

PRESENTACIÓN

PRESENTATION

Lilliam Quirós Arias
María Milagro Castro Solano
Consuelo Alfaro Chavarría

TEORÍA, EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA
THEORY, EPISTEMOLOGY AND METHODOLOGY

Análisis espacial de tipologías de microemprendimiento económico con potencial turístico en el cantón de Dota, Costa Rica

Spatial analysis of economic microentrepreneurship typologies with tourism potential in the county of Dota, Costa Rica
Daniel Avendaño-Leadem
María José Elizondo-Campos
Shirley Méndez-Cordero

Estado del arte de la evaluación de la política pública de planeación territorial ambiental en Colombia

State of the art of the evaluation of public policy on territorial-environmental planning in Colombia
Andrea Carolina García-Cabana

Estimación de la deformación superficial de las laderas del volcán Turrialba (Costa Rica) después de una erupción mediante interferometría diferencial de imágenes radar de apertura sintética (SAR)

Estimation of the surface deformation of the slopes of the Turrialba volcano (Costa Rica) after an eruption using Sentinel-1A differential synthetic aperture radar interferometry (SAR)
Rubén Martínez-Barbáchano

Creación de escenarios ante el aumento del nivel del mar, para las localidades de Moín y Cahuita, Limón, Costa Rica

Creation of sea level rise scenarios for the localities of Moín and Cahuita, Limón, Costa Rica
Melvin A. Lizano-Araya
Omar G. Lizano-Rodríguez

ESTUDIO DE CASO
CASE STUDIES

El impacto sobre la forma urbana de los nuevos proyectos de Vivienda de Interés Social en Costa Rica

Impact on urban form of the new Social Housing projects developed in Costa Rica
Helga von Breyman-Miranda
Valeria Alexandra Chacón-Reyes
Mauricio Ramírez-Ramírez
Lucía Rodríguez-Ramírez
Paola Rojas-Álvarez
Andrés Mora-Sandoval

Impact on urban form of the new Social Housing projects developed in Costa Rica

El impacto sobre la forma urbana de los nuevos proyectos de Vivienda de Interés Social en Costa Rica
Helga von Breyman-Miranda
Valeria Alexandra Chacón-Reyes
Mauricio Ramírez-Ramírez
Lucía Rodríguez-Ramírez
Paola Rojas-Álvarez
Andrés Mora-Sandoval

Identificación de interacciones espaciales asociadas con el culto al Cristo Mojado en la iglesia de Santa Cecilia en los Ángeles, California, Estados Unidos

Identification of spatial interactions associated with the worship to Cristo Mojado (Wetback Christ) in the Saint Cecilia Catholic Church in Los Angeles, California, United States
Leonardo Daniel Rosas-Paz
Enrique Propin-Frejomil

Geomorfología del cantón de Siquirres, Costa Rica

Geomorphology of the canton of Siquirres, Costa Rica
Luis Nelson Arroyo-González

Inundaciones por zonas funcionales en la subcuenca Santa Rosa Jáuregui, Querétaro, México

Flooding within functional zones in the Santa Rosa Jauregui subwatershed Queretaro, Mexico
Sonia Oreano-Hernández
Juan Hernández-Guerrero

Potencialidad de uso de aguas servidas para riego y recarga de acuíferos: cuenca del río La Villa, República de Panamá

Potential use of wastewater for irrigation and aquifer recharge water: La Villa river basin, Republic of Panama
Valentina Opolenko

Manejo del escurrimiento de aguas pluviales desde la perspectiva de los servicios ecosistémicos. Análisis de su abordaje en ciudades capitales de la Argentina

Management of stormwater runoff from the perspective of ecosystem services. Analysis of its implementation in the main cities of Argentina
Paula Andrea Zapperi
Anabella Montico

Mining environmental liabilities: a potential source of metal contamination for freshwater ecosystems in Costa Rica

Pasivo ambiental minero: una fuente potencial de contaminación por metales para los ecosistemas de agua dulce en Costa Rica
Johanna Rojas-Conejo
Francisco Picado-Pavón
Andrea Suárez-Serranoc
Cornelis A. M. van Gestel
Christian Golcher-Benavides
Guillermo Durán-Sanabria

Consistencia, homogeneidad y distribución de la precipitación pluvial y temperatura, Región Sierra de Amula, Jalisco, México

Rainfall and temperature consistency, uniformity and distribution, Sierra de Amula region, Jalisco, Mexico
Jonatan Chávez De La Lima
José Luis Olguín-López
Rubén Darío Guevara-Gutiérrez
Oscar Raúl Mancilla-Villa
Carlos Palomera-García
Gerardo Cruz-Sandoval

