

Perspectiva Geográfica

Revista del Programa de Estudios de Posgrado en Geografía

Perspectiva Geográfica es una revista especializada en estudios geográficos, editada por el Programa de Estudios de Posgrado en Geografía (EPG) en el marco del convenio de colaboración científica entre la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) desde 1997, de periodicidad semestral a partir del 2013. Dirigida a comunidades académicas, investigativas y del desarrollo territorial interesadas en temas geográficos y de ciencias afines. Se publica únicamente en versión *online* desde el primer semestre de 2019. Todos sus números se encuentran disponibles en formato digital.

En la revista se publican artículos originales e inéditos de reflexión, revisión e investigación, en español, inglés y portugués, referidos a la espacialidad de los fenómenos sociales, económicos, políticos, culturales y naturales, desde diversas perspectivas y enfoques teóricos. Del mismo modo, se acogen los estudios sobre aspectos técnicos y metodológicos del quehacer de los geógrafos, así como trabajos de geografía aplicada en los campos de la geomática y la planificación territorial e investigaciones de frontera que redunden en el desarrollo de la ciencia geográfica. De igual manera, se aceptan otras tipologías de texto como entrevistas a expertos y reseñas de tipo descriptivo o analítico. La recepción de artículos está sujeta a las convocatorias programadas por la revista.

INDEXADA EN:



Publindex (C)



Web of Science (Emerging Sources Citation Index)



SciELO Citation Index



Clasificación Integrada de Revistas Científicas - CIRC (Ciencias Sociales-C)



Dialnet



European Reference Index for the Humanities and Social Sciences (ERIH PLUS)



Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico (REDIB)



JournalTOCs

INCLUIDA EN LOS CATÁLOGOS:



Publicación financiada por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión de la UPTC y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Está licenciada bajo los términos Creative Commons Attribution 4.0 International <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

CANJE

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)

Biblioteca Central

Avenida Central del Norte Tunja, Boyacá, Colombia

biblioteca.informacion@uptc.edu.co

RECURSOS Y SERVICIOS DOCUMENTALES

De consulta en la plataforma:

<http://www.uptc.edu.co/enlaces/rpersgeogra>

Carrera 30 n° 48-51, piso 7, Bogotá (Colombia)

perspectiva.geografica@uptc.edu.co

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO EN GEOGRAFÍA (EPG)

Convenio Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)

Publicación coordinada por el Programa de Estudios de Posgrado en Geografía (EPG), Convenio UPTC-IGAC

EQUIPO EDITORIAL

- ▶ **EDITOR**
Wladimir Mejía Ayala
Doctor en Geografía por la Université d'Angers, Francia
Estudios de Posgrado en Geografía, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
- ▶ **ASISTENTE EDITORIAL**
Karen Jessenia Gutiérrez Alfonso
Ingeniera Geógrafa y Ambiental por la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA), Colombia
Estudios de Posgrado en Geografía, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
- ▶ **EDITORA EN JEFE**
Lida Esperanza Riscanevo Espitia
Vicerrectoría de Investigación y Extensión, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)
- ▶ **CORRECCIÓN DE ESTILO (ESPAÑOL)**
Luz Ángela Uscategui Cuéllar
- ▶ **CORRECCIÓN DE ESTILO Y TRADUCCIÓN (INGLÉS-PORTUGUÉS)**
Elsa Nayibe Lara Mayorga
- ▶ **DIAGRAMACIÓN, DISEÑO DE PORTADAS Y RETOQUES GRÁFICOS**
Henry Ramírez Fajardo
- ▶ **CONCEPTO GRÁFICO**
Alba Esperanza Giraldo Vásquez
GIT Comunic. y Marketing Estratégico, Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)
- ▶ **ILUSTRACIÓN EN PORTADA**
Mejía Ayala, Wladimir. 9 de septiembre de 2019.
Zona de páramo, Colombia.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

