .

4. Tendencias temáticas

Las tendencias temáticas se abordan sobre el contenido temático actual de la asignatura geografía urbana de la Escuela de Geografía de la Universidad de Los Andes, la cual recoge tendencias universales, discriminada en cuatro unidades que tratan el proceso de urbanización, los sistemas urbanos, la estructura interna de la ciudad y el ecosistema urbano y la ordenación del territorio. Se

toma como base, en primer lugar, los artículos publicados en la Revista Geográfica Venezolana a partir de 1959 (cuadro 3) y en las revistas Terra y Síntesis Geográfica (cuadro 4); y, en segundo lugar, los Trabajos Especiales de Grado (licenciatura) realizados tanto en la Universidad de Los Andes (cuadro 5), como en la Universidad Central de Venezuela (cuadro 6). En el caso de la Universidad de los Andes, los artículos y los Trabajos Especiales de Grados, responden, *grosso modo*, a claras líneas de investigación establecidas por el Instituto de Geografía y Conservación de los Recursos Naturales.

Cuadro 3. Número de trabajos sobre geografía urbana publicados en la Revista Geográfica Venezolana según temas tratados.

Periodo	Urbanización	Sistemas urbanos y teorías de localización	Crecimiento y estructura interna de la ciudad	Ambiente ordenación y del territorio	
1959-1985	2	7	3	0	
1986-2014	2	9	2	9	

Fuente: elaboración propia

La revisión de los mencionados cuadros así como de la bibliografía complementaria, permite, nuevamente, detectar las principales tendencias de la geografía urbana en Venezuela. Entre 1959 y 1985 dominó en la Universidad de Los Andes el estudio sistemático de los asentamientos urbanos seguido de los trabajos sobre el proceso de urbanización y la estructura interna de la ciudad (cuadro 3). En los estudios de los sistemas urbanos fueron abordados aspectos clásicos, como los señalados por Berry y Horton (1970): funciones urbanas (clasificación y tipos ciudades) y base económica (Chaves, 1973), distribución de las ciudades (teoría del lugar central), regularidades rango-tamaño y modelos gravitatorios (Amaya 1979, 1999) y difusión de innovaciones (Amaya, 1993); igualmente el desarrollo histórico de los sistemas urbanos (Chaves, 1983, Amaya 1999 b). En el caso del crecimiento y estructura interna de la ciudad, aspectos particulares como las etapas de crecimiento de la ciudad (Amaya 2001), la evolución morfológica (Amaya, 2013), los usos de la tierra (Amaya, 1989), el espacio social (Boada, 1985) y, más recientemente la expansión periurbana (Pulido, 2014) y la inserción de las ciudades venezolanas en el proceso de globalización, destacándose estudios sobre el papel de las ciudades intermedias (Pulido 1997 a, 1997 b, 2004). El tema del impacto del proceso de urbanización en el espacio urbano venezolano ha sido abordado igualmente por Amaya, tanto en el sistema urbano (Amaya, 2006) como en las ciudades, manifestado a través del consumo urbano (Amaya, 1997), las franquicias comerciales (Amaya, 2008) y los centros comerciales (Amaya, 2009). Llama la atención la particularidad de que este enfoque se alimenta de combinaciones teóricas y metodológicas: el marco teórico o manejo de categorías esenciales o explicativas tiene un fuerte componente ideológico (crítico liberal o neoliberal); las categorías formales, empíricas o aparentes, son tratadas con análisis claramente cuantitativos todo lo cual constituye una tendencia en la geografía urbana venezolana, extendida a otros enfoques paradigmáticos, aunque sin visos de eclecticismo. Esta pareciera ser una clara expresión del carácter multiparadigmático que caracteriza actualmente a la geografía venezolana, (Zamora, 2006). Esta posición, en el caso de la enseñanza de la geografía urbana venezolana en la Universidad de los Andes, se manifestó inicialmente en la publicación de una serie de Cuadernos de la Escuela de Geografía por Luis Fernando Chaves en el año 1965 y más recientemente un texto sobre Geografía Urbana elaborado por Pulido y Amaya (2015).

A partir de 1986 se mantuvo el peso de los estudios sobre el sistema urbano. Lo novedosos ahora, especialmente a partir del año 2000, es la proliferación de trabajos sobre el medio ambiente urbano y la ordenación del territorio. Destacan estudios sobre el ecosistema urbano (Amaya, 2007) y sobre el impacto producido por las formas de expansión urbana en entorno natural de la ciudad (Amaya, 2015), así como trabajos relaciones con el ordenamiento del territorio nacional de Venezuela,

centrados en críticas a las propuestas de ordenamiento hechas por la gestión de gobierno que se inicia a partir de 1999 (Pulido y Rojas, 2009, Amaya, 2012).

Cuadro 4. Número de trabajos sobre geografía urbana publicados en la revista *Terra* y en la revista *Síntesis Geográfica*, según temas tratados.

