



Cuadernos de Geografía

Revista Colombiana de Geografía

Vol. 27

ISSN 0121-215X (IMPRESO) • 2256-5442 (EN LÍNEA)

n.º 1 EN - JUN. DE 2018

Cuadernos de Geografía

Revista Colombiana de Geografía



Título: Volcán Nevado del Tolima (Colombia).

En el Parque Nacional Natural Los Nevados se encuentra el Volcán Nevado del Tolima, un escenario majestuoso, que con sus formas abruptas y bordes escarpados sobresale entre los frailejones que lo rodean.

Autor: Sebastián González Quintero.

Fotografía ganadora del concurso para el XIV Ciclo de Conferencias en Geografía, Universidad Nacional de Colombia, 2017.

Vol. 27, n.º 1, ENERO - JUNIO DE 2018
ISSN 0121-215X (IMPRESO) · 2256-5442 (EN LÍNEA)



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Cuadernos de Geografía

Revista Colombiana de Geografía

Cuad. Geogr. Rev. Colomb. Geogr.

ISSN 0121-215X (IMPRESO) ~ 2256-5442 (EN LÍNEA)

www.cuadernosdegeografia.unal.edu.co

Vol. 27, n.º 1, enero - junio de 2018

© Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá
Facultad de Ciencias Humanas, Departamento de Geografía

Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía es una revista académica arbitrada de acceso libre y periodicidad semestral, editada desde 1979 por el Departamento de Geografía de la Universidad Nacional de Colombia. Su propósito es la difusión de la producción académica y científica en los campos de la geografía, la geomática aplicada, y disciplinas afines. Publica resultados inéditos en español, inglés y portugués derivados de (i) investigaciones; (ii) artículos de reflexión analítica, interpretativa y crítica; (iii) artículos de revisión; y (iv) reseñas bibliográficas y temáticas.

Para postular artículos, conocer la política editorial, suscripciones y demás información visite el sitio web.



Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía es publicada por la Universidad Nacional de Colombia y está sujeta a los términos de la licencia Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional de Creative Commons. Estos términos aplican a menos que se establezca de otra forma y pueden ser consultados en <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>

Rector Universidad Nacional de Colombia

Ignacio Mantilla Prada

Vicerrector Universidad Nacional de Colombia

Jaime Franky Rodríguez

Decana Facultad de Ciencias Humanas

Luz Amparo Fajardo Uribe

Vicedecana Académica

Nohra León Rodríguez

Vicedecana de Investigación y Extensión

Myriam Constanza Moya Pardo

Director Departamento de Geografía

José Daniel Pabón Caicedo

Director

Juan Manuel Díaz Merlano

Editor

Willington Siabato

Asistente Editorial

Liliana C. Guzmán Ríos

Contacto e información

Universidad Nacional de Colombia (Sede Bogotá)
Facultad de Ciencias Humanas, Departamento de Geografía
Carrera 30 n.º 45-03, of. 323, Edificio 212.
Código postal: 111321, 111311. Bogotá D. C., Colombia
Tel. (+57 1) 316 5000, ext. 16356
Correo electrónico: rcgeogra_fchbog@unal.edu.co

Distribución y suscripción

SIGLO DEL HOMBRE EDITORES
Carrera 31A n.º 25B-50, Bogotá, D. C. Pbx: 337 7700
www.siglodelhombre.com

Canje

Dirección de Bibliotecas. Grupo de Colecciones
Hemeroteca Nacional Carlos Lleras Restrepo
Av. El Dorado n.º 44A-40, Bogotá, D. C., Colombia
Telefax: 316 5000, ext. 20082. A. A. 14490
Correo electrónico: canjednb_nal@unal.edu.co

Preparación editorial

CENTRO EDITORIAL
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
www.humanas.unal.edu.co
Ciudad Universitaria, ed. 205, of. 222
Tel. 316 5000, ext. 16208
editorial_fch@unal.edu.co
Bogotá, D. C.

