

## PRESENTACIÓN

La REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL es una publicación de la Escuela de Ciencias Geográficas de la Facultad de Ciencias de la Tierra y del Mar de la Universidad Nacional de Costa Rica, editada periódicamente por la Editorial de la Universidad Nacional (EUNA) desde el año 1974.

La revista 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.

En esta oportunidad, corresponde a la publicación No. 56 de la Revista Geográfica de América Central del I semestre de 2016 (enero a junio).

Contempla 13 artículos ubicados en las diferentes secciones de la revista: teoría, epistemología y metodología, estudios de caso y notas y documentos.

Disponible en versión impresa y digital, esta última se puede encontrar en el siguiente link <http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica>.

El artículo primero examina las tendencias disciplinarias y profesionales de la Geografía. La actualización del currículum de la carrera de Ciencias Geográficas con énfasis en Ordenamiento del Territorio, toma como referencia tales tendencias y las integra en una Geografía aplicada para responder a la necesidad de formar profesionales en Geografía, que ofrezca soluciones en la ordenación del territorio tendiente a la equidad y el compromiso con el desarrollo nacional. Las áreas de desarrollo disciplinar y profesional de la carrera corresponden a Pensamiento, epistemología y enseñanza de la Geografía, Gestión y ordenamiento del territorio, Territorio y ambiente y Ciencia de la información geográfica.

El segundo artículo muestra como la globalización ha profundizado sus estrategias fomentando la competencia global y definiendo los agentes hegemónicos de esta; teniendo por un lado la competencia de grandes corporaciones y por otro lado a los trabajadores en una disputa de clases, en donde los atributos de este proceso globalizador son los responsables del ordenamiento territorial de la ciudades, impactando a su vez en la política, la economía y la cultura de una sociedad. Por lo tanto, la problemática presentada ha servido como un importante referente para el análisis de la logística como concepto desde una perspectiva geográfica y empresarial, al comprender su actuación y limitaciones a partir de procedimientos metodológicos que abarcan desde el levantamiento bibliográfico de la temática, hasta el mapeo de las condiciones actuales del sistema de transportes de carga en la ciudad.

El tercer artículo mediante el uso de métodos de teledetección se identificó los principales usos y coberturas de la tierra en los cantones Upala, Guatuso y Los Chiles de la provincia Alajuela, Costa Rica en el año 2011. El uso de la tierra es una herramienta fundamental para identificar las diversas actividades agroeconómicas y los recursos naturales, presentes en un área determinada. Sin embargo, la evidente desactualización en más de treinta y cinco años de la información espacial no brinda información confiable para la toma de decisiones entorno al ordenamiento territorial; el cual busca sustentar un desarrollo equilibrado entre los diversos actores presentes en el territorio.

El cuarto artículo se estudia la relación de los procesos detonados por el Terremoto de Limón ( $M_s = 7.5$ ) del 22 de abril de 1991, en el modelado del relieve en el área más afectada: la Cuenca Limón Sur. La metodología consistió en una revisión bibliográfica de los estudios técnicos así como científicos realizados sobre el desastre y el análisis de sus implicaciones geomorfológicas. Los efectos cosísmicos fueron el levantamiento tectónico, la licuefacción, deslizamientos, inundaciones y un aumento de la carga de sedimentos en el sistema fluvial.

El quinto artículo plantea que los fundamentos y avances geográficos en el análisis de la percepción de los riesgos ambientales, en tanto proceso construido social y culturalmente, ponen de manifiesto las profundas interconexiones entre los sistemas socioeconómico, político, ambiental y cultural, generados en una región o comunidad, articulando diversidad de unidades geoespaciales (ambientales). El artículo refiere estudio de caso que revela el significado del conocimiento geográfico de los entornos de vida cotidiana del sujeto (individual y colectivo), para identificación de vulnerabilidades sociogeográficas, en aras de la minimización de riesgos hidrometeorológicos extremos, lo que aporta a las metodologías de estudios (de percepción) en fase de elaboración y perfeccionamiento en Cuba.

El sexto artículo tiene como objetivo explicar, territorialmente, los sitios de socialización entre hombres que tienen sexo con otros hombres (HSH) en la Ciudad de Guatemala y su relación con la actividad turística.

Se exponen los conceptos centrales referentes al estudio de los lugares de encuentro de este segmento de la población, desde una perspectiva geográfica. Este trabajo indica que aunque el volumen demográfico de esta ciudad es considerable, dispone de pocos espacios de socialización de este tipo; sin embargo, su hinterland se expande hacia distintos sitios del país y de naciones vecinas, como El Salvador.

En el séptimo artículo se analiza la distribución de la cobertura boscosa de Costa Rica para el año 2000, utilizando imágenes Landsat. Se emplean las áreas de conservación como regiones ecológicas que facilitan el análisis con el fin de identificar las particularidades que se presentan en el territorio nacional. Se evidencia la presencia de una alta proporción de la cobertura boscosa, especialmente de baja densidad que es producto de proceso acelerado de regeneración natural, lo cual se relaciona con los cambios en el modelo económico que se ha orientado al sector servicio en detrimento de las actividades agro-pastoriles así como algunos factores ecológicos que facilitan la regeneración en ecosistemas tropicales. Esta investigación evidencia una reducida superficie de la cobertura boscosa de alta densidad

por región de conservación en comparación con la de baja densidad, sin embargo, prevalece la presencia de fragmentos de bosque denso con un tamaño medio relativamente alto, los cuales son adecuados para su conservación ecológica.