Periodo	Urbanización	Sistemas urbanos y teorías de localización	Crecimiento y estructura interna de la ciudad	Ambiente y ordenación del territorio	
Terra 1978-2013	1	1	1	2	
Síntesis geográfica 1977-1983			4	1	

Fuente: elaboración propia

Los temas tratados en los trabajos especiales de grado acusan un más amplio espectro temático. Si bien muchos trabajos de grado tiene como objeto de estudio el espacio urbano venezolano (la ciudad, ésta y su área de influencia así como el sistema urbano) no todos ellos cuadran, necesariamente, en el marco de la geografía urbana, al menos desde el punto de vista del abordaje del problema y el desarrollo conceptual, teórico y metodológico de la geografía urbana. En la Escuela de Geografía de la Universidad de Los Andes, por ejemplo, dos de los tres primeros trabajos realizados fueron estudios regionales sobre la ciudad de Mérida con énfasis en geografía económica (Valbuena, 1966), y geografía de la población (Camino, 1967). Al igual que en México, de acuerdo con señalamientos de Lindón (2010), en estos inicios, el estudio de la ciudad era notoriamente tributario de la geografía regional, como igualmente ocurrió en la Universidad Central de Venezuela.

Es sólo cuando Chaves dirige sus primeros trabajos de grado cuando estos se insertan plenamente en el campo de estudio de la geografía urbana, predominando aquellos sobre el proceso de urbanización (Amaya y Montesinos, 1972; Estaba y Boada, 1974; Marín, 1974; Carrero, 1978; y Arenas, 1981), las funciones de las ciudades (Ramos, 1969; Briceño y Duque, 1971; Díaz, 1976) y el crecimiento y la estructura interna de la ciudad (Duque, 1970; González, 1970; Morón, 1970; Alarcón y Pineda, 1971; Aragort, 1974; Devies, 1979; y Gutiérrez, 1979).

Los trabajos de grado dirigidos por Amaya, especialmente a partir de 1982, han tratado preferentemente el tema de la organización del espacio interno de la ciudad, atendiendo claras líneas de investigación pautadas por el Instituto de Geografía de la Universidad de Los Andes en los núcleos geotemáticos (Aglomeraciones urbanas y sistema de ciudades) y con prioridad en las ciudades andinas. Inicialmente sobre la formación de áreas metropolitanas (Aciego y Blanco, 1982), seguidamente sobre el proceso de urbanización (Parra, 1997) y la estructura interna de la ciudad (Camacho, 1985) y más recientemente sobre los impactos ambientales del crecimiento urbano (Vielma, 1999, Maldonado, 2003, Briceño, 2007, Torres, 2008, Quero y Zambrano, 2013).

Pulido, por su parte, ha dirigido recientemente trabajos de grado relacionados tanto con la estructura interna de la ciudad (Rivas y Rojas, 2008) así como con problemas derivados de la expansión urbana (Rosales, 2007, Martínez y Márquez, 2008)).

Cuadro 5. Número de Trabajos Especiales de Grado sobre geografía urbana realizados en la Escuela de Geografía de la Universidad de Los Andes, según temas tratados.

Periodo	urbanización	Sistemas urbanos y teorías de localización	Crecimiento y estructura interna de la ciudad	Ambiente y ordenación del territorio	
1966-1985	5	3	8	0	

1986-2014	2	2	16	2	
-----------	---	---	----	---	--

Fuente: elaboración propia

En el caso de la Universidad Central de Venezuela es profusa la realización de tesis de grado que tiene como objeto de estudio el espacio urbano. Si bien se han realizado trabajos sobre una amplia gama de temas, incluidos la urbanización (Orta, 1980) y los sistemas urbanos -especialmente sobre la base económica- (Rodríguez, 1983; Maya y Martínez, 1977; Cordero, *et al.* 1973, De Freites y Salazar, 2009), allí son dominantes aquellos relacionados con el crecimiento y estructura interna de la ciudad, el medio ambiente urbano y la ordenación urbanística (cuadro 6).

Cuadro 6. Número de Tesis de Grado sobre geografía urbana realizados en la Escuela de Geografía de la Universidad Central de Venezuela, según temas tratados.

Periodo	urbanización	Sistemas urbanos y teorías de localización	Monografías urbanas, Crecimiento y estructura interna de la ciudad	Ambiente, ordenación urbanística y ordenación del territorio	
1972-2011	4	7	31	27	

Fuente: José Manuel Guevara, 2005; Wilfredo Acosta, 2013

Gran parte de los trabajos clasificados en el tema de crecimiento y estructura de la ciudad corresponde, inicialmente, a monografías que cubren distintos aspectos geográficos en la línea del mencionado enfoque regional (Amaral, 1973; Espinoza, 1973; García, 1977; Ramírez, 1977; Sosa, 1979), con gran énfasis en la localización geográfica (sitio y situación). Más adelante fueron tratados temas relacionados con la evolución histórica de las ciudades (Villarreal, 1974; Olmos, 1983; Cedeño, 1984) el crecimiento demográfico y la expansión urbana (Moreno, 1980; Rojas, 1981; Arreaza, 1982; Gutiérrez y Salazar, 1983), coalescencia urbana (Fernández, 1978; Ramos y Rizzo, 1985), siendo notorio el estudio de ciudades localizadas en la región centro norte de Venezuela (Caracas, Valencia, Maracay, Higuerote, Puerto Cabello, Catia La Mar) y en el oriente del país, lo cual refleja una marcada regionalización de los temas tratados, a diferencia de aquellos tratados en la Universidad de Los Andes, cuyo radio de acción se circunscribe fundamentalmente al Occidente del país y específicamente a las ciudades andinas.

Aquellos clasificados en el tema del ambiente y el ordenamiento territorial hacen gran énfasis en el impacto que el crecimiento de las ciudades tiene en el medio ambiente físico y social y en la ordenación urbanística tanto de ciudades en particular como de sectores de las mismas (Comas y Córdova, 1983; Gutiérrez y Salazar, 1983; Cunill y González, 1991; Mujica, 1994; González, 1996; Gastón, 2009; Hernández y La Fe, 2009).