Dirección del Centro Editorial: Camilo Baquero C.
Coordinación editorial: Camilo Baquero
Coordinación gráfica: Juan Carlos Villamil N.
Corrección de estilo: Carlos Mauricio Granada
Resúmenes traducidos al inglés: Rosario Casas
Resúmenes traducidos al portugués: Roanita Dalpiaz
Diseño y diagramación: Carlos Contreras, Yully Córtes y Juan Carlos Villamil
Edición de imágenes: Carlos Contreras, Yully Córtes y Juan Carlos Villamil
Impresión y encuadernación: La Imprenta S.A.

Descargo de responsabilidad (Disclaimer).

La editorial, el Departamento de Geografía de la Universidad Nacional de Colombia y el Editor no pueden ser considerados responsables de los errores o cualquier consecuencia derivada del uso de la información contenida en esta revista. Los puntos de vista y opiniones expresadas no necesariamente reflejan las del Editor, la universidad o la editorial.

Comité Editorial

Alice A. Beuf
(Doctora en Geografía Humana, Económica y Regional de la Université Paris Ouest Nanterre La Défense, Francia)
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Nohora Inés Carvajal Sánchez
(Ph.D. en Geografía Humana de la Universidad de Montreal, Canadá)
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC, Colombia

Sara González Ceballos
(Doctora en Sociología y Ciencia Política de la Universidad del País Vasco, España)
University of Leeds, Reino Unido

Andrés Guhl Corpas
(Ph.D. en Geografía de la University of Florida, Estados Unidos)
Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia

Antonio Paulo Faria
(Doctor en Geomorfología de la Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil)
Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil

Jhon Williams Montoya Garay
(Ph.D. en Ciencias Geográficas de la Université Laval, Québec, Canadá)
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Hugo Romero Aravena
(Doctor en Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza, España)
Universidad de Chile, Chile

Delfina Trinca
(Doctora en Geografía Humana de la Universidade de São Paulo, Brasil)
Universidad de los Andes, Venezuela

Comité Científico

Mariano Barriendos Vallvé
(Doctor en Geografía e Historia de la Universidad de Barcelona, España)
Universidad de Barcelona, España

Horacio Capel
(Doctor en Geografía de la Universidad de Barcelona, España)
Universidad de Barcelona, España

Christophe Claramunt
(Ph.D. en Ciencias de la Computación de la Université de Bourgogne, Francia)
Naval Academy Research Institute, Francia

Christian Conoscenti
(Ph.D. en Geología de la Università degli Studi di Palermo, Italia)
Università degli Studi di Palermo, Italia

Michael Handke
(Ph.D. en Geografía Humana de la University of Frankfurt, Alemania)
Heidelberg University, Alemania

Rodrigo Hidalgo
(Doctor en Geografía Humana de la Universidad de Barcelona, España)
Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Sergio Ilarri
(Ph.D. en Ingeniería en Ciencias de la Computación de la Universidad de Zaragoza, España)
Universidad de Zaragoza, España

Sara Koopman
(Ph.D. en Geografía de la University of British Columbia, Canadá)
Carleton University, Canadá

Andrea Lampis
(Ph.D. en Política Social del London School of Economics and Political Science, Inglaterra)
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Miguel Ángel Manso-Callejo
(Doctor en Ingeniería Geográfica de la Universidad Politécnica de Madrid, España)
Universidad Politécnica de Madrid, España

Beatriz Nates Cruz
(Doctora en Antropología de la Universidad Complutense de Madrid, España)
Universidad de Caldas, Colombia

José Daniel Pabón Caicedo
(Ph.D. en Hidrometeorología del Instituto Hidrometeorológico de Odessa, Ucrania)
Universidad Nacional de Colombia

Edoardo Rotigliano
(Doctor en Geofísica para el Medio Ambiente y el Territorio de la Università degli Studi di Messina, Italia)
Università degli Studi di Palermo, Italia

María Laura Silveira
(Doctora en Geografía Humana de la Universidad de São Paulo, Brasil)
Conitec-Universidad de Buenos Aires, Argentina

Bjørn Sletto
(Ph.D. en Planificación Urbana y Regional de la Cornell University, EE. UU.)
University of Texas, EE. UU.




















