

Programa de Estudios de Posgrado en Geografía

E P G



## **PERSPECTIVA GEOGRÁFICA**

### **Volumen 15 2010**

**PERSPECTIVA GEOGRÁFICA**

---

**Perspect. geogr. – Tunja (Colombia) Vol. 15 – 2010**

**ISSN 0123-3769**

## Perspectiva Geográfica

Es una revista especializada en estudios geográficos y de planificación territorial, que publica artículos originales, principalmente de reflexión, revisión e investigación referidos a la espacialidad de los fenómenos sociales, económicos, políticos, culturales y naturales, desde diversas perspectivas y enfoques teóricos. Del mismo modo, son acogidos los estudios sobre aspectos técnicos y metodológicos del quehacer de los geógrafos, así como trabajos de geografía aplicada en los campos de la geomática e investigaciones que redunden en el desarrollo de la ciencia geográfica. Publicación coordinada desde el Programa de Estudios de Posgrado en Geografía EPG, en el marco del convenio de colaboración científica entre la UPTC y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC; de periodicidad anual.

**Indexada en:** Índice Bibliográfico Nacional –PUBLINDEX- Dpto. Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación Colciencias

Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades de la UNAM –CLASE- Sistema de Información Sobre las Revistas de Investigación Científica –LATINDEX-

De consulta en las plataformas de recursos y servicios documentales:

UPTC: <http://virtual.uptc.edu.co/revistas/index.php/perspectiva>

DIALNET: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=15743>

Perspectiva geográfica / Programa de Estudios de Posgrado en Geografía EPG, Convenio UPTC - IGAC. - No. 1 (1997)- Tunja: UPTC, IGAC, 1997- ISSN 0123-3769  
Semestral 1997-2003 - Anual 2004  
A partir de 2008 se convierte a volumen  
1. Geografía Física - Publicaciones seriadas. -  
2. Geografía humana - Publicaciones seriadas.  
- 3. Geografía humana - Colombia - Publicaciones seriadas - 4. Uptc - Publicaciones seriadas  
CDD 900

### Correspondencia:

Editor: Rigaud Sanabria Marín  
Carrera 30 Núm. 48-51, Edificio CIAF  
Oficina 108, Bogotá (Colombia)  
Teléfono: (57-1) 369 40 00/4100 Ext. 4620, 4583  
Telefax: (57-1) 369 40 80  
[perspectiva.geografica@uptc.edu.co](mailto:perspectiva.geografica@uptc.edu.co), [geografica.perspectiva@gmail.com](mailto:geografica.perspectiva@gmail.com)

Canje: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, UPTC  
BIBLIOTECA CENTRAL  
Avenida Central del Norte  
Tunja – Boyacá – Colombia  
[biblioteca.informacion@uptc.edu.co](mailto:biblioteca.informacion@uptc.edu.co),

Coordinación editorial UPTC: Yolanda Romero Álvarez  
Corrección de estilo: Luis Enrique Clavijo M.  
Corrección abstracts: Josué David Sanabria Reyes  
Diseño de portadas: José Eduardo Ramos, Comunicador gráfico IGAC  
Ilustraciones en portada: Banco de imágenes CIAF, IGAC

Impresión: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Imprenta y Publicaciones  
Avenida Central del Norte  
Tunja - Boyacá - Colombia  
[imprenta.publicaciones@uptc.edu.co](mailto:imprenta.publicaciones@uptc.edu.co)  
Tels.: (8) 7422174/75/76, Fax-Ext. 1530

Publicación financiada por la Dirección de Investigaciones y el Programa de Estudios de Posgrado en Geografía. Las opiniones expresadas en los artículos son de exclusiva responsabilidad de sus autores. Se permite la reproducción parcial o total citando siempre la fuente.

**Programa de Estudios de Posgrado en Geografía, EPG**

**Convenio Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, UPTC  
Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC**

**Consejo Directivo**

ALFONSO LÓPEZ DÍAZ  
Rector, Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia, UPTC

IVÁN DARÍO GÓMEZ GUZMÁN  
Director General  
Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC

GILBERTO FORERO  
Decano, Facultad de Ciencias de la Educación, UPTC

LILIA PATRICIA ARIAS DUARTE  
Jefe Oficina CIAF  
Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC

**Directores Académicos EPG**

HILDA SARMIENTO GÓMEZ  
Maestría en Geografía

RIGAUD SANABRIA MARIN  
Doctorado en Geografía (E)

**Perspectiva Geográfica, Volumen 15, ISSN 0123-3769 - Año 2010  
Publicación coordinada por el Programa de Estudios de Posgrado en Geografía, EPG  
Convenio UPTC-IGAC**

**Editor**

RIGAUD SANABRIA MARIN, Ph.D.

