

**PRESENTACIÓN**

PRESENTATION  
*Lilliam Quirós Arias*  
*Consuelo Alfaro Chavarria*

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

Aplicación del método Persistent Scatterer Interferometry (PSI) en la ciudad de Limón, Costa Rica  
Application of Persistent Scatterer Interferometry method (PSI) in Limón, Costa Rica  
*Diana Paniagua-Jiménez*  
*José Valverde-Calderón*  
*Paula Molina-Calderón*  
*Gustavo Barrantes-Castillo*

Interpretación geológica de las leyendas del cerro o volcán Santa Lucía al oeste del valle de Ujarrás, Paraíso, Cartago, Costa Rica y su relación con los elementos particulares de su contexto fisiográfico  
Geological interpretation of the folk legends of the Santa Lucía peak/volcano west of the Ujarrás Valley, Paraíso, Cartago, Costa Rica, and its relationship with particular elements of its physiographic context  
*Iván J. Sanabria-Coto, Maureen A. Bonilla-Hidalgo*

Estimación del período de construcción de las edificaciones del cantón de San José por medio de análisis de fotografías aéreas  
Estimation of the construction period of the buildings (construction period) in the canton of San José by analysis of aerial photographs  
*Silvia Blanco-Sáenz*  
*Luis Carlos Esquivel-Salas*

**ESTUDIO DE CASO**  
CASE STUDIES

Identificación y caracterización de potenciales sistemas acuíferos en la parte media y baja de la cuenca del río La Villa, República de Panamá  
Identification and characterization of potential aquifer systems in the middle and lower part of the La Villa River basin, Republic of Panama  
*Valentina Opolenko de Arjona*

Morfometría de la subcuenca hidrográfica del río Páez, Cartago, Costa Rica  
Morphometry of the Páez River hydrographic sub-basin, Cartago, Costa Rica  
*Pablo Ramírez-Granados*  
*Kevin Alfaro-Jiménez*  
*María Álvarez-Jiménez*  
*Ligia Dina Solís-Torres*  
*José Castro-Solís*

Estudio de capacidad de acogida del suelo en el Corredor Biológico Interurbano Río Torres, Costa Rica  
Study of soil bearing capacity in the Río Torres Interurban Biological Corridor, Costa Rica  
*Oswaldo Navarro-Ceciliano*

Aspectos biofísicos y socioeconómicos de la subcuenca del río Páez, Cartago, Costa Rica  
Biophysical and socioeconomic aspects of the Páez river sub-basin, Cartago, Costa Rica  
*María Álvarez-Jiménez*  
*Pablo Ramírez-Granados*  
*José Castro-Solís*

Vulnerabilidad de la población de Guerrero, México, ante las epidemias de COVID-19 y dengue  
Vulnerability of the population of Guerrero state, Mexico, to COVID-19 and dengue epidemics  
*Norma Ivone Peña-Galeana*  
*Ricardo Peña-Galeana*  
*Pedro Vidal Tello-Almaguer*

A pesca artesanal no baixo rio Araguaia em Araguatins, Tocantins, Brasil  
La pesca artesanal en el bajo rio Araguaia en Araguatins, Tocantins, Brasil  
Artisanal fishing in the low river Araguaia in Araguatins, Tocantins, Brazil  
*Eliseu Pereira de Brito, Matheus Miranda Shimasaki*