Perla Zusman
(Doctora en Geografía Humana de la Universidad Autónoma de Barcelona, España)
CONICET - Universidad de Buenos Aires, Argentina

Apoyo editorial

Jhon Fredy Camacho Peña, *Universidad Nacional de Colombia, Bogotá*

Los enlaces a los índices, bases bibliográficas, catálogos, directorios y repositorios en los que se encuentra la revista pueden ser consultados en: www.cuadernosdegeografia.unal.edu.co

CATÁLOGOS Y REPOSITORIOS

	GenamicsTM JournalSeek		Bibliografía Latinoamericana en revistas de investigación científica y social
	LatinREV (Red Latinoamericana de Revistas - FLACSO Argentina)		MIAR (Matriz de Información para el Análisis de Revistas)
	GeogritiQ (Plataforma digital iberoamericana para la difusión del trabajo científico)		Elektronische Zeitschriftenbibliothek
	Academic Keys (Unlocking Academic Careers)		Copac (National Academic and Specialist Library Catalogue)
	ULRICHSWEB (Ulrich's Serials Analysis System)		Sherpa-RoMEO
	Journal TOCs		OCLC WorldCat
	Academic Journals Database		Orbis Yale (Yale University Library Catalog)
	Virtuose + (Service Commun de Documentation Université Sorbonne Nouvelle Paris 3)		REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico)
	Sudoc (Catalogue du Système Universitaire de Documentation)		ZDB (Deutsche Digitale Bibliothek)
	Sapiens Research		

SISTEMAS DE INDEXACIÓN

	IBN-Publindex (Colciencias) en Categoría B		Periódica (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias)
	Latindex (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal)		CAPES-WebQualis
	EBSCO (Fuente Académica Premier)		SciELO Colombia (Scientific Electronic Library Online)
	Redalyc (Red de Revistas Científicas en América Latina y el Caribe, España y Portugal)		SciELO Citation Index (Thomson Reuters)
	DOAJ (Directory of Open Access Journals)		ProQuest
	Dialnet (Universidad de la Rioja)		

Cuadernos de Geografía

Revista Colombiana de Geografía

Vol. 27, n.º 1, enero-junio de 2018

EDITORIAL

- 1-9 **Sobre la evolución de la información geográfica: las bodas de oro de los SIG**
WILLINGTON SIABATO - Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá - Colombia

ARTÍCULOS

- 10-26 **Análisis multitemporal del paisaje en el Magdalena Medio en el periodo 1985-2011: una ventana de interpretación de cambios históricos e implicaciones en la conectividad estructural de los bosques**
Análise multitemporal da paisagem no Magdalena Médio no período 1985-2011: uma janela de interpretação de mudanças históricas e consequências na conectividade estrutural das florestas
Multitemporal Analysis of the Landscape in the Magdalena Medio Region during the Period 1985-2011: Interpretation of Historical Changes and their Implications for the Structural Connectivity of Forests
ALBA LUCÍA MARÍN VALENCIA - Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín - Colombia
CARLOS FEDERICO ÁLVAREZ HINCAPIÉ - Corporación Universitaria Lasallista, Caldas - Antioquia
CARLOS EDUARDO GIRALDO Y SANDRA URIBE SOTO - Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín - Colombia
- 27-49 **Vulnerabilidad de la cuenca amazónica ante fenómenos hidroclimáticos extremos**
Vulnerabilidade da bacia amazônica ante fenômenos hidroclimáticos extremos
Vulnerability of the Amazon Basin due to Extreme Hydroclimatic Phenomena
JOSÉ DANIEL PABÓN-CAICEDO - Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá - Colombia
ROSA DEL PILAR YCAZA, FANNY FRIEND, DIANA ESPINOZA - Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN), Guayaquil - Ecuador
NORBERT FENZL Y MARÍA APOSTOLOVA - Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), Brasilia - Brasil
- 50-66 **Agricultura familiar e dendeicultura no município de Moju, na Amazônia paraense**
Agricultura familiar y cultivos de palma africana en el municipio de Moju, en la Amazonía paraense
Family Farming and African Palm Crops in the Municipality of Moju, Amazon Region of Para
JOÃO SANTOS NAHUM - Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém - Brasil
CLEISON BASTOS DOS SANTOS - Secretaria Estadual de Educação do Estado (SEDUC/PA), Moju - Brasil