**Asistente Editorial**

ISRAEL CABEZA MORALES, Lic.

**Comité Editorial:**

GUILLERMO BELTRÁN QUECAN, M.Sc.  
Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC (Colombia)

JONAS CIRILO LEON, M.Sc.  
Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC (Colombia)

ÁNGEL MASSIRIS CABEZA, Ph.D.  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia,  
UPTC (Colombia)

ANA PATRICIA ORTÍZ MONCADA, Ph.D.  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia,  
UPTC (Colombia)

HILDA SARMIENTO GÓMEZ, M.Sc.  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia,  
UPTC (Colombia)

**Comité Científico:**

LUIS CHÍAS BECERRIL, Ph.D.  
Universidad Nacional Autónoma de México,  
UNAM (México)

JOAQUÍN FARINOS DASI, Ph.D.  
Universidad de Valencia (España)

ELKIN VELASQUEZ MONSALVEC, Ph.D.

GUNTER MERTINS, Ph.D.  
Universität Marburg (Alemania)

ANTONIO FLÓREZ, Ph.D.  
Universidad Nacional de Colombia,  
sede Bogotá (Colombia)

JHON WILLIAMS MONTOYA G., Ph.D. (Cand.)  
Universidad Nacional de Colombia,  
sede Bogotá (Colombia)

GUSTAVO MONTAÑEZ GÓMEZ, Ph.D.  
Universidad Nacional de Colombia,  
sede Bogotá (Colombia)

**El Comité Editorial de *Perspectiva Geográfica* agradece a los jurados que hicieron posible este volumen**

NOHORA CARVAJAL SÁNCHEZ, Ph.D.  
Universidad de Montreal (Canadá)

OVIDIO DELGADO MAHECHA, M.Sc.  
Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá (Colombia)

OVIDIO RAFAEL TORO SEGURA, M.Sc.  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, sede Bogotá (Colombia)

LUIS CARLOS JIMÉNEZ REYES, Ph.D.  
Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá (Colombia)

JOAQUÍN FARINÓS DASÍ, Ph.D.  
Universitat de València (España)

MARTHA MARTÍNEZ RUBIANO, M.Sc.  
Universidad del Cauca (Colombia)

ÁNGEL MASSIRIS CABEZA, Ph.D.  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, UPTC (Colombia)

JHON WILLIAMS MONTOYA GARAY, Ph.D.  
Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá (Colombia)

DORA INÉS PINTO SERRANO, Ph.D.  
Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC (Colombia)

CARLOS FONSECA ZARATE, M.Sc.  
Dpto. Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación  
Colciencias (Colombia)

MYRIAM GRACIELA BONILLA BECERRA, M.Sc.  
Universidad del Atlántico (Colombia)

EFRAÍN LLANOS ENRIQUEZ, M.Sc.  
Universidad del Norte (Colombia)

DANILO RODRÍGUEZ VALBUENA, M.Sc.  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, UPTC (Colombia)

MAURICIO VILLAMIL PÉREZ, M.Sc.  
Arcad arquitectos R&V Ltda. (Colombia)

ALEXANDER MARTÍNEZ RIVILLAS, M.Sc.  
Universidad del Tolima (Colombia)

JORGE GRACÍA DUEÑAS, M.Sc.  
Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá (Colombia)

FLOR ÁNGELA CERQUERA ESCOBAR, M.Sc.  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, UPTC (Colombia)

JAIRO DURANGO VERTEL, M.Sc.  
Universidad de Córdoba (Colombia)

# Contenido

## Content

---

Presentación .....	7
Corredores y territorios estratégicos del conflicto armado colombiano: una prioridad por territorializar en la geopolítica de los actores armados <i>Strategic corridors and territories in the colombian armed conflict: a priority for territorializing for the geopolitics of the armed actors</i> Luis Gabriel Salas Salazar.....	9
Relaciones espaciales universidad-ciudad: modelos en Bogotá <i>University-city spatial relationships: patterns in Bogotá</i> Carlos Hernán Castro Ortega.....	37
Tránsito de la sociedad rural agrícola a la sociedad urbana industrial en Bogotá durante las primeras décadas del siglo xx <i>Transit from rural agricultural society to urban industrial society, in the Bogotá city during the first decades of the twentieth century</i> Luis Gabriel Duquino Rojas.....	61
Transformación urbana de la ciudad de Bogotá, 1990-2010: efecto espacial de la liberalización del comercio <i>Urban transformation of the Bogotá city, 1990-2010: spatial effect of the liberalization of commerce</i> Jorge Alessandri Romero Novoa.....	85
La segunda residencia: espacios fragmentados e interconectados <i>A second residence: interconnected and fragmented spaces</i> Luz Mery Gómez Contreras.....	113
Agua, territorio y gestión: caminos por recorrer <i>Water, territory and management: the road ahead</i> Oscar Buitrago Bermúdez.....	125

