

# Estado actual de la Geografía: la investigación en el programa de Estudios de Posgrado en Geografía, convenio UPTC-IGAC

---

Zaida Liz Patiño Gómez\*  
Sandra Patricia Martínez B.\*

**Resumen.**- El presente artículo examina la producción investigativa realizada en el Programa de Estudios de Posgrado en Geografía desde 1987, buscando encontrar las principales tendencias de investigación y sus énfasis temáticos y metodológicos. **Palabras clave:** geografía, investigación geográfica.

---

\* Sociólogas de la Universidad Nacional de Colombia. Estudiantes Programa de Maestría en Geografía, énfasis en Ordenamiento Territorial, Convenio UPTC-IGAC.

## Introducción

En Colombia el proceso de institucionalización de la Geografía se emprendió a partir de 1967 con la creación de la Asociación Colombiana de Geógrafos (ACOGÉ), en la cual participaron algunos profesionales de esta disciplina, formados primordialmente en el extranjero, así como autodidactas interesados en la misma. Tal proceso se afianzaría en 1984 con la apertura de la Maestría en Geografía, fundada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), en convenio con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), maestría a la cual en 1997 se le asigna el énfasis en Ordenamiento Territorial, obedeciendo a las transformaciones socio-políticas que atraviesa el país en el actual momento histórico.

En 1993 se inicia la carrera de Geografía en la Universidad Nacional de Colombia, evento que surge a la par con la expedición de la Ley 78 de 1993, que reglamenta la profesión de Geógrafo.

No obstante, dicho proceso es aún incipiente en el país, la Geografía no ha adquirido el estatus que le ha sido reconocido en otras latitudes en los ámbitos académico, social y político. Es así como sigue siendo considerada una asignatura más del pénsum educativo, reduciéndose a la localización de lugares, la descripción de las características físicas y humanas de las regiones o la elaboración de mapas. Son pocas y pocos quienes piensan la geografía como una ciencia en capacidad de abordar los fenómenos

físicos y humanos de manera integral, asumiendo el espacio como punto de partida para la interpretación de la realidad.

Dado el carácter incipiente del proceso de profesionalización de la disciplina, es importante identificar las tendencias de investigación de las y los nuevos geógrafos que están siendo formados en el país. Dentro de este proceso, la creación de la Maestría en Geografía Convenio UPTC-IGAC se constituye en un hito, por tal motivo, se considera que la revisión de los trabajos de grado presentados al Programa es un aporte valioso a esta tarea.

## Criterios de valoración de los trabajos examinados

Es importante aclarar que fueron revisadas las cincuenta y seis tesis existentes, siendo omitidas aquellas presentadas con posterioridad al énfasis en Ordenamiento Territorial adquirido por el Programa, por ser éste un hecho reciente que no cuenta aún con una producción numéricamente representativa.

Antes de abordar el objeto del presente artículo, se hace necesario aclarar los criterios que se tuvieron en cuenta para analizar dichos trabajos:

- **Objeto de estudio:** entendido como el problema de investigación al que se pretende aproximar el estudio.
- **Perspectiva geográfica de referencia:** tendencia geográfica en la cual el autor o autora enmarca la investigación.

- **Fundamentos teóricos:** conceptos teóricos mediante los cuales se busca dilucidar el problema.

- **Método de abordaje del problema:** se refiere al paradigma ya sea cualitativo y/o cuantitativo que guía el análisis del objeto de estudio.

- **Metodología y técnicas utilizadas:** concierne a las herramientas empleadas para el desarrollo de la investigación.

- **Nivel de detalle:** corresponde a la escala de aproximación del estudio, léase como estudio de caso o estudio general.

- **Delimitación espacial:** atañe al espacio en el cual se circunscribe el estudio, es decir: urbano y/o rural, y urbano-regional. Es importante indicar que algunos estudios -aunque son escasos-, por su carácter eminentemente teórico carecen de delimitación.