- 67-86 Geomorfología estructural, morfotectónica e morfometria da folha Cartagena 1:100.000 - Colômbia**
Geomorfologia estrutural, morfotectónica y morfometria de la plancha Cartagena 1:100.000 - Colombia
Structural Geomorphology, Morphotectonics, and Morphometrics of the map sheet Cartagena 1: 100.000 - Colombia
 MAX FURRIER - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA, JOÃO PESSOA - BRASIL
 GERMÁN VARGAS CUERVO - Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá - Colombia
- 87-99 Peligros hidrometeorológicos en un valle árido: abordaje geopedológico**
Perigos hidrometeorológicos num vale árido: abordagem geopedológico
Hydrometeorological Hazards in an Arid Valley: A Geopedological Approach
 RAÚL EMMANUEL OCAÑA - Universidad Nacional de San Juan - INGENIO (CONICET), San Juan - Argentina
 GRACIELA MABEL SUVIREZ - Universidad Nacional de San Juan - CIGEOBIO (CONICET), San Juan - Argentina
- 100-117 Evaluación de la sustentabilidad de los prestadores de servicios turísticos del Parque Nacional Natural Tayrona en el departamento de Magdalena, Colombia**
Avaliação da sustentabilidade dos prestadores de serviços turísticos do Parque Nacional Natural Tayrona no Departamento de Magdalena, Colômbia
Assessment of the Sustainability of Tourism Service Providers in the Tayrona National Natural Park, Department of Magdalena, Colombia
 CÉSAR AUGUSTO OLIVEROS OCAMPO Y JULIO EDUARDO BELTRÁN VARGAS - Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá - Colombia
- 118-130 Aproximación al paisaje de los humedales urbanos de Bogotá dentro de la estructura ecológica principal de la ciudad**
Aproximação à paisagem das áreas úmidas urbanas de Bogotá dentro da estrutura ecológica principal da cidade
An Approach to the Urban Wetland Landscape of Bogotá in the Context of the City's Main Ecological Structure
 LORENA ANDREA CORTÉS BALLÉN - Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Bogotá - Colombia
- 131-145 Resiliencia comunitaria frente a los desastres naturales: caleta Tumbes, región del Biobío, Chile**
Resiliência comunitária diante dos desastres naturais: enseada Tumbes, região do Biobío, Chile
Community Resilience in the face of Natural Disasters: Caleta Tumbes, Biobío Region of Chile
 PAULINA TIARE FLORES CISTERNAS Y RODRIGO ALEJANDRO SANHUEZA CONTRERAS - Universidad de Concepción, Concepción - Chile
- 146-163 Sequía intraestival en La Reserva de la Biosfera El Cielo y su entorno, Tamaulipas, México**
Seca intraestival em La Reserva da Biosfera El Cielo e seu entorno, Tamaulipas, México
Summer Drought in the El Cielo Biosphere Reserve and its Environment, Tamaulipas, Mexico
 NORMA SÁNCHEZ-SANTILLÁN Y GILBERTO SVEN BINNQÜIST CERVANTES - Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, Ciudad de México - México
 RENÉ GARDUÑO LÓPEZ - Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México - México

-
- 164-179 Asociación entre los espacios verdes públicos y la calidad de vida en el municipio de Santa Fe, Argentina**
Associação entre os espaços verdes públicos e a qualidade de vida no município de Santa Fe, Argentina
Relationship between Public Green Spaces and Quality of Life in the Municipality of Santa Fe, Argentina
NÉSTOR JAVIER GÓMEZ - CONICET - Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe - Argentina
GUILLERMO A. VELÁZQUEZ - CONICET - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN), Tandil - Argentina
- 180-194 Auge y caída de la planificación regional en Argentina: entre la búsqueda de una autonomía enraizada y el escenario económico del capitalismo periférico (1965-2015)**
Auge e queda do planejamento regional na Argentina: entre a busca de uma autonomia enraizada e o cenário econômico do capitalismo periférico (1965-2015)
Rise and Fall of Regional Planning in Argentina: between the Quest for Embedded Autonomy and the Economic Scenario of Peripheral Capitalism (1965-2015)
ARIEL GARCÍA - CONICET - Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR), Buenos Aires - Argentina
- 195-213 Análisis sociodemográfico de las condiciones objetivas y subjetivas del hacinamiento en España**
Análise sociodemográfico das condições objetivas e subjetivas da superlotação na Espanha
Sociodemographic Analysis of the Objective and Subjective Conditions of Overcrowding in Spain
DIVA MARCELA GARCÍA GARCÍA - Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá - Colombia
JULIÁN LÓPEZ-COLÁS - Centre d'Estudis Demogràfics, Barcelona - España
JUAN A. MÓDENES CABRERIZO - Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona - España
- IX-XI Pares evaluadores de este número**

