

Programa de Estudios de Posgrado en Geografía

E P G



PERSPECTIVA GEOGRÁFICA

Volumen 14 2009

Perspectiva Geográfica es el órgano de divulgación del Programa de Estudios de Posgrado en Geografía –EPG–, de periodicidad anual. Su objetivo central es divulgar la producción académica y científica de los profesores, alumnos y egresados del EPG, así como las ideas y trabajos de los profesores del Departamento de Geografía de la UPTC, de los técnico-científicos del IGAC y de geógrafos e investigadores nacionales y extranjeros que contribuyan al desarrollo de la ciencia geográfica en general y de la Geografía colombiana en particular.

PERSPECTIVA GEOGRÁFICA

Perspectiva Geográfica – Tunja (Boyacá) Vol. 14 – 2009

ISSN 0123-3769

Perspectiva Geográfica es el órgano de divulgación del Programa de Estudios de Posgrado en Geografía (EPG); de periodicidad anual

Admitida en PERIODICA (Base de Datos Bibliográfica en Ciencia y Tecnología) UNAM

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 Marin
Carrera 30 Núm. 48-51, Edificio CIAF
Oficina 107, Bogotá (Colombia)
Teléfono: (57-1) 369 40 00/4100 Ext. 4612
Telefax: (57-1) 369 40 80
Correo e.: maestria@igac.gov.co, doctorado.geografia@uptc.edu.co

Coordinación Editorial UPTC: Yolanda Romero Álvarez
Corrección de estilo: Luis Enrique Clavijo M.
Corrección Abstract: Hugo Montoya
Canje: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)
BIBLIOTECA CENTRAL
Avenida Central del Norte
Tunja - Boyacá - Colombia
biblioteca.informacion@uptc.edu.co

Impresión:

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Imprenta y Publicaciones
Avenida Central del Norte
Tunja - Boyacá - Colombia
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

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 Educación (UPTC)

LILIA PATRICIA ÁRIAS DUARTE
Jefe, Oficina CIAF
Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)

Directores Académicos EPG

HILDA SARMIENTO GÓMEZ
Maestría en Geografía

ÁNGEL MASSIRIS CABEZA
Doctorado en Geografía

Perspectiva Geográfica, Volumen 14, ISSN 0123-3769 - Año 2009
Publicación auspiciada por el Programa de Estudios de Posgrado en Geografía (EPG)
Convenio UPTC-IGAC

Editor:

RIGAUD SANABRIA MARIN, Ph.D.

Comité Editorial:

BLANCA OFELIA ACUÑA R., M.Sc.
Directora Escuela de Ciencias Sociales, UPTC

GUILLELMO BELTRÁN, M.Sc.
Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá, D. C.

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

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

ANTONIO FLÓREZ, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.

GILBERTO FORERO, M.Sc.
Decano Facultad Ciencias de la Educación, UPTC

REINALDO GARCÍA, M.Sc.
Consultor Internacional

JONÁS CIRILO LEÓN, M.Sc.
Instituto Geográfico Agustín Codazzi

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

EDGARD MONCAYO, Ph.D. (Cand.)
Universidad Central, Bogotá, D. C.

JOHN W. MONTOYA, Ph.D. (Cand.)
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C.

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

RIGAUD SANABRIA, Ph.D.
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia,
UPTC

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

Programa de Estudios de Posgrado en Geografía (EPG)

El comité editorial agradece a los jurados que hicieron posible este volumen:

NOHORA CARVAJAL S. Ph.D.
Universidad de Montreal, Quebec, Canadá

OVIDIO DELGADO M., M.Sc.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.

ANTONIO FLÓREZ, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

OVIDIO RAFAEL TORO S. M.Sc.
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia,
(UPTC)

MARÍA FERNANDA GALVIS L., M.Sc.
Universidad Distrital Francisco José de Caldas,
Bogotá, D.C.

FRANZ GUTIÉRREZ REY, M.Sc.
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia,
(UPTC)

LUIS CARLOS JIMÉNEZ R., Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

MARTHA MARTÍNEZ RUBIANO, M.Sc.
Universidad del Cauca

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

JOAQUÍN MOLANO BARRERO, M.Sc.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

JHON WILLIAMS MONTOYA G., Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

ANA PATRICIA ORTIZ M., Ph.D.
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia,
(UPTC)

DORA INÉS PINTO, Ph.D.
Concultura

LUZ PIEDAD ROMERO DUQUE, Ph.D.
Universidad Javeriana, Bogotá D.C.

RIGAUD SANABRIA MARIN, Ph.D.
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia,
(UPTC)

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

Contenido

Presentación.....	11
Procesos de transformación urbana: El caso de Tunja 1900-2005 <i>Milena Rincón Castellanos</i>	13
Análisis fractal de la urbanización de Sogamoso en el período 1948-2004 <i>Germán Herrera Salamanca</i>	45
Referencias y proyección empleadas en la cartografía colombiana <i>Pedro Karin Serrato Álvarez</i>	67
Los nombres geográficos como elementos de identidad territorial <i>Marco Tulio Herrera Sánchez</i>	99
Conflictos territoriales y gestión pública territorial en Colombia <i>Luz Mery Gómez Contreras</i>	129
Edafografía de Fusagasugá <i>Carlos Enrique Castro Méndez</i>	161
Clasificación fisiográfica del terreno a partir de la inclusión de nuevos elementos conceptuales <i>Pedro Karin Serrato Álvarez</i>	181
Implicaciones de la floricultura en las transformaciones espaciales de Madrid (Cundinamarca) a partir de 1970 <i>Roberto Emilio González</i>	219

Los geógrafos y la teoría de riesgos y desastres ambientales <i>Martha Teresa Martínez Rubiano</i>	241
Instrucciones para los autores que deseen someter a consideración artículos a la revista <i>Perspectiva Geográfica</i>	264