- ▶ **ÓSCAR HERNÁN RAMÍREZ**
Rector
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)
- ▶ **ANA MARÍA ALJURE REALES**
Directora general
Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)
- ▶ **JULIO ALDEMAR GÓMEZ CASTAÑEDA**
Decano de la Facultad de Ciencias de la Educación
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)
- ▶ **SUSAN MARGARITA BENAVIDES TRUJILLO**
Directora de Investigación y Prospectiva
Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)

COORDINADOR ACADÉMICO

WLADIMIR MEJÍA AYALA
Ph. D. en Geografía por la Université d'Angers, Francia
Estudios de Posgrado en Geografía
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

DIRECTOR ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

LIBORIO EUGENIO GONZÁLEZ CEPEDA
Doctor en Historia por la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)

COMITÉ CIENTÍFICO

- ▶ **ALICIA LINDÓN VILLORIA**
Doctora en Ciencias Sociales con especialidad en Sociología por el Colegio de México
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México
- ▶ **DANIEL HIERNAUX**
Doctor en Estudios de Sociedades Humanas Latinoamericanas con especialidad en Geografía por la Universidad de la Sorbona, París, Francia
Universidad Autónoma de Querétaro, México
- ▶ **MARCOS AURELIO SAQUET**
Doctor en Geografía por la Universidad Estatal Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil
Universidad Estatal do Oeste do Paraná, Brasil
- ▶ **DIEGO SÁNCHEZ GONZÁLEZ**
Doctor en Geografía por la Universidad de Granada, España
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), España
- ▶ **CARMEN EGEA JIMÉNEZ**
Doctora en Geografía por la Universidad de Granada, España
Universidad de Granada, España
- ▶ **CARLOS WALTER PORTO-GONÇALVES**
Doctor en Geografía por la Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil
Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil
- ▶ **LOURDES POUJOL**
Doctora en Ciencias Naturales Antropología por la Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- ▶ **OSCAR FRAUSTO MARTÍNEZ**
Doctor ingeniero por la Universidad Bauhaus - Weimar, Alemania.
Universidad de Quintana Roo, México
- ▶ **JULIO CÉSAR SUZUKI**
Doctor en Geografía Humana por la Universidad de São Paulo, Brasil
Universidad de São Paulo, Brasil

COMITÉ EDITORIAL

- ▶ **LUIS BERNETH PEÑA REYES**
Doctor en Geografía Social por la Universidad de Rennes, Francia
Universidad de Jena, Alemania
- ▶ **LUIS FELIPE CABRALES BARAJAS**
Doctorado en Geografía y Ordenación Territorial por la Universidad Complutense de Madrid, España
Universidad de Guadalajara, México
- ▶ **BONNIE CAMPOS CÁMARA**
Doctora en Geografía por la Universidad Nacional Autónoma de México, México
Universidad de Quintana Roo, México
- ▶ **CLARA JUDITH BOTIA FLECHAS**
Doctora en Geografía por el Programa Estudios de Posgrado en Geografía, Colombia
Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

COMITÉ CIENTÍFICO INSTITUCIONAL

- ▶ **JORGE VICENTE RUIZ LINARES**
Doctor en Recursos Naturales por la Universidad de Connecticut, Estados Unidos
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
- ▶ **ALEXANDER ARIZA**
Doctor en Tecnologías de la Información Geográfica por la Universidad Alcalá de Henares, España
Visiting Scientist. Bonn Office, UN-SPIDER Programme, United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA)
- ▶ **NOHORA INÉS CARVAJAL SÁNCHEZ**
Doctora en Geografía por la Université de Montréal, Canadá
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Los Comités Científico y Editorial agradecen a los jurados que hicieron posible este volumen:

JURADOS

- ▶ **FABIÁN RODRIGO ARAYA PALACIOS**
Doctor en Geografía por la Universidad Nacional de Cuyo, Argentina
Universidad de la Serena, Chile
- ▶ **LEIDY JOHANA ARIZA MARÍN**
Candidata a doctora en Geografía por el Programa Estudios de Posgrado en Geografía, Colombia
Universidad Santo Tomás, Villavicencio, Colombia
- ▶ **SERGIO IVÁN ARROYAVE ARRUBLA**
Magíster en Geografía Humana por El Colegio de Michoacán, México
El Colegio de Michoacán, México
- ▶ **SARA MARÍA BOCCOLINI**
Doctora en Estudios Urbanos y Regionales por la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, y la Bauhaus Universität - Weimar, Alemania
Centro de Investigaciones y Estudios sobre Cultura y Sociedad (CIECS CONICET/UNC)
Córdoba, Argentina
- ▶ **RAFAEL ANDRÉS BARRERA GUTIÉRREZ**
Magíster en Economía por la Universidad Externado de Colombia
Universidad Nacional de Colombia
- ▶ **CARLOS ALFREDO BARRIOCANAL LOZANO**
Doctor en Geografía por la Universidad de Barcelona, España
Universidad de Barcelona, España
- ▶ **CÉSAR IVÁN BONDAR**
Doctor en Antropología Social por la Universidad Nacional de Misiones, Argentina
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Centro Científico Tecnológico CONICET - Nordeste, Argentina
- ▶ **BELÉN BRAVO RODRÍGUEZ**
Doctora en Urbanismo por la Universidad de Granada, España
Universidad de Granada, España
- ▶ **JOSÉ GUADALUPE CHAN QUIJANO**
Doctor en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable por El Colegio de la Frontera Sur, México
Universidad Autónoma de Guadalajara, México
- ▶ **MARÍA SILVIA DEL ROCÍO COVARRUBIAS RUESGA**
Doctora en Ciudad, Territorio y Sustentabilidad por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, España
Consultores en Diseño Sustentable, Villa de Álvarez, Colima, México
- ▶ **JUAN DAVID DELGADO ROZO**
Doctor en Historia por El Colegio de México
Universidad Externado de Colombia
- ▶ **FERNANDO FERNÁNDEZ-MÉNDEZ**
Doctor en Biología Vegetal por la Universidad Federal de Viçosa, Brasil
Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia
- ▶ **JOHANA MICHELLE HERNÁNDEZ GARZÓN**
Magíster en Geografía por el Programa Estudios de Posgrado en Geografía, Colombia
Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- ▶ **PEDRO MÉNDEZ GUARDADO**
Doctor en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Universidad de Guadalajara
División de Estudios Históricos y Humanos, Departamento de Geografía y Ordenación Territorial, Universidad de Guadalajara
- ▶ **JOSÉ RICARDO OLARTE RIAÑO**
Magíster en Ordenamiento del Territorio por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), México
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), México
- ▶ **IVÁN FERNANDO PALACIOS OREJUELA**
Magíster en Planificación Territorial y Gestión Ambiental por la Universidad de Barcelona, España
Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE), Sangolquí, Ecuador

▶ **GUADALUPE FABIOLA REYGADAS PRADO**

*Magíster en Ciencias por la Universidad McGill,
Canadá*

*Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,
Agrícolas y Pecuarias (INIEAP), México*

▶ **JUAN LUIS RIVAS**

*Doctor Arquitecto por la Universidad de Navarra,
España*

Universidad de Valladolid, España

▶ **ANA LILIA ROSALES SÁNCHEZ**

*Maestra en Análisis Espacial y Geoinformática por la
Universidad Autónoma del Estado de México*

Gobierno del Estado de México

▶ **PATRICIA PERLA SNAIDER**

*Doctora en Geografía por la Universidad Complutense de
Madrid, España*

Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Argentina

▶ **MONIKA THERRIEN**

*Magíster en Historia por la Universidad Nacional de
Colombia*

Fundación Erigaie, Bogotá, Colombia

▶ **JESÚS VENTURA FERNÁNDEZ**

*Doctor en Geografía por la Universidad de Sevilla,
España*

Universidad de Sevilla, España

CONTENIDO

CONTENT

SUMÁRIO

9

Editorial

Wladimir Mejía Ayala

Justicia social: accesibilidad a espacios públicos en contextos de marginación urbana en Ciudad Juárez, Chihuahua, México

11

Social justice: accessibility to public spaces in contexts of urban exclusion in Ciudad Juárez, Chihuahua, Mexico

Justiça social: acessibilidade a espaços públicos em contextos de marginalização urbana na Cidade Juárez, Chihuahua, México

