

**Morfotectónica de Jalisco y Oaxaca (1), México**  
Morphotectonics of Jalisco and Oaxaca (1), Mexico  
*Mario Octavio Cotilla Rodríguez*  
*Diego Córdoba Barba*  
*Francisco Javier Núñez Cornú*  
*Adán Gómez Hernández*  
*Juan Ignacio Pinzón López*  
*Leonardo Daniel Rivera Rodríguez*

**Análise socioambiental da produção de goiaba do município de Cariús (CE), Brasil**  
Socio-environmental analysis of guava production in the municipality of Cariús (CE), Brazil  
*Sostenes Gomes de Sousa*  
*Girlaine Souza da Silva Alencar*  
*Francisco Hugo Hermógenes de Alencar*  
*Celme Torres Ferreira da Costa*

**Propuesta metodológica de gestión de cuenca para el saneamiento, el caso de la microcuenca de El Muerto**  
Methodological proposal of watershed management for sanitation, El Muerto watershed case  
*Magaly Mendoza Guadarrama*  
*Alejandro Rafael Avarado Granados*

**Violência urbana em uma metrópole amazônica: a produção do espaço e dos aglomerados de execução no município de Marituba/para (2011-2013)**  
Urban violence in an amazonian metropolis: the production of space and enforcement clusters in the municipality of Marituba/para (2011-2013)  
*Wellington de Pinho Alvarez*  
*João Marcio Palheta da Silva*  
*Christian Nunes da Silva*  
*Ricardo Ângelo Pereira de Lima*

**Aplicación de herramientas cartográficas y censales en un estudio historiográfico del Distrito Central de Barva, 1945-2014**  
Application of cartographic and censal tools in a historiographical study of the Central District of Barva, 1945-2014  
*Marcela Otárola Guevara*

**NOTAS Y DOCUMENTOS**  
NOTES AND DOCUMENTS

**Normas de publicación**  
Publication guidelines

**Sistema de arbitraje**  
Peer review process

**PRESENTACIÓN**  
PRESENTATION  
*Lilliam Quirós-Arias*  
*Consuelo Alfaro-Chavarría*

**TEORÍA, EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA**  
THEORY, EPISTEMOLOGY AND METHODOLOGY

**Reflexões sobre a territorialização da pobreza em cidades brasileiras**  
Reflections on the territorialization of the poverty in brazilian cities  
*Elias Coimbra Da Silva*

**Los diferentes datum y proyecciones cartográficas de Costa Rica: generalidades y relaciones**  
Different datum and cartographic projections from Costa Rica: generalities and relations  
*Jorge Moya Zamora*  
*Betsy Cedeño Montoya*

**Estudios de caso**  
Case Studies

**La presencia de los chiricanos en el Pacífico sur de Costa Rica: aportes desde la geografía histórica**  
The presence of chiricans in the south Pacific of Costa Rica: contributions from historical geography  
*Carlos Morera Beita*  
*Silvia Meléndez Dobles*

**Identificación de áreas de potencial conflicto entre usos del suelo en la cuenca del río Luján, Argentina**  
Identification of areas of potential land-use conflict in the Luján river basin, Argentina  
*Gustavo D. Buzai*  
*Noelia Principi*

**Identification of areas of potential land-use conflict in the Luján river basin, Argentina**  
Identificación de áreas de potencial conflicto entre usos del suelo en la cuenca del río Luján, Argentina  
*Gustavo D. Buzai*  
*Noelia Principi*

**Indicador de afectación por eventos naturales en el cantón de Alajuela, y su relación con la vulnerabilidad comunal**  
Affectation indicator for natural events in the cantón of Alajuela, and its relation with the community vulnerability  
*Gustavo Barrantes-Castillo*  
*Adolfo Quesada-Román*  
*Daniela Campos-Durán*  
*Katherine Padilla-Umaña*