El ordenamiento territorial en Colombia a través del tiempo <i>Zoning in Colombia throughout time</i> Mauricio Villamil Pérez.....	143
Organización espacial de la región geográfica de la Alta Guajira colombiana <i>Spatial organization of the geographic colombian region of Alta Guajira</i> Miguel Aponte.....	157
Cambios espaciales y su influencia en la configuración territorial de Aguazul y Tauramena 1974–2005 <i>Spatial changes and their influence in the territorial configuration of Aguazul and Tauramena 1974–2005</i> Claudia Yolima Devia Acosta.....	177
Alternativas de planificación de las actividades productivas primarias en el marco del desarrollo territorial sostenible en la Patagonia Sur Argentina <i>Alternatives for planning of primary production activities within the framework of the sustainable spatial development in Southern Patagonia Argentina</i> Carla Narbaiza y Alejandro Schweitzer .....	201
Caracterización espacio-temporal y determinación de los patrones territoriales de alta concentración de la accidentalidad en la vía Tunja-Moniquirá <i>Space-time characterization and determination of territorial patterns of high accidents concentration of Tunja-Moniquirá route</i> María del Pilar Camacho.....	225
Organización territorial, desarrollo sostenible y nuevas visiones sobre el territorio en Colombia (1991-2010) <i>Territorial organization, sustainable development and new views on the territory in Colombia (1991-2010)</i> Franz Gutiérrez Rey.....	239
Metropolización de Barranquilla y problemática espacial de Soledad - Atlántico <i>Barranquilla's metropolization and the spatial issue of Soledad - Atlántico</i> Efraín Llanos Henríquez.....	261
Perspectiva territorial de la gestión de riesgos de desastres en Colombia <i>Territorial perspective in the risk management of disasters in Colombia</i> Martha Teresa Martínez Rubiano.....	277
Instrucciones para los autores .....	299

## Presentación

Es un placer presentarles a nuestros estimados lectores el volumen 15 de *Perspectiva Geográfica*. En esta publicación encontrarán resultados y avances de importantes investigaciones que desde la geografía urbana, rural, política y del transporte aportan a la solución de problemas relevantes y de actualidad de nuestros territorios. Los artículos de este volumen abarcan, desde una perspectiva geográfica, temas de planeación; ordenamiento y desarrollo territorial; gobernanza; metropolización; transformación urbana; riesgos ambientales; conflicto armado, y accidentalidad vial.

En esta publicación, los autores nos presentan soluciones a los problemas geográficos a partir del cuidadoso estudio de las relaciones espaciales, de las estructuras y dinámicas territoriales y de las organizaciones y configuraciones espaciales y temporales de territorios, que van desde lo local a lo nacional. Si bien sobresalen en número investigaciones sobre Colombia, y en particular sobre Bogotá, se encuentran importantes estudios sobre los departamentos colombianos de Atlántico, Guajira, Casanare, Boyacá y Cundinamarca; en particular, se presentan resultados de una investigación sobre la Patagonia Sur Argentina.

Presento mi mayor agradecimiento a los autores de este volumen, por su importante contribución al avance de la ciencia geográfica y al desarrollo de nuestros pueblos; a los árbitros, que con su evaluación y revisión aportaron al mejoramiento de los artículos; al Consejo de Administración del Convenio UPTC-IGAC, por su permanente apoyo

a la producción de *Perspectiva Geográfica*, y a todos los que intervinieron en la edición de la revista.

Invito a los lectores de *Perspectiva Geográfica* a deleitarse con la amena lectura de este volumen, así como a consultar los anteriores en: <http://virtual.uptc.edu.co/revistas/>. Así mismo, invito a estudiantes, docentes, investigadores, profesionales y tomadores de decisiones a divulgar su producción académica y científica en campos de la geografía y ciencias afines en próximos volúmenes de la revista.

Rigaud Sanabria Marin  
Editor