Es reiterativo en algunos de los trabajos sobre la ciudad, tanto en el estudio de la organización interna de la ciudad como del tema ambiental, el tratamiento especial que reciben los espacios no formales –segregación, marginalidad- una línea de investigación allí arraigada, bajo la denominación de “espacios subintegrados” (Figuerola, 1983; Rondón, 1988).

5. Las fronteras de la geografía urbana en Venezuela: convergencia con otras disciplinas

Bajo la premisa de que no todo lo que se escribe sobre el espacio urbano es *geografía urbana* ni todo aquel geógrafo que escribe sobre el espacio urbano hace geografía urbana, se ha desarrollado la geografía urbana venezolana. Tiene peso, en este sentido, la interpretación del espacio urbano como objeto de estudio por varias disciplinas y la convergencia de la geografía urbana con otras ramas de la geografía. En el primer caso la geografía urbana venezolana ha convivido con otras

disciplinas científicas, especialmente con la sociología (urbana), la economía (urbana), la arquitectura y el urbanismo. En la Universidad de Los Andes, por ejemplo, se ha desarrollado una línea de trabajo sobre la ciudad bajo la coordinación del Centro de Investigaciones en ciencias Humanas (HUMANIC), cuyo órgano de divulgación es la revista **FERMENTUM**. En esta línea de trabajo son convergentes temas sobre segregación social, identidad urbana, globalización, vivienda y política habitacional, entre otros. En la misma Universidad de Los Andes, el Instituto de Investigaciones Económicas ha desarrollado estudios sobre la base económica de la ciudad, el sistema urbano, calidad de vida y clima urbano, algunos de ellos publicados en la revista **ECONOMIA**. En la misma onda, incluidos temas sobre el consumo y mercado urbano y la problemática de los barrios, se publica en la **Revista Venezolana de Economía y Ciencias Sociales**, de la Universidad Central de Venezuela.

La **Revista Urbana**, editada conjuntamente por el Instituto de Urbanismo de la Universidad Central de Venezuela y el Instituto de Investigaciones de Arquitectura y Diseño de la Universidad del Zulia así como la revista **Edificar** de la facultad de Arquitectura de la Universidad de Los Andes dan cabida a temas relacionados el crecimiento urbano, la vivienda y la planificación urbana. Estos temas, pero con énfasis en la gestión urbana son también tratados en el centro Iberoamericano de estudios Provinciales y Locales (CIEPROL) de la Universidad de Los Andes y publicados en la revista **Provincia**.

Sobre el mismo tema de la planificación y el desarrollo urbano son numerosos los trabajos publicados en la **Revista Venezolana de Planificación** y en los **Cuadernos del CENDES**, este último órgano de divulgación del Instituto de Estudios para el Desarrollo de la Universidad Central de Venezuela.

Temas urbanos de diferente índole –histórico, social, cultural, ambiental- también han sido publicados, en serie de libros, por la **Fundación para la Cultura Urbana**, en la ciudad de Caracas.

En el segundo caso merece especial atención el gran desarrollo de la geografía urbana histórica, con claras trayectorias institucionales y personales. Desde el punto de vista institucional destaca la corriente sobre geohistoria asumida en la Universidad Pedagógica Libertador, cuyo origen se remonta a las enseñanzas de Ramón Tovar, en el antiguo Instituto Pedagógico de Caracas y hoy día extendido a sus sedes regionales. Para Rojas (2013) esta corriente está sustentada en un claro método: el geohistórico, centrado en la perspectiva multitemporal, la cual posibilita describir y explicar las transformaciones territoriales en períodos de larga duración encadenando la sucesión de tiempos espaciales. La antigua revista **Geohistoria** dio cabida a temas urbanos de corte historicista (García, 1972, Mago de Chópita, 1984, Santaella, 1987, González, 1988). Esta línea de trabajo ha tenido, según Cunill (2008), entre sus máximos exponentes a Ramón Santaella y Beatriz Ceballos, quienes han coordinado la revista **Geodidactica**, órgano de divulgación del Centro de Investigaciones Geodidacticas. La revista **Tierra Firme**, por su parte, orientada a la publicación de temas históricos) ha dado también cabida a temas sobre la ciudad. Allí ha publicado, entre otros, José Armando Guevara, reconocido geo-historiador de la ciudad, quien labora en la Universidad de Los Andes, en el estado Táchira (Santiago, 2005).

Es oportuno destacar, finalmente, dos trayectorias personales en el tema de la geografía urbana histórica. Por un lado Pedro Cunill, destacado profesor de la Escuela de Geografía de la Universidad Central de Venezuela, quien ha abordado temas relacionados con el surgimiento de ciudades y con la organización del espacio interno de ciudades venezolanos en determinados periodos históricos, en la onda de la mencionada geohistoria (Cunill, 1987, 2012).).

Por el otro, la trayectoria de Edda Samudio, profesora de la Escuela de Historia de la Universidad de Los Andes, quien ha escrito numerosos trabajos de geografía histórica en el que la ciudad es uno de sus objetos de estudio principales, en el marco de la geografía urbana histórica –de herencia anglosajona- que considera aspectos comúnmente estudiados en geografía urbana pero en etapas

pasadas, con énfasis en la ciudad de Mérida durante el periodo colonial (Samudio, 1996, 2007, 2008, Samudio *et al.* 2003).

