

PRESENTACIÓN

PRESENTATION

Lilliam Quirós Arias

Consuelo Alfaro Chavarría

TEORÍA, EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA

THEORY, EPISTEMOLOGY AND METHODOLOGY

Estimación de la temperatura superficial en imágenes históricas Landsat 5 mediante corrección atmosférica monocanal en el térmico para la cuenca del río Tempisque-Bebedero (Costa Rica).

Estimation of the surface temperature in Landsat 5 historical images by means of single-channel atmospheric correction in the thermal for the Tempisque-Bebedero river basin (Costa Rica)

Rubén Martínez-Barbáchano

A construção de políticas públicas para a sustentabilidade urbana

Contributions from genetic conservation to the improvement of urban green spaces

La construcción de políticas públicas para la sostenibilidad urbana

Alex Dias da Silva

Integrando el concepto de servicios ecosistémicos en el ordenamiento territorial

Integrating the concept of ecosystem services in territorial planning

Daniel Francisco Avendaño Leadem

Betsy Cristina Cedeño Montoya

Michael Steven Arroyo Zeledón

ESTUDIOS DE CASO

CASE STUDIES

Cambios en la superficie sembrada de palma aceitera en el cantón de Osa, Puntarenas. Período 2014-2018

Changes in the area cultivated with oil palm in the canton of Osa, Puntarenas. 2014-2018 period

Denis Mauricio Salas González

Diferenciación de tierras agrícolas en el municipio de Tequisquiapan, Querétaro.

Differentiation of agricultural lands in the municipality of Tequisquiapan, Querétaro.

Genaro Aguilar Sánchez

Soja, glifosato y salud humana. Algunas evidencias en el Chaco Seco Argentino (1990 - 2012)

Soy, glyphosate and human health. Some evidence in the Argentinian Dry Chaco Region (1990-2012)

Fernando Longh

Sebastian Bianchi

El periurbano de Mar del Plata (Argentina):

clasificación digital de los usos del suelo y análisis de las transformaciones en el cinturón hortícola

The peri-urban Mar del Plata (Argentina): digital classification of land uses and analysis of transformations in the horticultural belt

Daiana Yael Daga

Laura Zulaica

Patricia Vazquez

Estimación del impacto potencial de la contaminación difusa por métodos simplificados en el Área de Protección de Flora y Fauna, Pico de Tancitaro, Michoacán, México.

Estimation of the potential impact of diffuse pollution (non-point source pollution) by simplified methods in the Area of Protection of Flora and Fauna, Pico de Tancitaro, Michoacán, Mexico

Alberto Ortiz Rivera

José de Jesús Alfonso Fuentes Junco

Abordagem sintética do cenário de desmatamento no Haiti: uma aparente relação com os eventos extremos

Systemic approach to the phenomenon of deforestation in Haiti: an apparent relationship with natural disasters.

Enfoque sistémico del fenómeno de deforestación en Haití: una relación aparente con catástrofes naturales

Ralph Charles,

Regina Célia de Oliveira,

Rafael Vinicius São José

Estudo comparativo dos dados de precipitação do satélite TRMM e postos pluviométricos no estado do Ceará, Brasil

Comparative study of precipitation data from the TRMM satellite and pluviometric stations in the state of Ceará, Brazil

Brazil

Estudio comparativo de los datos de precipitación del satélite TRMM y postos pluviométricos en el estado del Ceará, Brasil

Jose Reginaldo Medeiros-Feitosa

Carlos Wagner Oliveira

Efectos del cambio climático en la distribución del bosque de oyamel

Effects of climate change on the distribution of oyamel forests.

Gabriel Alexis Araiza Olivares

Didáctica en ingeniería, ciencias básicas y avanzadas (ICBA) para procesos de remoción en masa: el papel de la Geografía

Didactics in engineering, basic and advanced sciences (ICBA) for mass removal processes: the role of Geography

Eduardo Teófilo-Salvador

REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL 65 (2)