- **Alcances de la investigación:** alude al camino que sigue la investigación de acuerdo con la disponibilidad de información, pudiendo ser ésta: exploratoria, descriptiva, explicativa, predictiva o evaluativa. No obstante, se presentan algunos casos donde se conjugan dos o más de las anteriores líneas.

- **Parámetros de la investigación:** compete al carácter ya sea básico o aplicado de la investigación, entendiendo el primero como aquél encaminado a la disertación teórica, y el segundo, a la búsqueda de alternativas de solución a distintos problemas.

## Resultados obtenidos

Teniendo en cuenta los criterios anteriormente enunciados, se pudo evidenciar que predominan las investigaciones cuyo **objeto de estudio** se inscribe dentro del ámbito de la Geografía Humana, lo cual no quiere decir que necesariamente la interpretación se lleve a cabo mediante una metodología propia del paradigma cualitativo. Es más, vale decir que la mayor parte de los estudios fueron abordados a través del diseño cuantitativo.

Es posible agrupar los distintos trabajos según el objeto de estudio o tema tratado. Para tal fin, se tomaron como punto de partida las líneas de investigación sugeridas por el Programa de Estudios de Posgrado en Geografía - EPG - (Sarmiento, s.f.), complementadas con otros subcampos de investigación (Delgado, 1998 ) y algunas líneas que fue necesario categorizar de acuerdo con los problemas y temas abordados en las tesis.

En este orden de ideas, se pudo establecer la preponderancia de los estudios atinentes a problemas urbanos (33.9%), y dentro de estos, los referidos a la ciudad de Bogotá, los cuales han sido clasificados dentro de la categoría **Planificación y organización espacial urbana** que comprende aspectos como: Ordenamiento del uso del suelo urbano, procesos de expansión urbana, industrialización, localización de infraestructura de servicios y desarrollo de la red vial, pobreza y marginalidad urbana.

La siguiente línea en orden de importancia (17.8%) corresponde a la **Teoría Locacional**, a la cual pertenecen aquellos trabajos referentes al estudio de: Planes de uso de la tierra con énfasis rural, para optimizar la localización de actividades económicas y señalar espacios sujetos a regímenes especiales de manejo; o sobre el desarrollo regional, evolución espacial y cambios de uso del suelo en espacios rurales.

La categoría **Cultura y territorio** asumida como la Descripción y comprensión interpretativa de la conducta humana, alrededor de conceptos como identidad cultural regional, territorialidad y cultura urbana, se proyecta como la tercera línea en importancia (14.2%) dentro de la investigación Geográfica dentro del Posgrado.

El siguiente ámbito de interés para investigadores e investigadoras es la **Interacción Espacial**: sistemas de comunicación y flujo de bienes y servicios entre áreas urbanas y rurales y su articulación con los respectivos sistemas regionales, el cual representa el 10.7% de los estudios.

El porcentaje restante, que suma el 23.2%, compete a cuatro campos de investigación, a saber: **Planificación regional**: Localización de infraestructuras y equipamientos básicos para garantizar adecuadas relaciones funcionales entre asentamientos (urbano-rurales) y equilibrio espacial en la cobertura y calidad de servicios públicos y sociales. **Planificación y manejo ambiental**:

procesos de degradación e impacto ambiental, planes de manejo. **Disertación teórica**: Discusión o revisión de conceptos o teorías específicas. **Evaluación y prevención de riesgos**: identificación y zonificación de riesgos, recomendaciones para su prevención.

Respecto a las **Perspectivas Geográficas**, si bien se vislumbra como dominante la Geografía Urbana, coexiste con muchas otras, de las cuales algunas por su carácter exploratorio, sientan las bases para futuros estudios, a la vez que evidencian una ruptura con la tradicional visión del objeto geográfico entendido en un sentido puramente físico. Es así como surgen investigaciones en campos tan diversos como: Geografía Agraria, del Comportamiento, Socio-espacial, del Desarrollo, Histórica, Rural, Cultural, Activa, del Transporte, Administrativa, de la Población, del Bienestar, del Crimen, y Ecológica.