Conclusiones

El devenir de la geografía urbana venezolana muestra una clara tendencia a la universalización verificada desde el punto de vista epistemológico y temático. Esta universalización ocurre a pesar de que la geografía urbana en Venezuela surge o se fortalece a partir de la segunda mitad de la década de 1960 de la mano de relativamente pocos especialistas, que hicieron carrera en las universidades Central de Venezuela, en Caracas, y en la Universidad de Los Andes, en Mérida. En su evolución sobresalen dos pioneros –Marco Aurelio Vila en la Universidad Central de Venezuela y Luis Fernando Chaves en la Universidad de Los Andes- y algunas claras trayectorias personales.

A pesar de existir una clara unidad en el devenir de la geografía urbana venezolana, los resultados del presente trabajo permite distinguir algunas variaciones temporales en su desenvolvimiento. En ambos casos- en la Universidad Central de Venezuela y en la Universidad de Los Andes- la evolución epistemológica y temática es el reflejo del desarrollo de la geografía venezolana que nace bajo el cobijo de las viejas escuelas regionales, especialmente de la escuela regional francesa –claramente posibilista-. La geografía urbana en la Universidad Central de Venezuela asume inicialmente esta postura que se extiende por varias décadas, no así en la Universidad de Los Andes, la cual adopta al inicio un claro enfoque positivista (cuantitativo) en el marco del análisis regional y de la influencia anglosajona de los años cincuenta y sesenta del siglo pasado. En la Universidad de los Andes, casi inmediatamente o simultáneamente, adquieren peso las posturas críticas, bajo el liderazgo de Chaves, quien asumió un manejo teórico sobre la base de claras categorías de análisis marxistas dentro del marco de la Teoría de la Dependencia y las Formaciones Sociales.

A partir de mediados de la década de 1980 hay una mayor confluencia epistemológica de la geografía urbana en ambas instituciones con gran influencia del análisis regional y más recientemente del análisis de la complejidad, verificado esta última en los estudios neo ambientales.

En el estudio temático hay mayores confluencias, aunque en la Universidad Central influyó más su origen en el marco de la escuela regional a través de la realización de monografías urbanas, tema que allí todavía tiene importancia. En la Universidad de Los Andes adquirió mayor importancia el estudio de los sistemas urbanos. El estudio del crecimiento y estructura interna de la ciudad, así como de los impactos ambientales derivados de la expansión urbana ha tenido igual peso en ambas universidades, estudios sólo diferenciados regionalmente: regiones centro norte y oriental en el caso de Caracas y regiones occidental y andina en Mérida.

Los estudios urbanos en Venezuela, en todo caso, han sido realizados en contacto con otras investigaciones que tienen también a la ciudad como objeto de estudio, aunque en los estudios de geografía urbana este objeto de estudio es más amplio abarcando no solo la ciudad, sino su área de influencia y entorno natural y el sistema de ciudades.

Referencias bibliográficas

ACIEGO, Luis y BLANCO, Olimpo. 1982. **Tendencias a la formación de un área metropolitana en Maracay**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (TEG).

ACOSTA, Wilfredo. 2013. *Los productos de la investigación geográfica, Instituto de Geografía y Desarrollo Regional y Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela*. En: Pedro Cunill (coordinador), **Desarrollo de la geografía en Venezuela**, Academia de Ciencias, Físicas, Matemáticas y Naturales. Comisión de Asesoría Técnica de Geografía, pp. 171- 195.

- AMARAL, Antonio, 1973. **Guanare**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- AMAYA, Carlos y MONTESINOS, Alba. 1972. **Impacto del proceso de urbanización en los cambios del uso general de la tierra en la cuenca del Lago de Valencia**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- AMAYA, Carlos. 1979. **The development of the venezuelan urban system**. Toronto, Universidad de Toronto, Canadá. (Tesis de maestría).
- AMAYA, Carlos. 1989. **Geografía urbana de una ciudad. El caso de Mérida**. Mérida, Universidad de Los Andes, Consejo Publicaciones.
- AMAYA, Carlos. 1990. **Dinámica de crecimiento de las ciudades venezolanas, 1950-1981: un enfoque geográfico**. Mérida, Ediciones del Colegio de Geógrafos de Venezuela, capítulo de Mérida.
- AMAYA, Carlos. 1993. **Difusión espacial en Venezuela**. Mérida. Universidad de Los Andes, Consejo de Publicaciones-Consejo de Estudios de Posgrado
- AMAYA, Carlos. 1995. *Dimensiones básicas del sistema de ciudades de Venezuela*. . **Revista Geográfica de Venezuela**, 36 (1); 63-94
- AMAYA, Carlos. 1997. *Globalización, homogeneización del consumo y cambios en el espacio interno de las ciudades: la experiencia venezolana*. **Espacio y Desarrollo**, 7 (9); 167-176
- AMAYA, Carlos. 1998. *Nuevas tendencias en geografía. La experiencia de la Universidad de Los Andes*. En: FERNANDEZ, María E.: **Recopilación de ponencias**. Valencia, Universidad de Carabobo, Centro de Estudios Geográficos y Ambientales.
- AMAYA, CARLOS. 1999 a. *La geografía urbana en Luis Fernando Chaves*. **Revista Geográfica de Venezuela**, 40 (2); 329-333
- AMAYA, CARLOS. 1999 b. *Desarrollo histórico del sistema urbano venezolano: modelos de organización*. **Revista Geográfica de Venezuela**, 40 (2); 167-199
- AMAYA, Carlos. 2001. Etapas de crecimiento de Mérida-Venezuela. De la ciudad compacta a la urbe extendida. **Revista Geográfica de Venezuela**, 42 (1); 11-43
- AMAYA, Carlos. 2005. *El ecosistema urbano: simbiosis especial entre lo natural y lo artificial*. **Revista Forestal Latinoamericana**, 37; 1-16
- AMAYA, Carlos. 2006 a. *Aportes de Marco-Aurelio Vila a los estudios urbanos en la geografía venezolana*. **Revista Geográfica de Venezuela**, 47 (2); 275-296
- AMAYA, Carlos. 2006 b. **El proceso de globalización y su impacto en la organización del espacio urbano nacional de Venezuela**. Mérida, Universidad de Los Andes, Consejo de Publicaciones, Colección Akademia (CD).
- AMAYA, Carlos. 2008. *Rol de las franquicias en el funcionamiento en red del sistema urbano nacional de Venezuela*. **Revista Geográfica de Venezuela**, 49 (1); 67-83
- AMAYA, Carlos. 2009. *Rol de los centros comerciales en la organización espacial de las principales aglomeraciones urbanas de Venezuela*. **Revista Geográfica de Venezuela**, 50 (2); 263-286.