María de Lourdes Romo Aguilar • Juan Diego Maldonado

Evolución de la planificación territorial en Perú 1920-2021: una aproximación histórica

32

Evolution of territorial planning in Peru 1920-2021: a historical approach

Evolução do planejamento territorial no Peru 1920-2021: uma aproximação histórica

Sisko Fernando Rendón Cusi

Los estudios del paisaje sonoro y la geografía cultural (1971-2020)

51

Soundscape studies and cultural geography (1971-2020)

Os estudos da paisagem sonora e a geografia cultural (1971-2020)

David Garrido Rojas • Pedro Sergio Urquijo Torres

Extractivismo minero en Bogotá: contribuciones para el debate desde la historia ambiental urbana

69

Mining extractivism in Bogotá: contributions to the debate from the perspective of urban environmental history

Extrativismo mineiro em Bogotá: contribuições para o debate a partir da história ambiental urbanaes

Brayan Sebastián Gauta Blanco

Conectividad entre los Andes y la Amazonía, un análisis de la configuración del paisaje del departamento de Caquetá, Colombia

86

Connectivity between the Andes and the Amazon, an analysis of the landscape configuration of the department of Caquetá, Colombia

Conectividade entre os Andes e a Amazônia, uma análise da configuração da paisagem do departamento de Caquetá, Colômbia

Linda Linney Rusinque Quintero • Angie Lorena Moyano Molano •
Grace Andrea Motoya Rojas

Conectividad ecológica estructural en el municipio de Valparaíso (Caquetá, Colombia): propuesta de corredores y núcleos de conectividad a escala semidetallada

106

Structural ecological connectivity in the municipality of Valparaíso (Caquetá, Colombia): A proposal for linkages and connectivity nuclei at a semi-detailed scale

Conectividade ecológica estrutural no município de Valparaíso (Caquetá, Colômbia): proposta de corredores e núcleos de conectividade em escala semidetalhada

John Fredy Jiménez Viasús

Evaluación ambiental en el escenario actual y con bonos de carbono: páramo La Cortadera, departamento de Boyacá, Colombia

125

Environmental assessment in the current scenario and with carbon credits: La Cortadera moor, department of Boyacá, Colombia

Avaliação ambiental no cenário atual e com títulos de carbono: páramo La Cortadera, Estado de Boyacá, Colômbia

Camilo Andrés Vargas Terranova • Javier Mauricio González Díaz •
Mónica Alexandra Rueda Ramírez

Análisis espacial de la integración y dispersión urbana sobre los flujos vehiculares a Villavicencio por la vía antigua y la vía nueva a Bogotá (Colombia)

146

Spatial analysis of urban integration and dispersion on traffic flows to Villavicencio along the old road and the new road to Bogotá (Colombia)

Análise espacial da integração e dispersão urbana sobre os fluxos veiculares para Villavicencio pela estrada antiga e pela nova estrada para Bogotá (Colômbia)

Jorge Alessandri Romero Novoa

EDITORIAL

Este número semestral de la revista *Perspectiva Geográfica*, volumen 27, número 1, está compuesto por ocho manuscritos de temática libre. El primer artículo, titulado “Justicia social: accesibilidad a espacios públicos en contextos de marginación urbana en Ciudad Juárez, Chihuahua, México”, de María de Lourdes Romo Aguilar y Juan Diego Maldonado, analiza la accesibilidad a espacios públicos en contextos de marginación desde el enfoque de justicia social en Ciudad Juárez, Chihuahua, una ciudad fronteriza del norte de México. Al respecto, se señala que estas áreas pueden contribuir significativamente al mejoramiento de la calidad de vida y es por esta razón que una distribución justa de este tipo de espacios tendría que ser equitativa y accesible para todas las personas.