Para el abordaje de los **Fundamentos Teóricos** de los trabajos de grado, se hace necesario reseñar brevemente las tendencias existentes en el campo de la geografía actual.

Como es sabido, ha existido un claro divorcio entre la Geografía Humana y la Geografía Física. Dentro de la primera, se han identificado como corrientes epistemológicas, aquellas altamente influenciadas por la filosofía, como lo es la Geografía Historicista; las investigaciones en las cuales predomina el paradigma positivista o “revolución cuantitativa”; otras que obedecen a la Geografía deno-

minada del Comportamiento y de la Percepción, la cual toma auge a partir de la década de los sesenta y por último, aquellas que cuestionan al positivismo lógico, siendo éstas la Geografía Radical y la Humanista. En cuanto a la Geografía Física siguen predominando los estudios centrados en la descripción de la superficie terrestre, apoyados en los últimos años en tecnologías de avanzada.

Para precisar los fundamentos teóricos de las investigaciones, es inminente establecer la relación inmediata con el **Método de Abordaje** de la información. Así por ejemplo, dentro de la Geografía Humanista, existe un claro contraste en cuanto al método, los estudios que se enmarcan en el Paradigma Cuantitativista, intentan la medición objetiva de los hechos sociales, teniendo como finalidad la explicación nomotética mediante la utilización de las alternativas dadas por el análisis matemático. Mientras que los otros modelos humanistas, permiten un análisis de la información más flexible y comprensivo, interpretando de manera cualitativa los significados de la acción humana.

En lo tocante a la Geografía Física, es evidente la adopción del Paradigma Positivista en su pretensión de demostrar la causalidad de los fenómenos mediante la determinación de leyes generales. Para tal fin, se formulan variables e hipótesis que se comprueban fundamentalmente a partir de la experimentación.

Así entonces, en la investigación a nivel de Maestría, el Paradigma Cuantitativo

comparte el predominio con los estudios que conjugan el método cualitativo y cuantitativo, abarcando ambos alrededor del 80%, de esta manera, son mínimos los trabajos cuyo método de abordaje es netamente cualitativo.

Dentro de las investigaciones que de una u otra manera utilizan el modelo cuantitativo, prevalece la aplicación de la Estadística Espacial, a través de indicadores fisicogeométricos y funcionales. Igualmente, el Análisis Descriptivo y el Multivariado ocupan un lugar importante para el procesamiento de la información. De otra parte, los estudios de carácter cualitativo interpretan el problema mediante la acción participativa, el análisis histórico, el análisis comportamental, la fenomenología y el realismo.

Intimamente ligadas al método de abordaje, se encuentran las **Técnicas de Investigación**, instrumentos seleccionados por el o la investigadora y que permiten la recolección y análisis de la información. Entre ellas vale la pena resaltar la cartografía como una de las técnicas fundamentales para la investigación geográfica -cualitativa y/o cuantitativa- a manera de herramienta tanto para la recolección de información, como para la presentación de resultados.

Entre otras técnicas empleadas en los trabajos de grado enfocados bajo el análisis cuantitativo se pueden mencionar encuestas, muestreos, Sistemas de Información Geográfica, programas computarizados para el procesamiento de datos estadísticos y fotointerpretación. Si bien

estas técnicas son aplicadas en el análisis cuantitativo, no son de su uso exclusivo, ya que igualmente pueden ser aprovechadas por los estudios de tipo comprensivo.

Junto a las técnicas anteriormente señaladas, existen otras propias del análisis cualitativo y que en su mayoría no son aplicables a estudios de tipo físico, a saber, entrevistas estructuradas y no estructuradas, etnografía, tradición oral, historias de vida, interpretación sociolingüística y semiológica, análisis del discurso, diseño arquitectónico, indicadores subjetivos, conferencias, charlas y panel.