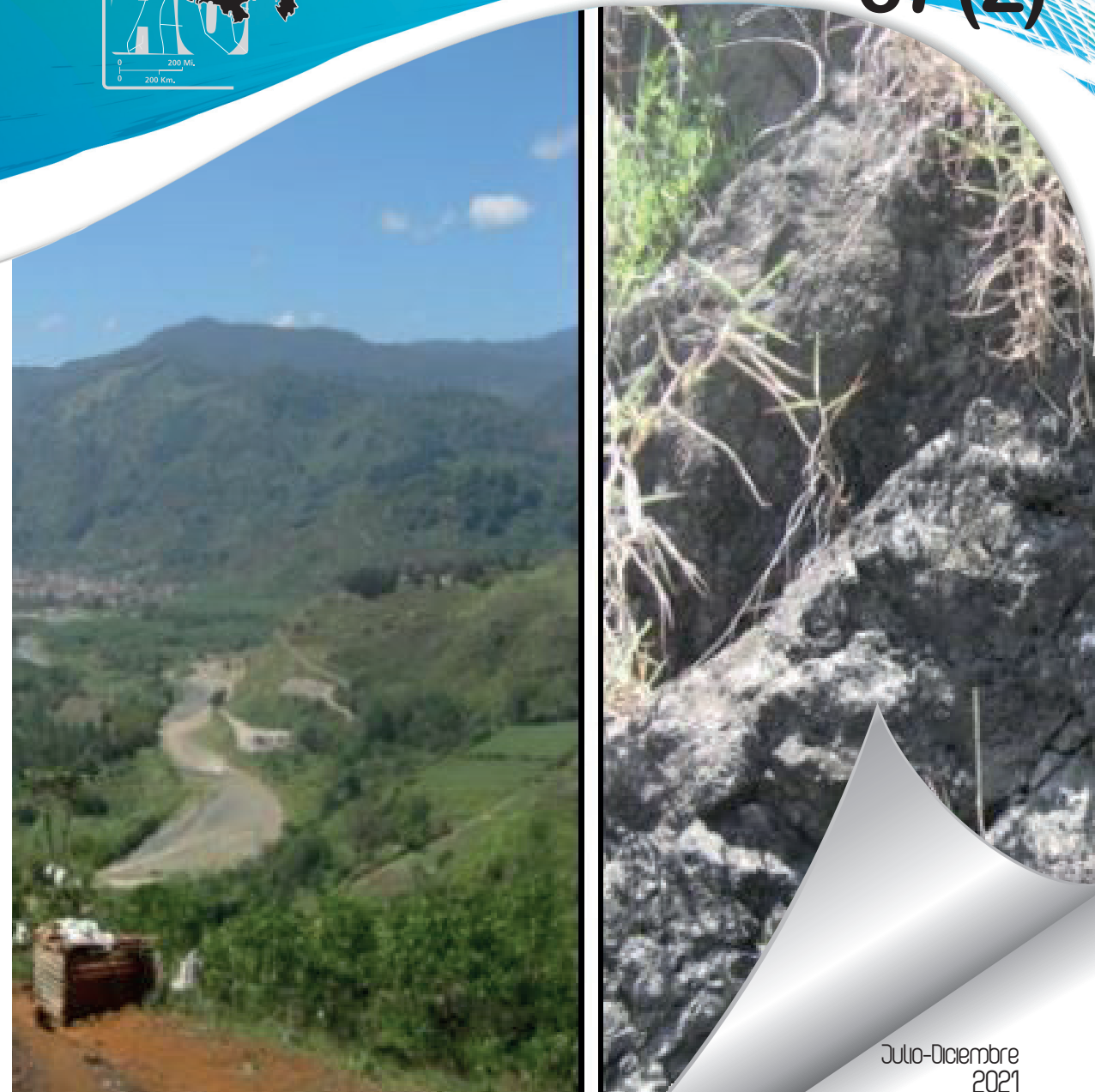
Factores generadores de la disminución del turismo y afectaciones posteriores, zona costera Acapulco, México  
Factors causing a decrease in tourism in the Acapulco coastal zone, Mexico, and subsequent effects  
*Oscar Daniel Rivera-González*

REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL 67 (2)



# REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL 67 (2)

ISSN 1011-484X  
e-ISSN 2215-2563



Julio-Diciembre 2021

ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
HEREDIA, COSTA RICA



ISSN 1011-484X  
e-ISSN 2215-2563

REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL 67 (2)



Editorial

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



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

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. 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 Parreaguire, 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 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.

### Consejo Editorial Universidad Nacional (EUNA)

Marco Vinicio Méndez Coto, Presidente

Francisco Vargas Gómez, Secretario

Erick Álvarez Ramírez

Shirley Benavides Vindas

Jorge Herrera Murillo

Gabriel Baltodano Román

### Dirección editorial

Valeria Alfaro Vargas [valeria.alfaro.vargas@una.cr](mailto:valeria.alfaro.vargas@una.cr)

**Apoyo informático:** Jenny Díaz Tercero

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

La **Revista No. 67 (2)** corresponde al II Semestre del 2021 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 2261-0028. [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 LATINDEX, REDALYC, DIALNET, REDIB, SciELO



Editada por la Editorial Universidad Nacional

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