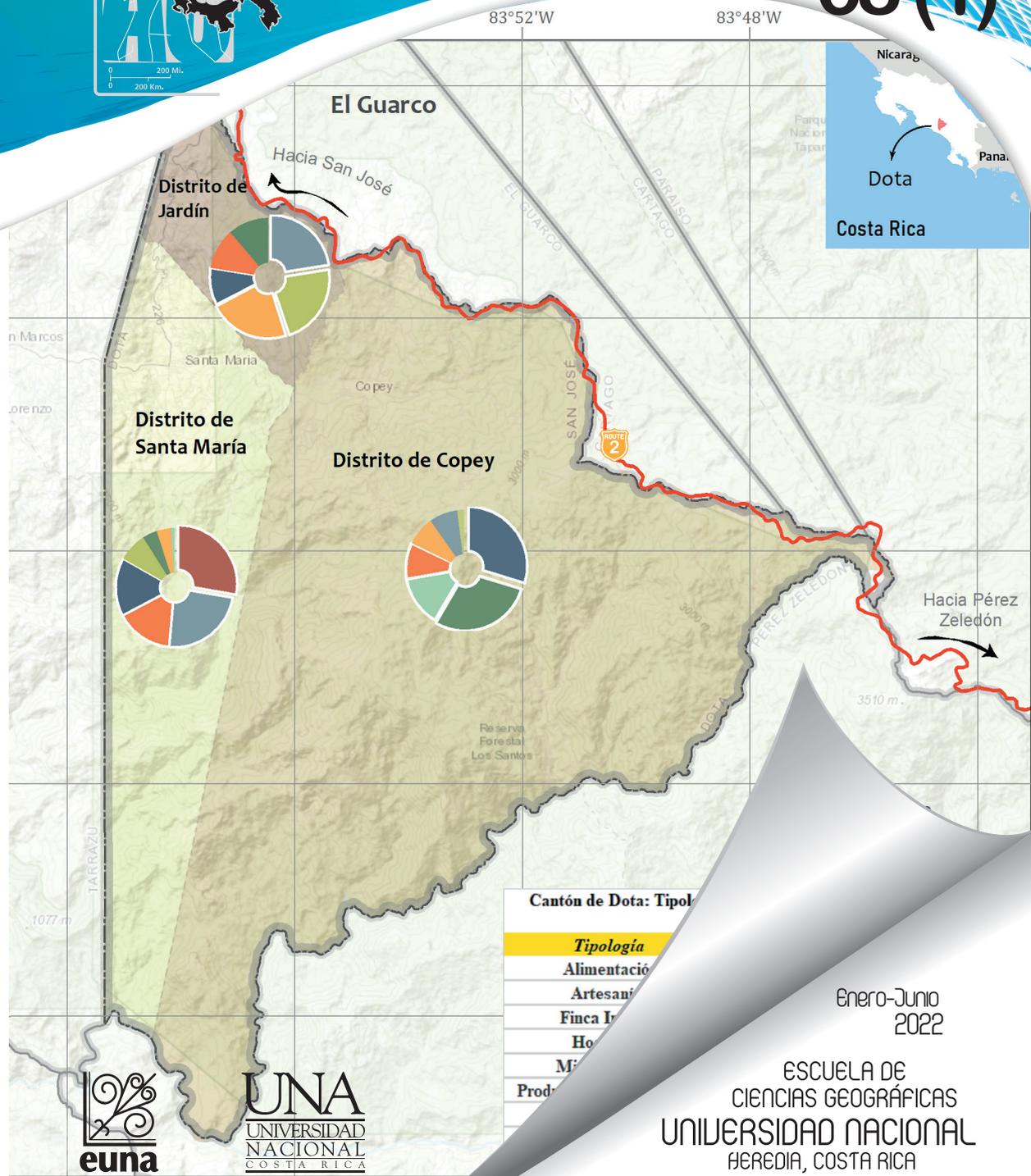
Impacto de la erosión hídrica sobre la rentabilidad de los productores agrícolas en el partido de Tres Arroyos, Región Pampeana Austral, Argentina

Impact of water erosion on the profitability of agricultural producers in the partido of Tres Arroyos, Pampean Austral Region, Argentina
Nahuel David Sequeira
Patricia Vazquez

Semiárido piauiense: expansión da cajucultura e transformações no território

Piauí state/region (Brazil) semi-arid: expansion and transformation of cashew cultivation in the territory
Piauiense semiarid: expansión y transformación del caso en el territorio
Paulo Gustavo de Alencar
Giovana Mira de Espindola
Antonio Cardoso-Façanha
Maria de Nazaré Antão de Alencar

REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL 68 (1)



Cantón de Dota: Tipología	
Tipología	
Alimentación	
Artesanía	
Finca	
Habitación	
Mercado	
Producción	

ISSN 1011-484X
e-ISSN 2215-2563

REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL 68 (1)

Editorial
Universidad Nacional
Tel.: (506) 2562-6754
Apdo. postal: 86-3000
Heredia, Costa Rica
E-mail: euna@una.cr