Relativo a la escala de aproximación al problema, y que ha sido definida como **Nivel de Detalle**, es patente el rescate de lo local, lo cual se manifiesta en el predominio de los estudios de caso, que representan la casi totalidad (87.5%) de las investigaciones en la Maestría, frente a los estudios generales entendidos como los aplicables a la realidad nacional, incluyendo las disertaciones teóricas.

Retomando la innegable prevalencia de lo local, se puede entrever la vuelta a los estudios regionales, entendidos más allá de la concepción de antaño que los consideraba como trabajos monográficos, dedicados a la descripción física de lugares. Contrario a esto, la tendencia a los estudios de caso dentro de la maestría, se encamina hacia la noción de lugar como un concepto integrador que permite comprender la interacción dialéctica existente entre ser humano y entorno.

En general, los trabajos de grado se pueden clasificar según su **Delimitación Espacial** en Urbanos, Rurales, Urbano-Regionales y Urbano-Rurales, aunque vale aclarar que las disquisiciones teóricas no se concretan en ámbito espacial alguno. En concordancia con el planteamiento inicial acerca de la preeminencia de las investigaciones en Geografía Urbana, se advierte que la mitad de las investigaciones existentes hace referencia a espacios urbanos, seguidas por las que atañen a ámbitos rurales y por último, cerca de la quinta parte corresponde a estudios urbano-regionales y urbanorurales.

En toda investigación de acuerdo con el objeto de estudio y la información disponible, el o la autora definen los **alcances** de la misma, confiriéndole el carácter de investigación de tipo Exploratorio, Descriptivo, Explicativo, Predictivo y Evaluativo, o la combinación de dos o más de estos.

Citando a Delgado (1995), la investigación de tipo **Exploratorio** corresponde a la aproximación a fenómenos poco conocidos, con la finalidad de extraer variables relevantes e hipótesis, para comprobarlas en indagaciones posteriores. Como su nombre lo indica, la de tipo **Descriptivo**, pretende describir un hecho/acción de manera detallada, así como extraer tipologías. La investigación de tipo **Explicativo** analiza factores que intervienen en la causación de una acción, actitud o hecho determinado. Los estudios de tipo **Predictivo**, pretenden hallar

la serie de variables que predigan la futura evolución de fenómenos concretos. Por último, la **Evaluativa** persigue la comprobación de la adecuación de un programa/actuación respecto a sus metas originales.

Los resultados arrojados a partir de la revisión de las tesis, muestran que una cuarta parte de ellas obedece a una línea específica de investigación, sin embargo la principal tendencia corresponde a la combinación de dos de estas líneas, especialmente la descriptiva-explicativa, presente en más de la mitad de los estudios reseñados.

En lo concerniente a las investigaciones restantes, se identificaron en orden de importancia las siguientes líneas: descriptiva, explicativa-exploratoria, exploratoria, descriptiva-exploratoria-explicativa, explicativa, explicativa-predictiva, evaluativa y descriptivo-exploratoria.

Consecuentemente con los resultados obtenidos en cuanto al nivel de detalle, se encontró que casi la totalidad de los estudios de caso se pueden enmarcar dentro de los parámetros de investigación aplicada, en tanto que de ellos se derivan propuestas y recomendaciones encaminadas a la atención de aspectos críticos reales presentes en la zona de estudio.

Así mismo, estableciendo la comparación con el nivel de detalle, se evidenció que la totalidad de los trabajos de tipo general se inscriben dentro de los parámetros de la investigación básica, es decir, que asu-

men la discusión teórica como eje central del análisis.