El segundo artículo, “Evolución de la planificación territorial en Perú 1920-2021: una aproximación histórica”, escrito por Sisko Rendón, considera, luego de una revisión documental y normativa, que la planificación territorial en Perú es una política que ha recorrido un sinuoso proceso a lo largo de siete décadas de existencia sin que se haya consolidado como un instrumento orientador para el desarrollo del territorio nacional. Del análisis se desprende que el proceso de planificación se adelantó en cuatro periodos importantes, denominados incipiente, apogeo, crisis y reinicio, que están intrínsecamente ligados a los acontecimientos políticos y socioeconómicos del país.

Luego, en tercer lugar, está el texto “Los estudios del paisaje sonoro y la geografía cultural (1971-2020)” de David Garrido Rojas y Pedro Sergio Urquijo Torres. Este trabajo es un análisis descriptivo del desarrollo histórico conceptual del paisaje sonoro y su objetivo es identificar la manera en que se ha construido un campo de estudio alrededor de dicha propuesta, las geografías auditivas y del sonido. Para esto, los autores desarrollaron una búsqueda selectiva de literatura.

A continuación, se presenta el artículo “Extractivismo minero en Bogotá: contribuciones para el debate desde la historia ambiental urbana” de Brayan Sebastián Gauta Blanco, el cual tiene como finalidad dar a conocer cuáles son los conflictos socioambientales generados por el extractivismo minero en la ciudad de Bogotá. Para ello, el autor aborda comprensiones conceptuales y metodológicas sobre la historia ambiental urbana, algunos referentes de la geografía urbana y analiza la herencia minera a



Editor

Wladimir Mejía Ayala

Doctor en Geografía por la Université d'Angers, Francia

Estudios de Posgrado en Geografía, Convenio UPTC-IGAC, Colombia

partir de tres momentos: el periodo colonial y la alfarería; la modernización de la ciudad y los chircales; y el crecimiento urbano y la presencia de los parques minero-industriales.

Consecutivamente encontrarán el artículo de Linda Linney Rusinque Quintero, Angie Lorena Moyano Molano y Grace Andrea Motoya Rojas titulado “Conectividad entre los Andes y la Amazonía, un análisis de la configuración del paisaje del departamento de Caquetá, Colombia” que analiza cómo la configuración de los elementos del paisaje permite o restringe la propagación de flujos involucrados en la conectividad ecológica entre los Andes y la Amazonía a partir de cinco sistemas planetarios: atmosférico, hidrosférico, geosférico, biosférico y antroposférico.

El sexto artículo, titulado “Conectividad ecológica estructural en el municipio de Valparaíso (Caquetá-Colombia): propuesta de corredores y núcleos de conectividad a escala semidetallada”, de John Fredy Jiménez Viasús, profundiza en la importancia de conocer la ubicación, el estado y el grado de conexión de las áreas naturales para establecer corredores y núcleos de conectividad estructural que permitan ofrecer a los tomadores de decisiones insumos para la ordenación del territorio en procura de mantener la calidad y la oferta de servicios ecosistémicos.

El séptimo artículo, “Evaluación ambiental en el escenario actual y con bonos de carbono: páramo La Cortadera, departamento de Boyacá, Colombia” de Camilo Andrés Vargas Terranova, Javier Mauricio González Díaz y Mónica Alexandra Rueda Ramírez evalúa las condiciones ambientales y socioeconómicas del páramo La Cortadera con el fin de identificar los impactos ambientales que se deben considerar en la prestación del servicio de captura de carbono en dos escenarios, el actual y con bonos de carbono, con el fin de comparar cómo la prestación de este servicio contribuye a la recuperación y la conservación del medio ambiente.

Por último, el artículo de Jorge Alessandri Romero Novoa, “Análisis espacial de la integración y dispersión urbana sobre los flujos vehiculares a Villavicencio por la vía antigua y la vía nueva a Bogotá (Colombia)”, realiza un análisis de la relación existente entre dos sectores urbanos de Villavicencio y su colindancia con la vía al Llano. Para ello, describe los procesos morfológicos urbanos reflejados en la cantidad de vías, intersecciones y áreas construidas, provee un tipo de lenguaje que permite identificar patrones entre los elementos físicos de la ciudad y establece el grado de vínculo o aislamiento entre territorios urbanos con la periferia, que configuran signos socioespaciales.

¡Buena lectura!