

#### Presentación

Presentation  
Lilliam Quirós-Arias  
Consuelo Alfaro-Chavarría

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

**Las investigaciones sobre movimientos de laderas en Costa Rica, Honduras, México y Nicaragua: enseñanzas desde la academia, las agencias de cooperación y las instituciones públicas**  
Research on hillslope processes in Costa Rica, Honduras, Mexico and Nicaragua: teachings from the academy, cooperation agencies and public institutions

Adolfo Quesada-Román  
Rigoberto Moncada-López  
Jorge Antonio Paz-Tenorio  
Eveling Espinoza-Jaime  
Carmen Gutiérrez-Gutiérrez  
Alex Castellón-Meyra  
Norwin Acosta-Galeano

#### Repercusiones producto del desconocimiento del sistema de referencia en la información geoespacial de Costa Rica: utilidad de los metadatos

Impacts resulting from lack of knowledge about the reference system in geospatial information of Costa Rica: utility of metadata  
Betsy Cedeño-Montoya  
Jorge Moya-Zamora

#### Geopolítica y petróleo en el Mar Caribe: la tensión entre Colombia y Nicaragua

Geopolitics of offshore oil exploration in the Caribbean Sea: border area between Colombia and Nicaragua  
Ginneth Pulido-Gómez  
Wagner Costa-Ribeiro

#### Metodología para la valoración y evaluación de geomorfositos en Costa Rica

Methodology for evaluating and assessing geomorphosites in Costa Rica  
Dennis Pérez-Umaña  
Adolfo Quesada-Román

#### ESTUDIOS DE CASO CASE STUDIES

#### Usos del territorio, acumulación por desposesión y derecho a la salud en la Argentina: el caso del cultivo de Tabaco Burley en la provincia de Misiones

Uses of territory, accumulation by dispossession and the right to health in Argentina: the case of the cultivation of Burley Tobacco in the province of Misiones  
Sebastián Gómez-Lende

#### Distribución geográfica de los sismos contenidos en el catálogo de la Red Sismológica Nacional de Costa Rica

Geographic distribution of the earthquakes included in the catalog of National Seismological Network of Costa Rica  
Kevin Godínez-Rodríguez  
Mario Arroyo-Solórzano  
Lepolt Linkimer-Abarca

#### Zonas funcionales y unidades de paisaje físico-geográfico en la microcuenca Potrero de la Palmita, Nayarit, México.

Functional zones and physical-geographic landscape units in the micro-basin *Potrero de la Palmita*, Nayarit, Mexico  
Alejandro César Valdés-Carrera  
Juan Alfredo Hernández-Guerrero

#### Riesgos de desastres en áreas periurbanas en la gran área metropolitana, consideraciones pasadas y recientes: orientaciones y alcances reales de la gestión del riesgo y el ordenamiento territorial, cantones de Aserri, Alajuelita, Desamparados, Escazú, Santa Ana y Mora

Disaster risks in peri-urban areas of the great metropolitan area -past and recent considerations: guidelines and real scopes of risk management and land-use planning, Aserri, Alajuelita, Desamparados, Escazú, Santa Ana and Mora cantons  
Luis Nelson Arroyo-González

#### Morfometría de la subcuenca del río Toyogres, Cartago, Costa Rica

Morphometry of *Toyogres* river sub-basin, Cartago, Costa Rica  
Pablo Ramírez-Granados  
Kevin Alfaro-Jiménez

#### Análisis espacial del índice hídrico: avances en la adopción de decisiones sostenibles en territorios agrícolas de Carabobo, Venezuela