Después de la exposición de los resultados obtenidos a partir de la revisión de las monografías presentadas al EPG, y a manera de conclusión, se puede sostener lo siguiente:

En primera instancia, es importante señalar que al contrario de lo que podría pensarse, la Geografía Física no es la dominante dentro del quehacer geográfico, es más, sorprende el hecho de que se han ampliado significativamente los horizontes de investigación, dando paso a un intento por abordar los problemas desde una visión de conjunto.

Si bien, la exploración de nuevos temas desde una perspectiva de investigación integral, que aspira revalorar la interacción seres humanos-medio ambiente, pretende interpretar la realidad bajo una visión más humanista y menos sujeta a leyes establecidas, recae precisamente en el error de privilegiar el análisis cuantitativo muchas veces insuficiente para el abordaje de dichos temas. En otras palabras, se estudian nuevos temas mediante viejas técnicas ya revaluadas.

Persiste en la investigación geográfica la escasa discusión teórica alrededor del objeto de estudio de la disciplina, principal obstáculo para la consolidación del cuerpo teórico de la Geografía.

Por otro lado, la Geografía Espacial -entendida como el estudio de la variación

del espacio en el tiempo-, a pesar de haber cobrado importancia, no discute el concepto de espacio como producción social, sino que este aun es concebido como el escenario donde se suceden variaciones físicas.

Referente a la utilización de hipótesis y variables, éstas se erigen como la metodología por excelencia, la cual parece ser, para las y los investigadores, la única que le confiere validez científica a sus trabajos de grado. Sería recomendable

intentar aplicar metodologías alternativas que en un momento dado pueden llegar a suplir de una manera más satisfactoria la interpretación de la realidad.

Por último, es de suma importancia reconocer la labor del IGAC y la UPTC como entidades encargadas de la formación de profesionales en Geografía, en la creación y fortalecimiento de la Comunidad Científica de la disciplina; y en el impulso a la investigación geográfica.

## Bibliografía

Aguirre Santa, Rodrigo. **Etapas de la Evolución urbana, vivienda y diferenciación socioespacial, en Manizales.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1989.

Andrade Serna, Porfirio. **Localización y Difusión de la Floricultura en Colombia: el caso de la Sabana de Bogotá.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1991.

Avella de Benavides, Nohra Stella. **Efecto de la Localización Industrial en la Urbanización y el Desarrollo Regional de la Provincia de Sugamuxi, Boyacá.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1991.

Bahamón Calderón, Inocencio. **Impacto del Distrito de Riego de San Alfonso - Huila sobre una comunidad tradicional.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1994.

Barajas Perea, Ana Felicia. **Variación Espacial en la Localización de Residencias de Chocoanos en Santa Fe de Bogotá.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1992.

Bonilla Becerra, Myriam Graciela. **Espacialidad de los problemas de flujo vehicular en zonas periféricas de Santa Fe de Bogotá. Caso de Bosa.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1997.

Caranton Pinzón, Danilo A. **La Organización espacial como instrumento de Desarrollo municipal. El Ejemplo de Tenjo, Cundinamarca.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1991.

Castro Nungo, Luz Angela. **Efectos Geográfico-Ambientales de la Localización Industrial en Santa Fe de Bogotá.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1995.

Coy Verano, Uriel. **Pobreza urbana y desigualdad espacial en Santa Fe de Bogotá: El caso de la Comuna 25, en la Alcaldía de Ciudad Bolívar.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1991.