ISSN 1011-484X
e-ISSN 2215-2563
REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL 68 (1)



Enero-Junio 2022

ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL
HEREDIA, COSTA RICA



La REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL es una publicación de la Escuela de Ciencias Geográficas (Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar) de la Universidad Nacional de Costa Rica, editada periódicamente por la EUNA desde el año 1973. Dirigida a geógrafos y profesionales afines. Está destinada a difundir la Ciencia Geográfica y afines en todos los ámbitos, mediante la publicación de trabajos originales, informes inéditos o adelantos de investigación que tengan especial relación con América Central, abordando temáticas propias de la Geografía: estudios regionales, problemáticas urbano/rural, ordenamiento territorial, recursos naturales y su relación con el medio, manejo de cuencas hidrográficas, ciencias de la información geográfica, análisis demográfico, temas relacionados con epistemología y enseñanza de la Geografía. Además constituye un foro de expresión de la opinión profesional y de la discusión académica y como tal, en él tiene cabida todos los aportes científicos que buscan esta finalidad. Las opiniones contenidas en las contribuciones son de entera responsabilidad de sus autores y no representan, por lo tanto, la posición oficial de la entidad editorial.

DIRECTORIO

Rector

M. Ed. Francisco González Alvarado

Decana

Dra. Grace Wong Reyes

Director Escuela de Ciencias Geográficas

Máster Manuel Antonio Solano Mayorga

Editoras

M.Sc. Lilliam Quirós Arias (UNA)

Mag. Milagro Solano Castro (UNA)

Mag. Consuelo Alfaro Chavarría (UNA)

Comité Editorial Nacional

Dra. Marilyn Romero Vargas, Universidad Nacional

Costa Rica (UNA)

MSc. Dionisio Alfaro Rodríguez, Universidad Nacional
Costa Rica (UNA)

Dr. Carlos Morera Beita, Universidad Nacional Costa
Rica (UNA)

Dr. Rafael Arce Mesén, Universidad de Costa Rica (UCR)

MSc. Juan Carlos Parreaguirre, Universidad Estatal a
Distancia, Costa Rica (UNED)

MSc. Javier Saborío Bejarano, Centro Agronómico Tro-
pical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica (CATIE)

Dr. Horacio Alejandro Chamizo García, Universidad de
Costa Rica (UCR)

Mag. Marta Aguilar Varela, Instituto Geográfico Nacio-
nal, Costa Rica (IGN)

Comité Editorial Internacional

Dr. Alcindo José de Sá, Universidad Federal de Pernambuco
(UFPE), Brasil.

Dr. Josep Pintó i Fusalba, Universitat de Girona, España.

Dr. David Robinson, University of Syracuse, E.U.

Dr. Álvaro Sánchez Crispin, Universidad Nacional
Autónoma de México (UNAM).

Dr. Fabián Araya Palacio, Universidad La Serena, Chile.

Dr. Glaucio José Marafon, Universidade do Estado do Rio
de Janeiro, Brasil.

Dra. Ana Claudia Ramos Sacramento de la Universidad
Estadual de Rio de Janeiro, Brasil.

Dr. José Seguinot Barboza, Universidad de Puerto Rico,
Recinto Río Piedras.

Dr. Max Furrer, Universidade Federal da Paraíba, Brasil.

Dr. Juan Manuel Diez Tetamanti, Universidad Nacional de
la Patagonia, Argentina.

Dr. Noel Bonfilio Pineda Jaimés, Universidad Autónoma del
Estado de México, México.

Dr. C. Pablo Bayón Martínez, Universidad de La Habana, Cuba.

Consejo Editorial Universidad Nacional (EUNA)

Marco Vinicio Méndez Coto, Presidente

Francisco Vargas Gómez, Secretario

Erick Álvarez Ramírez

Ileana Araya Martínez

Jorge Herrera Murillo

Andrea Morales Méndez

Patricia Vásquez Hernández

Dirección editorial

Marianela Camacho Alfaro marianela.camacho.alfaro@una.cr

Apoyo informático: Jenny Díaz Tercero

Diseño de portada: José Francisco Núñez Obando

La **Revista No. 68 (1)** corresponde al I Semestre del 2022 de enero a junio.

Para envío de artículos, acciones de CANJE, compra y suscripciones dirigirse a **Revista Geográfica de América Central**, Escuela de Ciencias Geográficas, Universidad Nacional, Apartado 86-3000 Heredia, Costa Rica.

Telefax 2261-0028. www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica Dirección electrónica revgeo@una.cr

Esta revista se encuentra indexada en LATINDEX, REDALYC, DIALNET, REDIB, SciELO



Editada por la Editorial Universidad Nacional

La corrección de estilo es competencia exclusiva del Comité Editorial de la Revista