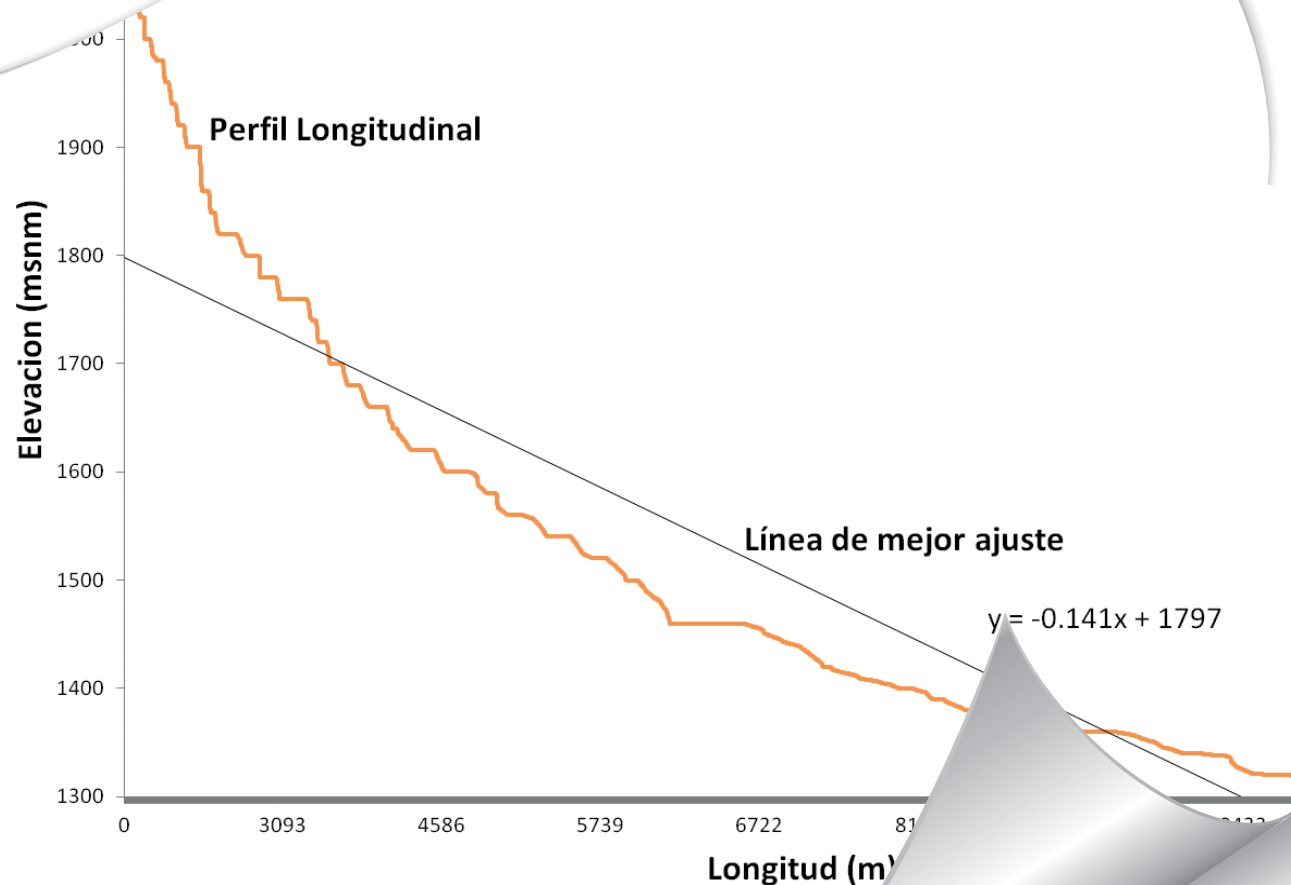
Spatial analysis of the water index: advances in sustainable decision-making in Carabobo agricultural territories, Venezuela  
Barlin Orlando Olivares  
Rafael Hernández  
Richard Coelho  
Juan Carlos Molina  
Yessica Pereira

#### Avaliação preliminar dos conhecimentos etnoclimático e etnogeomorfológico de pescadores do litoral do Município de Goiana – estado de Pernambuco / Brasil

Preliminary evaluation of the ethnoclimatic and ethnogeomorphologic knowledge of fishermen of the coast of the Municipality of Goiana - state of Pernambuco / Brazil  
Roberta Kelly Fernandes-da Silva  
Vanessa Martins-Lopes  
Osvaldo Girão

#### Geoprocessamento aplicado a análise geoambiental no Município De Vitória da Conquista-Bahia

Geoprocessing applied to geo-environmental analysis in the Municipality Of Vitória da Conquista-Bahia  
Débora Paula de Andrade-Oliveira  
Juliete Barros-Santos  
Meirilane Rodrigues-Maia  
Edvaldo Oliveira  
Espedito Maia-Lima



SEMESTRE  
2018  
(Enero-Junio)

ESCUELA DE  
CIENCIAS GEOGRÁFICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
HEREDIA, COSTA RICA



## ¡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



**Editorial  
Universidad Nacional**

Teléfono (506) 2261-7017  
Apartado postal 86-3000  
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 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

#### Editoras

M.Sc. Lilliam Quirós Arias (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 Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica (CATIE)

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

Mag. Marta Aguilar Varela; Instituto Geográfico Nacional, 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 Río de Janeiro, Brasil

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

Dr. Max Furrier, Universidade Federal da Paraíba, Brasil

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

#### Consejo Editorial Universidad Nacional (EUNA)

M.Sc. Marybel Soto Ramírez, Presidenta

M.L. Gabriel Baltodano Román, Secretario

Dra. Shirley Benavides Vindas

M.Sc. Daniel Rueda Araya

M.A. Erick Álvarez Ramírez

Fabián Campos Mora

#### 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. 60** corresponde al I Semestre del 2018 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 2261-00-28. [www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica](http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica) Dirección electrónica [revgeo@una.cr](mailto:revgeo@una.cr)

Esta revista se encuentra indexada en el catálogo de LATINDEX, REDALYC, DIALNET, e-revist@s



Editada por la Editorial Universidad Nacional

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