- AMAYA, Carlos. 2013. **La organización del espacio en el Área Metropolitana de Mérida**. Mérida, Universidad de Los Andes, Consejo de Publicaciones.
- AMAYA, Carlos. 2012. Propuestas de ordenamiento del sistema urbano de Venezuela. Viena, **Memorias, Simposio sobre Ordenamiento del territorio**, Congreso de Americanistas. Viena, Julio.
- AMAYA, CARLOS. 2015. *Impacto de la expansión urbana en algunas ciudades andinas venezolanas*. **Revista Forestal Latinoamericana**. Aceptado para su publicación.
- ARENAS, Andrés. 1981. **Alternativa de desarrollo urbano en el eje panamericano Agua Viva-Sabana Grande**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- ALARCÓN, Freddy y PINEDA, Miguel. 1971. **Análisis urbano de valle de La Pascua**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- ARAGORT. Yubirí. 1974. **Alternativas para la localización del parque industrial del área metropolitana de Mérida**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- ARREAZA, María. 1982. **Estudio de las tendencias del crecimiento físico-demográfico de la ciudad de Aragua de Barcelona**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- BERRY, Brian y HORTON, Frank. 1970. **Geographic perspectives on urban systems**. New Jersey, Prentice Hall-Englewood Cliffs.
- BRICENO, Juan. 2007. **Definición y caracterización del espacio urbano de Lagunillas**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (TEG).
- BLANCO, Berta. 2002. **Teoría y evolución del pensamiento geográfico**. La Habana, Editorial Félix Varela
- BRICEÑO, Bernardo y DUQUE, Ana Hilda. 1971. **Población y red de distribución de los centros poblados del área Masparro-Acequias**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado)
- BRICEÑO, Morella y GIL, Beatriz (2005). *Ciudad, imagen y percepción*. **Revista Geográfica de Venezuela**, 46, (1); 11-33
- BOADA, Ceres. 1985. *Algunas consideraciones sobre los estudios ecológicos en áreas urbanas*. **Revista Geográfica de Venezuela**, 26; 5- 25
- BOADA, Ceres. 2014. **La geografía venezolana desde la trayectoria de Luis Fernando Chaves**. (Conferencia central), IV Encuentro de geógrafos Colombo-venezolano, Tunja, Colombia, Noviembre.
- CAMARGO, María G. 1999. *Análisis de la faja de centros urbanos en la zona intermedia del espacio venezolano*. **Revista Geográfica de Venezuela**, 40 (1); 69-90
- CAMINOS, Giomar. 1966. **Aspectos geográficos de la población de la ciudad de Mérida**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- CARRERAS, Carles y GARCIA BALLESTEROS, Aurora. 2006. *La geografía urbana*. En: HIERNAUX, Daniel y LINDÓN, Alicia. **Tratado de Geografía Humana**. Ciudad de México, ANTHROPOS-Universidad Autónoma Metropolitana (pp. 84-94).