- Cudris Guzmán, Líder Enrique. **Espacio y Hacienda Ganadera en el departamento de Sucre**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1993.
- Delgado Mahecha, Ovidio. **Ocurrencia de Barrios Piratas en Bogotá, Colombia**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1988.
- Delgado Mahecha, Ovidio. **El Estado de la Geografía en Colombia**. En: Situación de las Ciencias de la Tierra en Colombia. Sociedad Geográfica de Colombia. Academia de Ciencias Geográficas. Bogotá, 1998.
- Delgado Mahecha, Ovidio. **Desarrollos recientes de la geografía colombiana**. En: Trimestre Geográfico. No. 13. Bogotá, septiembre de 1989.
- Díaz Márquez, Francisco B. **Identidad regional en el Microsistema Urbano- Regional de Tunja**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1995.
- Durango Vertel, Jairo Manuel. **Difusión Espacial de la Acuicultura en Colombia: Condiciones de Éxito y Posibilidades de Adopción en Colombia**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1991.
- Espinoza López, Rodolfo. **Efectos de la expectativa en la configuración espacial: Proyecto “Vuelta a Occidente”, Cali**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1992.
- Espinoza Rico, Miguel Antonio. **Ibagué Crecimiento Urbano 1938-1989**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1992.
- Estebanez, José. **Tendencias y Problemática actual de la Geografía**. Editorial Cincel. Madrid, 1982.
- Franco Arbeláez, María Cristina. **La mujer trabajadora y la utilización del espacio socioeconómico: Experiencias del Sureste de Bogotá**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1989.
- Gil Jorado, Carlos José. **Impacto de la agricultura recreativa en el desarrollo de corredores turísticos**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1989.
- Godoy Gutiérrez, Rubén Darío. **Proceso de ocupación y variación espacial de la población en el Caquetá y Putumayo 1850-1994**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1995.
- Gracia Dueñas, Luis Jorge. **Espacios Humanizados en las Viviendas de Santa Fe de Bogotá D. C.: El caso de la comuna 56**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1992.
- Guerrero Villagrán, Manuel. **El Proceso de la Desertificación y la Erosión en la Región Central Andina: Tatacoa, Guatavita y Villa de Leyva**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1995.
- Jiménez Bulla, Luis Hernando. **Las Tendencias Espaciales y temporales de los comerciantes informales estacionarios y ambulantes en Santa Fe de Bogotá D. C.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1992.
- González Fletcher, Alvaro. **Nuevos Enfoques Geográficos**. En Trimestre Geográfico. No. 2. Vol. 1, Asociación Colombiana de Geógrafos. Bogotá, junio de 1980.
- Herazo Royett, Josefa María. **Influencia de algunos elementos climáticos en el cultivo del algodón en el departamento de Córdoba**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1988.
- Ladrón de Guevara, Francisco González. **Condiciones para el desarrollo regional de la provincia de Norte y Gutiérrez**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1990.
- Lezama Márquez, Francisco Hernando. **Estructura Agraria y Desarrollo rural en Colombia**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1993.

- López Alonso, Adolfo. **Impacto sociogeográfico de grandes obras de infraestructura urbana. El caso del Estadio Metropolitano de Barranquilla.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1997.
- Lozano Useche, Stella. **Incidencia del desastre de Armero en la Industria de Ibagué.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1994.
- Martínez Rubiano, Marta Teresa. **Metodología Sistémica aplicada al estudio de las características físicas de la cuenca hidrográfica del río Seco.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1990.
- Martínez Salas, Gloria E. **Marginalidad y Crecimiento Urbano de la ciudad de Villavicencio.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1991.
- Massiris Cabeza, Angel Miguel. **Racionalidad Espacial de la actual división político-administrativa de Colombia: Hacia una nueva regionalización departamental** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1987.
- Mendoza de Negrete, Cecilia. **Cambios en el Uso del Suelo en el municipio de Funza 1964-1994.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1995.
- Montañez, Gustavo. **La investigación en Geografía.** En Trimestre Geográfico. No. 14. Bogotá, mayo de 1994.
- Montoya G., Jhon Williams. **Identificación de geosistemas y zonificación de riesgos en la cuenca media del río Negro y cuenca del río Contador (Quetame Cundinamarca).** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1997.
- Morato Lozano, Jorge Hernando. **Estructuración Socioespacial de la Región del Ariari, departamento del Meta.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1994.
- Moreno Rodríguez, Efraín. **Factores que han incidido en los usos del suelo urbano de Quibdó 1951-1985.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1991.
- Murcia Cifuentes, Denisse del Rocío. **Eficiencia en el uso del suelo de la región Centro Occidental de la Sabana de Bogotá para la producción lechera.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1993.
- Ordóñez Hernández, Temístocles. **La industrialización en el corredor Soacha-Sibaté.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1992.
- Ortega Burbano, Héctor Gil. **Crecimiento y Distribución Espacial de la Población Urbana en el departamento del Cauca (1964-1990).** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1993.
- Parsons, James. **La Geografía como exploración y descubrimiento.** En Trimestre Geográfico. Vol. I. Número 2. Asociación Colombiana de Geógrafos. Diciembre, 1970.
- Peña Sánchez, Luis Antonio. **Ciudad Bolívar y la Geografía del Crimen.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1995.
- Peñaranda Sánchez, Marco Vinicio. **Educación y Ecología en el Medio urbano: un análisis crítico en el espacio costarricense.** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1995.
- Pérez Chima, James. **El Impacto Espacial de un Evento Inmigratorio en la Estructura Urbana de una ciudad intermedia: Montería Colombia (1988-1990).** Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1993.