Pares evaluadores de este número

AARON GUTIÉRREZ PALOMERO

(Doctor en Geografía de la Universitat de Lleida, España)
Universitat Rovira i Virgili, España

ALICIA MARÍA CAMPO

(Doctora en Geografía de la Universidad Nacional del Sur,
Argentina)
CONICET - Universidad Nacional del Sur, Argentina

ANGELA MARÍA ENDLICH

(Doctora en Geografía de la Universidade Estadual Paulista
Júlio de Mesquita Filho, Brasil)
Universidade Estadual de Maringá, Brasil

ANTONIO CARLOS DE SOUZA LIMA

(Doctor en Antropología Social de la Universidade Federal do Rio
de Janeiro, Brasil)
Universidade Federal do rio de Janeiro, Brasil

ASTRID ULLOA CUBILLOS

(Ph.D en Antropología de la University of California, Estados
Unidos)
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

CARLO EUGENIO NOGUEIRA

(Doctor en Geografía Humana de la Universidade de São Paulo,
Brasil)
Universidade Federal de Mato Grosso, Brasil

CARLOS HENRIQUE RIBEIRO DE CARVALHO

(Doctor en Geografía de la Universidade Estadual de Campinas,
Brasil)
Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, Brasil

CARLOS LUIS DEL CAIRO SILVA

(Doctor en Antropología de la University of Arizona, Estados
Unidos)
Pontificia Universidad Javeriana, Colombia

CLAUDIA RODRÍGUEZ ESPINOSA

(Doctora en Arquitectura de la Universidad de Guanajuato,
México)
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México

CLAUDIO FABIAN SZLAFSTEIN

(Doctor en Ciencias Naturales de la Christian-Albrechts-
Universität zu Kiel, Alemania)
Universidade Federal do Pará, Brasil

CRISTIAN HENRÍQUEZ RUIZ

(Doctor en Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción,
Chile)
Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

EDMON CASTELL

(Magíster en Museología de la Universitat de Barcelona, España)
Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá

EDUARDO VEDOR DE PAULA

(Doctor en Geografía de la Universidade Federal do Paraná, Brasil)
Universidade Federal do Paraná, Brasil

ENCARNACIÓN MURILLO GARCÍA

(Doctora en Economía de la Universidad Autónoma de Madrid,
España)
Universidad Rey Juan Carlos, España

ESTER HIGUERAS GARCÍA

(Doctora en Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid,
España)
Universidad Politécnica de Madrid, España

FERNANDO FERNÁNDEZ MÉNDEZ

(Doctor (c) en Botánica de la Universidad Federal de de Viçosa,
Brasil)
Universidad del Tolima, Colombia

FRANCISCO BAUTISTA

(Doctor en Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de
México, México)
Universidad Nacional Autónoma de México, México

GASTÓN WALTER CIRIO

(Doctor en Geografía de la Universidad Nacional de La Plata,
Argentina)
*Concejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET,
Argentina*

GERARDO FRANCISCO UBILLA-BRAVO

(Doctor (c) en Geografía de la Université Paul-Valéry, Francia)
Institut Nationale de la Recherche Agronomique, Francia

GIOVANNA GASPARELLO

(Doctora en antropología de la Universidad Autónoma de México,
México)
Instituto Nacional de Antropología e Historia, México

GUSTAVO G. GARZA MERODIO

(Doctor en Geografía e Historia de la Universitat de Barcelona,
España)
Universidad Nacional Autónoma de México, México

GUSTAVO MARÍN GUARDADO

(Doctor en Antropología del Centro de Investigaciones y Estudios
Superiores en Antropología Social - CIESAS, México)
*Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología
Social - CIESAS, México*

HENRY VALDEMAR TALAVERA DÁVILA

(Magister en Gestión Urbana de la Universidad Piloto de Colombia, Bogotá)

Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá

IGNACIO MADERO-CABIB

(Ph.D. en Ciencias Sociales de la Université de Lausanne, Suiza)

Universidad de Chile, Chile

JOÃO MARCIO PALHETA DA SILVA

(Doctor en Geografía de la Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil)

Universidade Federal do Pará, Brasil

JORGE SEQUERA FERNÁNDEZ

(Doctor en Sociología de la Universidad Complutense de Madrid, España)

Universidad Autónoma de Madrid, España

JOSE MANUEL MATEO RODRÍGUEZ

(Doctor en Ciencias Geográficas de la Universidad Estatal de Moscú, Rusia)

Universidad de La Habana, Cuba

JUAN ANTONIO RIVERA

(Doctor en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Universidad de Buenos Aires, Argentina)

CONICET - Universidad Juan Agustín Maza, Argentina

JUAN JAVIER GARCÍA-ABAD ALONSO

(Doctor en Geografía e Historia de la Universidad de Alcalá, España)

Universidad de Alcalá, España

LELYS I. BRAVO DE GUENNI

(Doctora en Ciencias Ambientales de la Griffith University, Australia)

Universidad Simón Bolívar, Venezuela

LILIA MARÍA GAMA CAMPILLO

(Ph.D. en Botánica de la University of California, Estados Unidos)

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México

LINA MARCELA GONZÁLEZ GÓMEZ

(Doctora en Historia de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín)

Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín

LUIS ANÍBAL VÉLEZ RESTREPO

(Doctor en Ciencias Ambientales de la Universidad de Alcalá, España)

Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín

LUIS FERNANDO DE PAULA BARROS

(Doctor en Geografía de la Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil)

Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

MÁRCIO HENRIQUE DE CAMPOS ZANCOPE

(Doctor en Geografía de la Universidade Estadual de Campinas, Brasil)

Universidade Federal de Goiás, Brasil

MARCOS AURELIO SAQUET

(Doctor en Geografía de la Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil)

Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil

MARÍA BÁRBARA DE MAGALHÃES BETHONICO

(Doctora en Geografía y Ordenamiento Territorial de la Universidade Federal Fluminense, Brasil)

Universidade Federal de Roraima, Brasil

MARÍA EUGENIA VALDEZ PÉREZ

(Doctora en Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de México, México)

Universidad Autónoma del Estado de México, México

MARÍA LUZ TUDELA SERRANO

(Doctora en Geografía de la Universidad de Murcia, España)

Universidad de Murcia, España

MARÍA MERCEDES CARDOSO

(Doctora en Geografía de la Universidad de Salamanca, España)

CONICET - Universidad Nacional del Litoral, Argentina

MARIANA ANDREA SCHMIDT

(Doctora en Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires, Argentina)

CONICET - Universidad Nacional del Litoral, Argentina

MARYSELA COROMOTO MORILLO MORENO

(Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de La Laguna, España)

Universidad de Los Andes, Venezuela

MATILDE MÓNICA RUSTICUCCI

(Doctora en Ciencias de la Atmósfera de la Universidad de Buenos Aires, Argentina)

CONICET - Universidad Nacional del Litoral, Argentina

MIGUEL ÁNGEL BERNABÉ POVEDA

(Ph. D. en Educación de la Universidad Politécnica de Madrid, España)

Universidad Politécnica de Madrid, España

NÉSTOR JAVIER GÓMEZ

(Doctor en Geografía de la Universidad Nacional del Nordeste, Argentina)

CONICET - Universidad Nacional del Litoral, Argentina

NUBIS PULIDO

(Doctora en Geografía de la Université de Toulouse, Francia)

Universidad de Los Andes, Venezuela

OCTAVIO CASTILLO PAVÓN

(Doctor en Urbanismo de la Universidad Autónoma del Estado de México, México)

Universidad Autónoma del Estado de México, México

ÓSCAR A. ALFONSO ROA

(Doctor en Planeamiento Urbano y Regional de la Universidad Federal do Rio de Janeiro, Brasil)

Universidad Externado de Colombia, Bogotá

PEDRO SERGIO URQUIJO TORRES

(Doctor en Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, México)

Universidad Nacional Autónoma de México, México

PLÍNIO MARTINS FALCÃO

(Doctor en Geografía Física de la Universidade de São Paulo, Brasil)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, Brasil