- CARRERO, Luis. 1978. **Proceso y patrón espacial de la urbanización en el estado Lara durante el período 1936-1971**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- CEDEÑO, Angélica. 1984. **Estructura espacial del Área Metropolitana de Caracas. Año 1966**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- CODAZZI, Agustín. 1940. **Resumen de la geografía de Venezuela. Tomo III**. Caracas, Librería Cultura.
- CHAVES, Luis F. 1963. La tendencia a la formación de agrupación urbana múltiple en el centro norte de Venezuela. **Revista Geográfica Venezolana**, Vol. 4 (9-10); 39-49
- CHAVES, LUIS F. 1971. *El intercambio de llamadas telefónicas de Mérida y Ejido con otras localidades venezolanas*. **Revista Geográfica Venezolana**, Vol. 12(26-27); 43-71
- CHAVES, LUIS F. 1972. *Patrones y funcionamiento del espacio socioeconómico en una economía subdesarrollada*. **Revista Geográfica Venezolana**, Vol. 28-29; 22-50. (Número especial, Subdesarrollo y Dependencia en América Latina).
- CHAVES, Luis F. 1973 a. *Análisis descriptivo del patrón de asentamientos de Venezuela y sus cambios bajo el impacto de la urbanización*. **Revista Geográfica Venezolana**, Vol. 14 (1-2); 5-51
- Chaves, Luis F. 1973 b. **Estructura funcional de las ciudades venezolanas**. Mérida, Universidad de Los Andes, I.G.C.R.N. colección Humboldt
- CHAVES, Luis F. 1978. **Informe sobre Venezuela. Unión geográfica** Internacional. Mérida (Mimeo).
- CHAVES, LUIS F. 1982 a. Crecimiento histórico y desarrollo de sistemas de asentamientos de Venezuela. **Revista Geográfica Venezolana**, Vol. 27-28; 23-42
- CHAVES, LUIS F. 1982 b. Los sistemas urbanos y regionales en las condiciones de internacionalización del modo de producción capitalista. **Revista Geográfica Venezolana**, Vol. 27-28; 143-160
- CHAVES, Luis F. 1983. *Formation of national settlements systems out of the former colonial systems: the case of Latin America*. **Geographica Polonica**, 47, 67-83
- CHAVES, LUIS F. 1984. *The settlement system of Venezuela*. En: L.S. BOURNE, R. SINCLAIR y K. DZIEWONSKI, **Urbanization and settlement systems: international perspectives**, Oxford University Press (pp. 432-439).
- CHAVES, Luis F. y ORTÍZ, Jorge. 1984. *Ecología factorial de El Vigía*. **Revista Geográfica Venezolana**, Vol. 24-25; 5-43
- COMAS, Otto y CÓRDOVA, Karenia, 1983. **La problemática de la recreación en el área urbana de Caracas**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- CORDERO, Elías, RODRIGUEZ, Soler y VEITIA, Gustavo. 1973. **Tipificación de los centros poblados mayores de 20.000 habitantes de acuerdo a las características económicas**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- CÓRDOVA, Karenia. 2011. *Geotecnología espacial aplicado al estudio del clima urbano: Análisis térmico superficial en la ciudad de Caracas*. **Revista Geográfica Venezolana**, 52(2); 31-46

- CUNILL, Pedro. 1987. **Geografía del poblamiento venezolano en el siglo XIX**. Caracas, Ediciones de la Presidencia de la República (3 tomos).
- CUNILL, Pedro. 2007. **Geohistoria de la sensibilidad en Venezuela**. Caracas, Fundación Polar
- CUNILL, Pedro. 2008. *Introducción general*. **Geovenezuela**. Caracas, Fundación Polar, tomo 1.
- CUNILL, Pedro. 2012. **Geografía de la Caracas insurgente, 1810-1812**. Caracas, Centro Nacional de la Historia.
- CUNILL, Michell y GONZALEZ, Luis. 1991. **Plan de ordenación del eje urbano Los Pijiguaos Morichalito, estado Bolívar**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- DELGADO de Bravo, María T. 1998 (Compilador). **Pensamiento geográfico de un maestro: obras inéditas del Dr. Luis Fernando Chaves Vargas**. Mérida, Universidad de Los Andes, Ediciones del Rectorado
- DEVIES, Ana. 1979. **Diferenciación del espacio socio-económico interno de la ciudad de Trujillo**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- De FREITES, Alejandra y SALAZAR, Arlet. 2009. **Análisis de la evolución del sistema de ciudades del estado Monagas, 1961-2001. Aplicación de técnicas multivariante**. Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- De LISIO, Antonio. 1979. *El consumo: una aproximación geográfica sobre el espacio caraqueño*. **Síntesis Geográfica**, 3 (6); 32-42
- De LISIO, Antonio. 1996. El enfoque de sistema y ambientología. **Revista Geográfica Venezolana**, 37(2); 251-264
- De LISIO, Antonio. 2001. La ciudad como antrotopo o el remozamiento termodinámico de la tradición ecológica urbana. **Revista Geográfica Venezolana**, 48(2); 165-182
- DÍAZ, Keissy. 1975. **Clasificación de la ciudades venezolanas según la estructura espacial de la oferta de la actividad económica, 1971**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- DUQUE, Ivo. **Introducción al análisis micro-urbano de la ciudad de Trujillo**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- ESPINOZA, Antonio. 1973. **Centro poblado Paracotos, estado Miranda**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- ESTABA, Rosa y BOADA, Ceres. 1974. **Análisis general de la urbanización: una contribución a los planes de desarrollo del programa Grita-Torbes**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- ESTABA, Rosa y ALVARADO, Ivonne. 1985. **Geografía de los paisajes urbanos e Industriales en Venezuela**. Caracas, Editorial Ariel-Seix Barral Venezolana.
- FERNÁNDEZ, Enrique. 1978. **Punto Fijo y su conurbación**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- FIGUEROA, Ramón. 1983. **Dinámica espacial de áreas subintegradas de Antímano, Departamento Libertador, Distrito Federal**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)