El octavo artículo presenta el proyecto de Saneamiento Ambiental de la Empresa de Servicios Públicos de Heredia, en lo que se refiere al tratamiento de las aguas residuales que se generan de forma centralizada en los cantones de Heredia, San Rafael y San Isidro. Evidenciando que en algunos asentamientos del cantón de San Isidro no podrán ser conectados directamente a la nueva red de alcantarillado sanitario. En esta investigación se propone un sistema descentralizado de tratamiento de aguas residuales para los asentamientos que lo requieran. La metodología contempla las variables de densidad y crecimiento poblacional, zonificación de uso del suelo, disponibilidad de espacio y cercanía a un cuerpo de agua para clasificar los asentamientos en cuatro tipologías arquetípicas que comparten condiciones similares para facilitar la selección de alternativas descentralizadas de tratamiento para cada asentamiento.

El noveno artículo detalla los resultados de cuatro de los subsistemas demográfico-sociocultural, económico-productivo, urbano-territorial y gestión municipal; que componen el Programa de Ciudades Rurales Sustentables (CRS) implementado por el Gobierno del Estado de Chiapas, México, como estudio de caso se analiza la Ciudad Rural Sustentable de Jaltenango (CRSJ), edificada en el municipio de Ángel Albino Corzo en el año 2012. Entre los resultados obtenidos se encuentran tanto los beneficios como algunos efectos no esperados de la implementación de esta política, los cuales deben ser considerados en las revisiones y evaluaciones del Programa, para mejorar las decisiones que los actores involucrados deben tomar sobre los problemas públicos que se buscan solucionar.

El décimo artículo reflexiona sobre la fragilidad ambiental del suelo, tomando como área de estudio la cuenca hidrográfica del Ribeirão da Picada/GO. Se estudia la fragilidad potencial y emergente de esta cuenca utilizando información y datos sobre el clima, el suelo, la declividad, erosividad y el uso de la tierra. Los resultados mostraron que la preparación de la fragilidad ambiental contribuye a conocer las características del entorno de las cuencas hidrográficas, lo que facilita la identificación de las áreas más propensas a la degradación.

En el undécimo artículo presenta una investigación que revela los niveles de vulnerabilidad social hallados en la ciudad de Chilpancingo, Guerrero. Se aborda el sustento cognoscitivo en torno a la vulnerabilidad social; se detalla la secuencia empleada para determinar las diferencias socio territoriales que presenta este asentamiento guerrerense; con base en el método de tipificación probabilística, el cual dio pauta para evaluar acceso heterogéneo a un conjunto de activos y estructura de oportunidades que inciden en los niveles de vulnerabilidad social de la población examinada. Finalmente, se explica cuál es el comportamiento de los indicadores socioeconómicos que distingue a cada nivel de vulnerabilidad social identificado en esta localidad mexicana.

En el doceavo artículo se centra en estudiar cómo se configura el espacio urbano de Araxá, específicamente en el borde de la zona y la relación de los habitantes con este entorno. El estudio de caso busca entender si las propuestas actuales de intervención en el área de estudio, está acorde con las expectativas de las familias que residen allí. Se caracterizó la

infraestructura urbana, se realizaron entrevistas con los residentes locales respecto a las cuestiones socio-económicas, así como para entender la relación de los habitantes de la zona con la ubicación, y si hay satisfacción con la propuesta actual de la intervención prevista por el Estado. Previamente a la caracterización de la zona, estudió el proceso de urbanización de las ciudades y las grandes transformaciones en el espacio Amapá, con el fin de entender el surgimiento de espacios desiguales, desde el crecimiento urbano de las ciudades.

Finalmente el treceavo artículo se presenta una discusión de la susceptibilidad a la desertificación en dos áreas piloto en el noreste, Brasil: Gilbués (Piauí) y Cabrobó (Estado de Pernambuco). Estas áreas se diferencian en las características de la geología, el suelo, el clima y la vegetación, sin embargo, las actividades humanas tienen puntos en común, como la agricultura, la deforestación y la ganadería. Como consecuencia de la desertificación se da el empobrecimiento local de la población y la pérdida de la calidad del medio ambiente, así como en los procesos regionales de migración, la pérdida de biodiversidad y territorio. De esta forma, se aprovecha para invitarlos a visitar el sitio electrónico de la revista (<http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica>), donde encontrarán en formato PDF todos los números de la revista desde su creación.

Esperando que este número sea de gran utilidad para los interesados en los estudios geográficos.

*Saludos cordiales,*

*MSc. Lilliam Quirós Arias*

*Mag. Consuelo Alfaro Chavarría*