ROBERTO BARBOZA CASTANHO

(Doctor en Geografía de la Universidade Federal de Santa Maria, Brasil)

Universidade Federal de Uberlândia, Brasil

RODOLFO ALVES DA LUZ

(Doctor en Geografía Física de la Universidade de São Paulo, Brasil)

Universidade Federal do Tocantins, Brasil

RONY MAYER LOMBA

(Doctor en Geografía Humana de la Universidade de São Paulo, Brasil)

Universidade Federal do Amapá, Brasil

ROSA MARÍA VELÁZQUEZ-SÁNCHEZ

(Doctora en Ciencias en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional en el Instituto Tecnológico de Oaxaca, México)

Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, México

SAINT-CLAIR CORDEIRO DA TRINDADE JÚNIOR

(Doctor en Geografía Humana de la Universidade de São Paulo, Brasil)

Universidade Federal do Pará, Brasil

STEPANIA MANGANO

(Doctora en Geografía del Ordenamiento Territorial y del Medio Ambiente de la Universitat de Girona, España)

Università degli Studi di Genova, Italia

VICTOR G. QUINTANILLA PÉREZ

(Doctor en Ciencias Naturales de la Université Grenoble Alpes, Francia)

Universidad Santiago de Chile y Universidad de Chile, Chile

WAGNER COSTA RIBEIRO

(Doctor en Geografía Humana de la Universidade de São Paulo, Brasil)

Universidade de São Paulo, Brasil

PROFILE Issues in Teachers' Professional Development

Vol. 20, N.º 1 • January-June 2018

Departamento de Lenguas Extranjeras

www.profile.unal.edu.co | rprofile_fchbog@unal.edu.co

Revista Colombiana de Psicología

Vol. 27, N.º 1 • enero-junio 2018

Departamento de Psicología

www.revistacolombianapsicologia.unal.edu.co

revpsico_fchbog@unal.edu.co

Forma y Función

Vol. 30, N.º 2 • julio-diciembre 2017

Departamento de Lingüística

www.formayfuncion.unal.edu.co | fyf_fchbog@unal.edu.co

Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía

Vol. 27, N.º 1 • enero-junio 2018

Departamento de Geografía

www.cuadernosdegeografia.unal.edu.co

rcgeogra_fchbog@unal.edu.co

Anuario Colombiano de Historia Social y de la Cultura

Vol. 45, N.º 1 • enero-junio 2018

Departamento de Historia

www.anuariodehistoria.unal.edu.co | anuhisto_fchbog@unal.edu.co

Literatura: Teoría, Historia, Crítica

Vol. 20, N.º 1 • enero-junio 2018

Departamento de Literatura

www.literaturathc.unal.edu.co | revliter_fchbog@unal.edu.co

Ideas y Valores

Vol. LXVI, N.º 165 • diciembre 2017

Departamento de Filosofía

www.ideasyvalores.unal.edu.co | revideva_fchbog@unal.edu.co

Revista Maguaré

Vol. 31, N.º 1 • enero-junio 2017

Departamento de Antropología

www.revistamaguare.unal.edu.co | revmag_fchbog@unal.edu.co

Revista Colombiana de Sociología

Vol. 41, N.º 1 • enero-junio 2018

Departamento de Sociología

www.revistacolombianasociologia.unal.edu.co

revcolso_fchbog@unal.edu.co

Trabajo Social

N.º 19 • enero-diciembre 2017

Departamento de Trabajo Social

www.revtrabajosocial.unal.edu.co | revtrasoc_bog@unal.edu.co

Desde el Jardín de Freud

N.º 17 • enero-diciembre 2017

Revista de Psicoanálisis

www.jardindefreud.unal.edu.co | rpsifreud_bog@unal.edu.co

**Todas nuestras revistas académicas
se pueden consultar en línea
bajo la modalidad de acceso abierto.**

PUNTOS DE VENTA

UN la librería, Bogotá

Plazoleta de Las Nieves

Calle 20 N.º 7-15

Tel. 3165000 ext. 29494

Campus Ciudad Universitaria

Edificio Orlando Fals Borda (205)

Edificio de Posgrados de Ciencias

Humanas Rogelio Salmona (225)