- GARCÍA, Fernando. 1977. **Aspectos geográficos de Puerto Ayacucho**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- GASTÓN, Rosa. 2009. **Conflictos de uso en el área urbana Acarigua-Araure, 1981-2007**. Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- GONZALEZ, 1970. **Área de influencia de la ciudad de Valera**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- GUEVARA, José Manuel. 2005. *Egresados y tesis 1960-2005, Escuela de Geografía de la Facultad de Humanidades y Educación, Universidad central de Venezuela*. **Terra**, Vol. 21 (30); 29-95
- GUTIERREZ, Orlando 1979. **Área de influencia comercial de Barquisimeto** Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- GUTIERREZ, Víctor y SALAZAR, Soraya. 1983. **Evaluación del plan de desarrollo urbano de Ciudad Guayana**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- HARRIS, D. Chauncy. 1997. *“the nature of cities” and urban geography in the last half century*. **Urban geography**, 18 (1); 15-35
- HERNANDEZ, Denisse y La FE, Fermín. 2009. **Estudio de las áreas verdes asociadas al proceso urbanizador dentro de la poligonal urbana de Charallave**. Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- HIERNAUX, Daniel y LINDÓN, Alicia. 2006. *Geografía Urbana: una mirada desde América Latina*. En: HIERNAUX, Daniel y LINDÓN, Alicia. **Tratado de Geografía Humana**. Ciudad de México, ANTHROPOS-Universidad Autónoma Metropolitana (pp. -95-128).
- HUMBOLDT, Alejandro. 2006. **Maravillas y misterios de Venezuela. Diario der viajes, 1799-1800**. Caracas, Los Libros de El NACIONAL.
- KUHN, T. S. 1992. **La estructura de las revoluciones científicas**. Ciudad de México. Fondo de Cultura Económica.
- LINDÓN, Alicia. 2010. *La geografía urbana mexicana: de la tradición a la refundación*. En: Daniel HIERNAUX (Director): **construyendo la geografía humana**. Ciudad de México, ANTHROPOS-Universidad Autónoma Metropolitana (pp. 65-89).
- Maldonado, José. 2003. **Impacto de la expansión urbana de Tabay en el medio ambiente**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- MARIN, HUGO. 1974. **Diagnóstico del proceso y patrón espacial de la urbanización en el estado Trujillo y los distritos Justo Briceño y Miranda del estado Mérida**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- MARTINEZ, Néstor. 2008. *El predominio de las ciudades. Los procesos de urbanización consolidada y subintegrada*. En: FUNDACION POLAR: **GeoVenezuela**. Caracas, Ediciones de la Fundación Polar.
- MARTINEZ, Néstor. 1996. *Cambios tecnológicos y urbanización*. **Terra, Nueva Etapa**, Vol. 11-13 (20-21); 25-42

- MARTINEZ, Elisa y MARQUEZ, María. 2008. **Crecimiento y expansión urbano-industrial del eje Puerto Cabello-Morón**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- MAYA, Sara y MARTINEZ, Hilda. 1977. **Diagnóstico urbano y estructura funcional de la ciudad de Mariara**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- MOLINA, Jhon, MARTINEZ, Orlando, MARQUINA Jesús y AMAYA, Carlos. 2013. Áreas de expansión urbana en Tovar, estado Mérida. **Revista Geográfica Venezolana**, 54(2); 241-257
- MORENO, Daysei. 1980. **Tendencias de crecimiento y áreas de expansión urbana en Ciudad Bolivia**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- MORIN, Edgar. 2011. **Introducción al pensamiento complejo**. Barcelona, Editorial Gedisa, S. A.
- MORON, 1970. **Mercado mayorista de Barquisimeto. Elementos de juicio para un análisis de situación**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- MUJICA, Liliana. 1994. **Proposiciones generales para la ordenación urbanística del centro poblado de Manicuaire, estado Sucre**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado).
- GONZALEZ, Carmen. 1996. **Conflictos ambientales y funcionales por cambio de uso del suelo y expansión urbana en la parroquia Maiquetía, Municipio Vargas, Distrito Federal**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- OLMOS, Antonio. 1983. **Diagnóstico del crecimiento urbano de la ciudad de Valera**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- ORTA, Mireya. 1980. **La urbanización en Venezuela. ¿reflejo del proceso de industrialización? (1971-1981)**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- PARRA, Ángel Víctor. 1997. **Tendencias reciente del crecimiento metropolitano en Venezuela. 1981-1990**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (TEG).
- PULIDO. Nubis. 1997a. *Tendencias recientes del proceso de urbanización en Venezuela. Emergencia de ciudades intermedias. Ateliers de Caravelle*. 9; 65-83.
- PULIDO. Nubis. 1997 b. *Declin de la metropolisation. Emergence des villes moyennes. Tendances récentes de l'urbanisation latino américaine. L cas du Venezuela. Geocarrefour*. 74 (4); 355-360
- PULIDO. Nubis. 1999. **Les tendances récentes de l'urbanization au Venezuela. Le rôle des villes intermédiaires**. Tesis doctoral de la Universidad de Toulouse-le Mirail, Toulouse, Francia.
- PULIDO. Nubis. 2004. *Globalización y surgimiento de ciudades "intermedias" en América latina y en Venezuela. Revista Geográfica Venezolana*, 45(1); 91-121
- PULIDO, Nubis. 2011. *El crecimiento urbano en las cuencas en la región Andes de Venezuela y su articulación con el recurso agua. Revista Geográfica Venezolana*, 52(2); 101-122
- PULIDO, Nubis y MARQUEZ, Luis. 2008. *Dinámica de crecimiento urbano en la región Andes de Mérida y su vinculación con el agua. Una aproximación metodológica para su evaluación comparativa. Revista Geográfica Venezolana*, 49(2); 321-335
- PULIDO, Nubis y ROJAS, José. 2009. *Estrategias territoriales recientes en Venezuela. ¿Reordenación viable de los sistemas territoriales o ensayos de laboratorio? Eure*, 104.