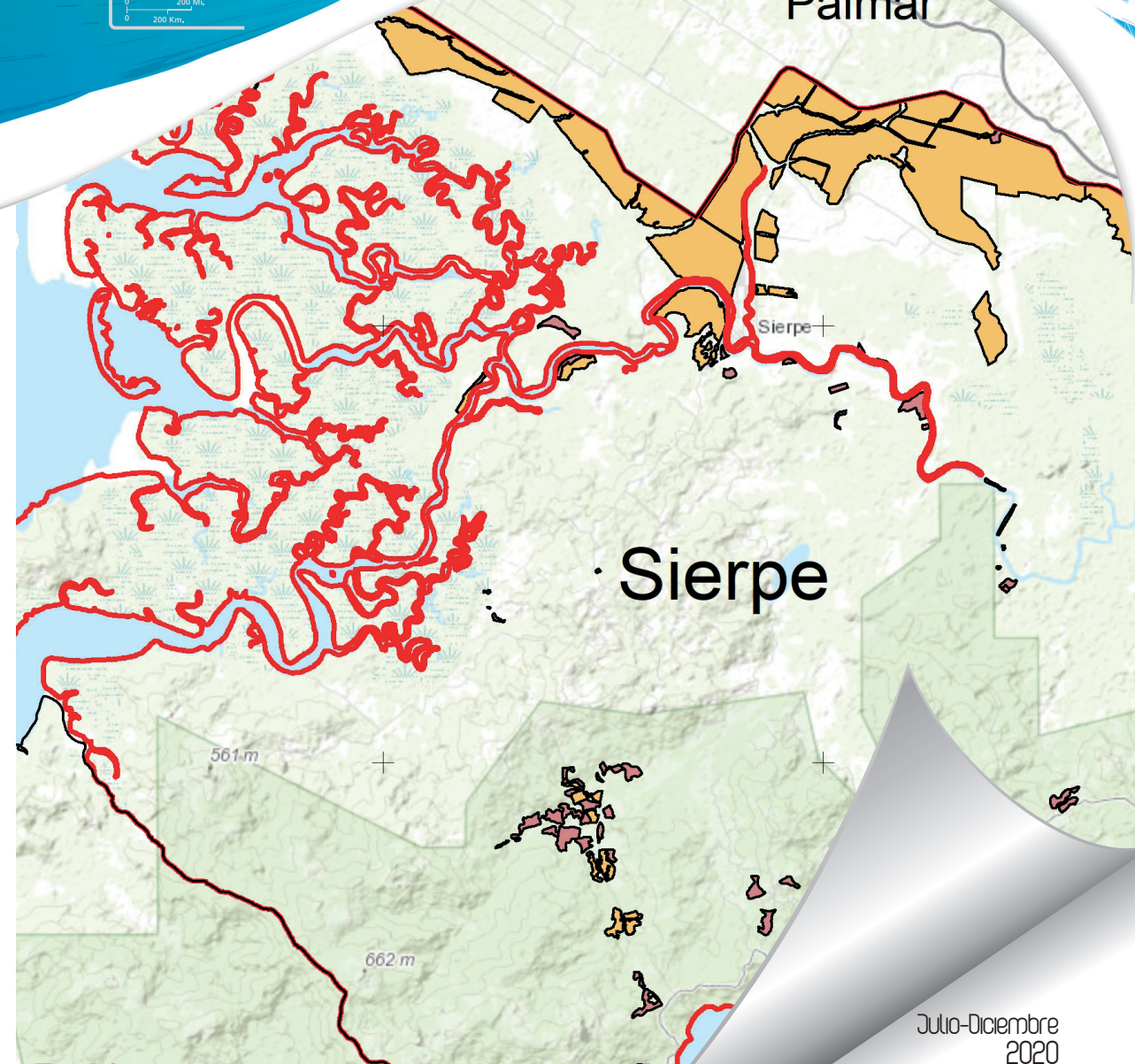
euna



REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL 65 (2)

ISSN 1011-484X

e-ISSN 2215-2563



Julio-Diciembre
2020

ESCUELA DE
CIENCIAS GEOGRÁFICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL
HEREDIA, COSTA RICA

ISSN 1011-484X



9 771011 480495



euna

UNA
UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

Editorial



euna

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
65 (2)



¡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



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

Dr. Jorge Herrera Murillo

Director Escuela de Ciencias Geográficas

Máster Manuel Antonio Solano Mayorga

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.

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

Consejo Editorial Universidad Nacional (EUNA)

Marybel Soto Ramírez, Presidenta

Gabriel Baltodano Román, Secretario

Shirley Benavides Vindas

Daniel Rueda Araya

Erick Álvarez Ramírez

Francisco Vargas Gómez

Dirección editorial

Alexandra Meléndez Calderón amelende@una.ac.cr

Apoio informático: Jenny Díaz Tercero

Diseño de portada: José Francisco Núñez Obando

La **Revista No. 65 (2)** corresponde al II Semestre del 2020 de 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. www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica Dirección electrónica revgeo@una.cr

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



euna

Editada por la Editorial Universidad Nacional

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