Auditorio León de Greiff, piso 1

Tel.: 316 5000, ext. 20040

www.unlalibreria.unal.edu.co

libreriaun_bog@unal.edu.co



DISTRIBUCIÓN Y SUSCRIPCIÓN

Siglo del hombre Editores

Cra. 31A # 25B-50

Bogotá, Colombia

PBX: 3377700

www.siglodelhombre.com

CENTRO EDITORIAL

Facultad de Ciencias Humanas

Ciudad Universitaria, ed. 205

Tel: 3165000 ext. 16208, 16212

editorial_fch@unal.edu.co

www.humanas.unal.edu.co

Cuadernos de Geografía
Revista Colombiana de Geografía

Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía

Vol. 27, n.º 1, en. - jun. de 2018

Revista del Departamento de Geografía

Facultad de Ciencias Humanas

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá

Se terminó de imprimir en enero de 2018.

Cuadernos de Geografía

Revista Colombiana de Geografía

Vol. 27, n.º 1, ENERO - JUNIO DE 2018

Análisis multitemporal del paisaje en el Magdalena Medio en el periodo 1985-2011: una ventana de interpretación de cambios históricos e implicaciones en la conectividad estructural de los bosques
ALBA LUCÍA MARÍN VALENCIA, CARLOS FEDERICO ÁLVAREZ HINCAPIÉ, CARLOS EDUARDO GIRALDO Y SANDRA URIBE SOTO

Vulnerabilidad de la cuenca amazónica ante fenómenos hidroclimáticos extremos
JOSÉ DANIEL PABÓN-CAICEDO, ROSA DEL PILAR YCAZA, FANNY FRIEND, DIANA ESPINOZA, NORBERT FENZL Y MARÍA APOSTOLOVA

Agricultura familiar e dendeicultura no municipio de Moju, na Amazônia paraense
JOÃO SANTOS NAHUM Y CLEISON BASTOS DOS SANTOS

Geomorfología estructural, morfotectónica e morfometría da folha Cartagena 1:100.000 - Colômbia
MAX FURRIER Y GERMÁN VARGAS CUERVO

Peligros hidrometeorológicos en un valle árido: abordaje geopedológico
RAÚL EMMANUEL OCAÑA Y GRACIELA MABEL SUVIRE

Evaluación de la sustentabilidad de los prestadores de servicios turísticos del Parque Nacional Natural Tayrona en el departamento de Magdalena, Colombia
CÉSAR AUGUSTO OLIVEROS OCAMPO Y JULIO EDUARDO BELTRÁN VARGAS

Aproximación al paisaje de los humedales urbanos de Bogotá dentro de la estructura ecológica principal de la ciudad
LORENA ANDREA CORTÉS BALLÉN

Resiliencia comunitaria frente a los desastres naturales: caleta Tumbes, región del Biobío, Chile
PAULINA TIARE FLORES CISTERNAS Y RODRIGO A. SANHUEZA CONTRERAS

Sequía intraestival en La Reserva de la Biosfera El Cielo y su entorno, Tamaulipas, México
NORMA SÁNCHEZ-SANTILLÁN, GILBERTO SVEN BINNQÜIST CERVANTES Y RENÉ GARDUÑO LÓPEZ

Asociación entre los espacios verdes públicos y la calidad de vida en el municipio de Santa Fe, Argentina
NÉSTOR JAVIER GÓMEZ Y GUILLERMO A. VELÁZQUEZ

Auge y caída de la planificación regional en Argentina: entre la búsqueda de una autonomía enraizada y el escenario económico del capitalismo periférico (1965-2015)
ARIEL GARCÍA

Análisis sociodemográfico de las condiciones objetivas y subjetivas del hacinamiento en España
DIVA MARCELA GARCÍA GARCÍA, JULIÁN LÓPEZ-COLÁS Y JUAN A. MÓDENES CABRERIZO

ISSN 0121-215X (IMPRESO) · 2256-5442 (EN LÍNEA)

Departamento de Geografía
Facultad de Ciencias Humanas
Sede Bogotá



Vol. 27, n.º 1, ENERO - JUNIO DE 2018

Cuadernos de Geografía

Revista Colombiana de Geografía