- PULIDO, Nubis y AMAYA, Carlos. 2015. **Lecciones de geografía urbana. Teorías, conceptos, modelos e ideas.** Mérida, **Archivo Arquidiocesano de Mérida.**
- QUERO, Ángela y ZAMBRANO, Fabián. 2013. **Ocupación del espacio en la Banda del Chama de la ciudad de Mérida, 1990-2012.** Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- RAMIREZ, Ernesto. 1977. **San Fernando de Apure.** Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- RAMOS, 1969. **Aspectos geográficos de la función universitaria de la ciudad de Mérida.** Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- RAMOS, Nuvia y RIZZO, Luis. 1985. **Diagnostico general del complejo bipolar Barcelona-Puerto La Cruz.** Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- RIVAS, Germán y ROJAS, José. 2006. **Análisis de la estructura interna del sector noroeste de la ciudad de Mérida.** Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- RODRIGUEZ, José. 1973. **El sistema de ciudades de Venezuela.** Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- RODRIGUEZ, Francisco. 2000. **La actividad humana y el espacio geográfico.** Madrid, Editorial Síntesis.
- ROJAS, José. 2013. *La construcción geo-histórica de los Llanos Altos occidentales de Venezuela.* **Revista Geográfica Venezolana**, 54(1); 129-156
- ROJAS, Zulay. 1981. **Aplicación del análisis geomórfico para el estudio del crecimiento urbano en la cuenca del lago de Valencia.** Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- ROJAS, Temístocles. 2005. *Epistemología de la Geografía: una aproximación para entender esta disciplina.* **Terra, Nueva Etapa**, 21 (30); 141-162
- RONDON, Carmen. 1988. **El hábitat subintegrado de Guarenas ante el crecimiento urbano de Caracas.** Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- ROSALES, Lisbeth. 2007. Análisis del consumo de agua en las áreas urbanas emergentes de los Andes venezolanos. Caso de estudio Área metropolitana de Mérida. Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- SAMUDIO, Edda. 1996. *De la propiedad comunal a la propiedad privada.* En: Rita Giacalone (compiladora), **Mérida a través del tiempo, siglos XIX y XX** (capítulo 1); 15-42. Mérida, Universidad de Los Andes, Consejo de Publicaciones-CDCHT.
- SAMUDIO, Edda. 2007. **Historia y simbolismo: el edificio central de la Universidad de Los Andes.** Mérida, Universidad de Los Andes, Ediciones de Rectorado.
- SAMUDIO, Edda. 2008. **La ciudad de Mérida, su fundación y sus asentamientos.** Mérida, Universidad de Los Andes, Ediciones del Rectorado.
- SAMUDIO, Edda, REY, J. y BRICEÑO, M. 2003. **El Colegio de San Francisco Javier en la Mérida Colonial.** Vol. 1, Tomo 1. Mérida, Universidad de Los Andes, Ediciones del Rectorado.

- SANTOS, Milton. 1984. *La geografía a fines del siglo XX: nuevas funciones de una disciplina amenazada*. En Unesco, **Epistemología de las Ciencias Sociales**, 36 (4); 694-709 (Separata).
- SOSA, Thamara. 1979. **Monografía geografía sobre San Francisco de Yare**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- TORRES, Sergio. 2008. **Crecimiento y ocupación del espacio en San Carlos estado Cojedes**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- TRINCA, Delfina y ROJAS LOPEZ, José. 2013. *Evolución de la investigación: Instituto de Geografía y Conservación de Recursos naturales, Escuela de Geografía, Universidad de Los Andes*. En: Pedro Cunill (coordinador), **Desarrollo de la geografía en Venezuela**, Academia de Ciencias, Físicas, Matemáticas y Naturales. Comisión de Asesoría Técnica de Geografía, pp. 197-213
- VALBUENA, Jóvito. 1966. **Aspectos de la geografía económica del área de Mérida**. Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- VIELMA, José. 1997. **Caracterización físico natural de los espacios más urbanizados en los Andes venezolanos**. Mérida, Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía (Trabajo Especial de Grado).
- VILA, Marco-Aurelio. 1966. *De la vida rural a la vida urbana en Venezuela*. En: UNION GEOGRAFICA INTERNACIONAL: **La geografía y los problemas de población**. Ciudad de México. Edición de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo 1. (pp. 666-673).
- VILA, Marco-Aurelio y PERCICHI, Juan Jacobo. 1968. **Zonificación geoeconómica de Venezuela** (4 tomos). Caracas, Corporación Venezolana de Fomento.
- VILA, Marco-Aurelio. 1970. **Conceptos de geografía histórica de Venezuela**. Caracas, Monte Ávila Editores.
- VILA, Marco-Aurelio. 1974. **Aspectos de la población urbana en Venezuela**. Caracas, Universidad Central de Venezuela, Dirección de Cultura.
- VILA, Marco-Aurelio. 1978. **Antecedentes coloniales de centros poblados de Venezuela**. Caracas, Universidad central de Venezuela, Dirección de Cultura-Facultad de Humanidades y Educación.
- VILLARROEL, MERCEDES. 1974. **Caracas, 1567-1974**. Caracas, Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela (Tesis de Grado)
- WHEELER, James. 1993. *Characteristics and recent trends in urban geography*. **Urban geography**, 14 (1); 48-56.
- WHEELER, James. 2001. *Special Issue: urban geography in the 1960s*. **Urban geography**, 22 (6); 511-513.
- ZAMORA, Héctor. 2006. **Geodiversidad. Introducción a la geografía**. Caracas, Ediciones CO-BO.