- Quintero Alzate, María Fernanda. **Efectos socioespaciales de la reubicación de la comunidad indígena Paez en la vereda La Estación, municipio La Plata (Huila)**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1997.
- Ramírez Echeverry, Jorge Isaac. **El crecimiento urbano de Medellín 1930-1985**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1988.
- Ramírez Rico, Usuardo de Jesús. **Metodología Participativa para el Diagnóstico y la Prospección de Escenarios: El caso del municipio de Timbío (Cauca)**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1994.
- Ramos, Tulio. **Hacia una integración fronteriza colombo-ecuatoriana: una aproximación geográfica**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1989.
- Rodríguez Sabogal, Raul Hernando. **Urbanización de Florencia. Análisis Socioespacial urbano-regional**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1989.
- Rodríguez Valbuena, Danilo. **De la colonización a la Agroindustria: El Caso de Villanueva en el Piedemonte oriental de Colombia. Cambios socioespaciales**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1992.
- Rumie Copete, María Odeth. **La Vivienda popular del Trópico Húmedo. El Caso de Istmina, Colombia**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1990.
- Sáenz Vargas, José Ricardo. **Desarrollo de las Ideas Geográficas en el Contexto Educativo Colombiano y su Evolución respecto del Pensamiento Geográfico Universal**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1991.
- Sarmiento Gómez, Hilda. **La modernización entre campesinos parcelarios. El caso de Tenza Boyacá**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1988.
- Sarmiento Gómez, Hilda. **Medio Ambiente y Geografía: el interés renovado por una tradición geocientífica**. En: Trimestre Geográfico. Nos. 3 - 4 Vol 1. Bogotá, 1980.
- Sarmiento Gómez, Hilda. **Area de Investigación. Marco de Referencia**. Mecnografiado, s.f.
- Serna Córdoba, Jesús Enrique. **Recreación Hebdomadaria y Suburbanización de la Sabana de Santa Fe de Bogotá y Areas aledañas**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1990.
- Suavita Bejarano, Myriam. **Identificación y Zonificación de Riesgos por Inundaciones en Colombia**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1997.
- Torres de Cárdenas, Rosa C. **El Sector Noroeste de Bogotá: Contrastes espaciales y dinámica física y social**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1989.
- Vega Vega, Reina Victoria. **Flujo de Recreacionistas hacia los parques de la ciudad de Santa Fe de Bogotá**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1993.
- Zuleta Araújo, Orlando. **Impacto Socioespacial de las Actividades de servicio automotriz en la estructura urbana de Santa Fe de Bogotá: El Caso de la Alcaldía Menor de Puente Aranda**. Tesis de Grado Maestría en Geografía. IGAC-UPTC. Bogotá, 1991.