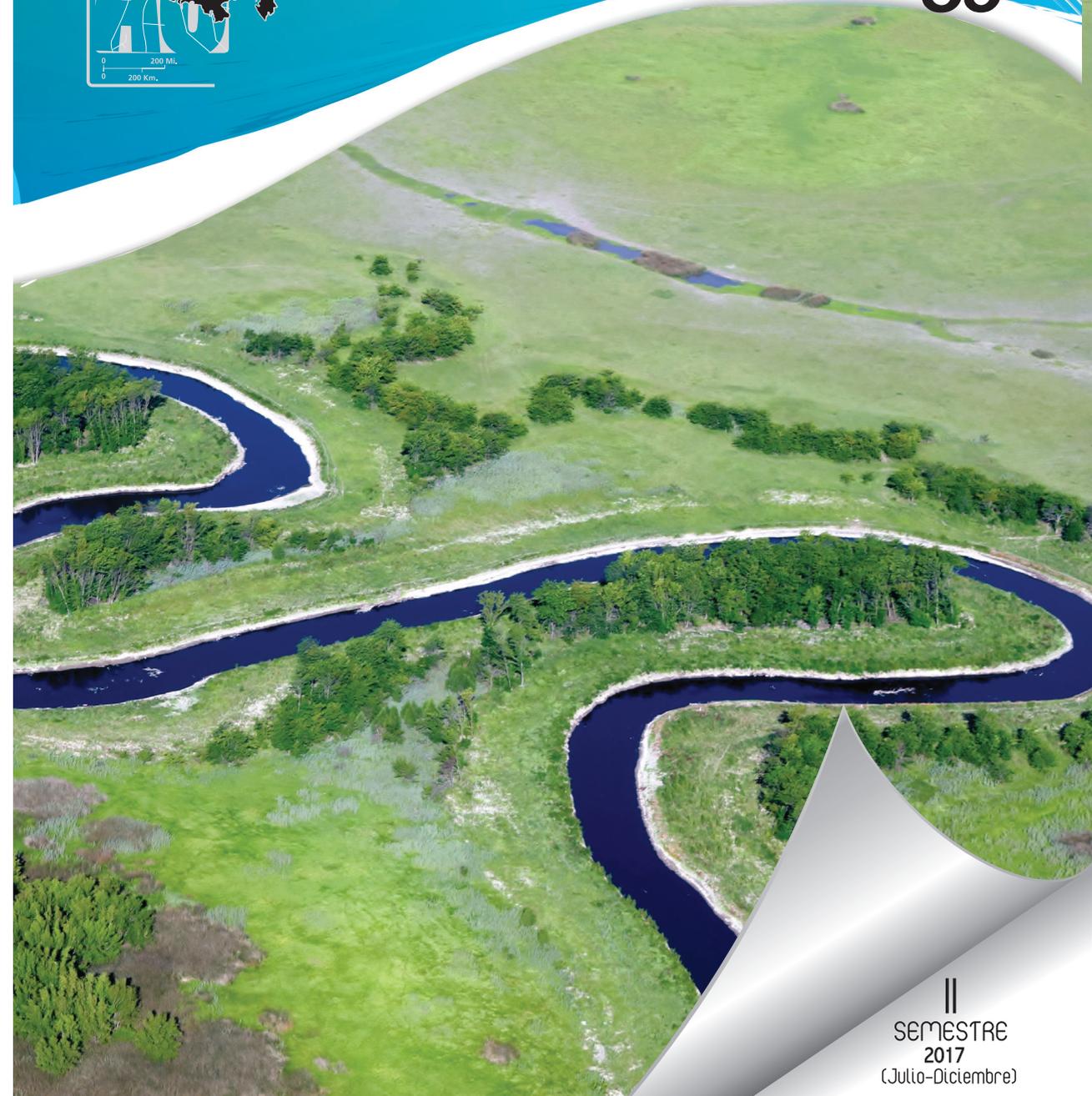
REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL 59



# ISSN 1011-484X

# REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL

# 59



II SEMESTRE 2017 (Julio-Diciembre)

ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
HEREDIA, COSTA RICA



ISSN 1011-484X

REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL 59



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

## ¡Gracias!

Usted tiene en sus manos una de nuestras revistas.

Pero tenemos interés de mantenerlo informado sobre las más recientes publicaciones de la EUNA. Además le interesará conocer el catálogo con todo nuestro aporte a la cultura latinoamericana. Comuníquese con nosotros enviándonos su nombre, número de teléfono o dirección postal. Consulte nuestra página de internet <http://www.una.ac.cr/euna/> euna@una.cr



**euna**

Editorial

Universidad Nacional

Teléfono (506) 2562-6754  
Apartado postal 86-3000  
Heredia, Costa Rica

UNA UNIVERSIDAD NACIONAL

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 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

Dr. Alberto Salom Echeverría

#### Decano

MSc. Tomás Marino Herrera

#### Directora Escuela de Ciencias Geográficas

MSc. Lilliam Quirós Arias

#### Consejo Editorial de la Universidad Nacional (EUNA)

Marybel Soto Ramírez, Presidenta

Gabriel Baltodano Román

Erik Alvarez Ramírez

Shirley Benavides Vindas

Daniel Rueda Araya

Fabián Campos Mora

Marlene Aguirre Chaves

#### Consejo Editorial Nacional

Dra. Marilyn Romero Vargas (UNA)

MSc. Dionisio Alfaro Rodríguez (UNA)

Dr. Carlos Morera Beita (UNA)

Dr. Rafael Arce Mesén (UCR)

MSc. Juan Carlos Parreaguirre (UNED)

Dr. Horacio Alejandro Chamizo García (UCR)

MSc. Javier Saborío Bejarano (CATIE)

Mag. Marta Aguilar Varela (IGN)

#### Edición

M.Sc. Lilliam Quirós Arias (UNA)

Mag. Consuelo Alfaro Chavarría (UNA)

#### Consejo Editorial Internacional

Dr. Alcindo José de Sá,

Universidad Federal de Pernambuco UFPE, Brazil

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 - UERJ

Dra. Ana Claudia Ramos

Sacramento de la Universidad Estadual de Río de Janeiro, Brasil

Dr. José Seguinot Barboza,

Universidad de Puerto Rico, Recinto Río Piedras

Dr. Juan Manuel Diez Tetamanti,

Universidad Nacional de la Patagonia, Argentina

#### Dirección editorial

Alexandra Meléndez Calderón [amelende@una.cr](mailto:amelende@una.cr)

**Apoyo informático:** Jenny Díaz Tercero

**Diseño de portada:** José Francisco Núñez Obando

La **Revista No. 59** corresponde al II Semestre del 2017 (julio a diciembre).

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 2261-00-28. URL: <http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica>. Dirección electrónica: [revgeo@una.cr](mailto:revgeo@una.cr). Esta revista se encuentra indexada en **LATINDEX, REDALYC, DIALNET, e-revist@s**



**euna**

Editada por

la Editorial Universidad Nacional

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