

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 el Mar de la Universidad Nacional, Costa Rica; publicada periódicamente por la Editorial de la Universidad Nacional (EUNA) desde 1974.

La revista está destinada a difundir la Ciencia Geográfica y temáticas afines en todos los ámbitos por medio de 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 geográfico, manejo de cuencas hidrográficas, ciencias de la información geográfica, análisis demográfico, temas relacionados con epistemología y la enseñanza de esta disciplina. Además, constituye un foro de expresión de la opinión profesional y de la discusión académica, y como tal, en él tienen cabida todos los aportes científicos que alcancen esta finalidad.

En esta oportunidad, corresponde la publicación No. 71 de la Revista Geográfica de América Central del II semestre de 2023 (julio-diciembre). Incluye 7 artículos ubicados en las diferentes secciones de la revista: teoría, epistemología, metodología y estudios de caso.

El primer artículo presenta el análisis de los procesos de patrimonialización y turistificación desde un abordaje de las dinámicas socio-territoriales contemporáneas, en el humedal Reserva Natural e Histórica Querla Lobo (Buenos Aires, Argentina). Desde un enfoque metodológico mixto con la aplicación de entrevistas y cuestionarios a actores claves. Asimismo, se indagaron los discursos construidos en los instrumentos

normativos y en los medios de divulgación; presentando como principales resultados, un escenario de tensión en relación con los actores y los relatos patrimoniales y turísticos estructurados, reflejando el uso utilitario del humedal, el que es “acondicionado” para su puesta en valor.

En el segundo artículo, los autores hacen referencia a los resultados obtenidos en el proyecto de investigación de cátedra Geodimensionando al delit Lo, de la ciudad de Clorinda (Argentina) y los territorios de la inseguridad, llevado a cabo en la Carrera de Geografía de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Formosa, en Clorinda. Donde analizaron la percepción de la inseguridad que los vecinos de Clorinda poseen de su ciudad, para determinar sectores considerados topofóbicos e identificar lugares puntuales donde el temor al delito es mayor que en el resto de la ciudad. Los instrumentos de recolección fueron un cuestionario estructurado, una encuesta y una escala de análisis que posibilitaron clasificar los barrios en referencia de alta, media o baja percepción de la inseguridad, e identificar los barrios sometidos a estigmatización residencial por parte de los vecinos.

Seguidamente, **el tercer artículo** se basa en un estudio que caracteriza el primer momento de construcción de la subjetividad de la tierra, como mercancía en el estado de Piauí, Brasil. Demostrando que el régimen de sesmarías fue la política utilizada como mediadora en los principales conflictos territoriales, esto sustenta la apropiación sobre grandes áreas basada en la imprecisión de los límites de la unidad productiva. En el período colonial, la función de la tierra aún era incompatible con la función de la mercancía, pero el régimen de las sesmarías borra las demás simbologías no reconocidas o despreciadas por el colonizador.

Por su parte, **en el cuarto artículo** se indagó, a través de un método cuantitativo basado en la recopilación y análisis de datos, sobre las transformaciones tanto en el ámbito forestal como agropecuario en el este de la provincia de Salta, Argentina (región conocida como Chaco Salteño), entre los años 2000 y 2021. Se evidenció que durante este período existió un rápido avance de la frontera agropecuaria para la producción agrícola y ganadera empresarial, ocupando así territorios que, a finales del Siglo XX, todavía eran considerados marginales. Se identificó el incremento de la deforestación, permitiendo entrever que el agronegocio capitalista ocasiona importantes transformaciones en la agricultura familiar.

El quinto artículo, presenta un estudio sobre el Cretácico inferior en el Perú, el cual tuvo como principal característica la sedimentación intensa, donde se observan diversas formaciones geológicas. En este se llevó a cabo la revisión de los yacimientos y ocurrencias minerales ubicados en la región entre la formación de Hualhuani con influencia del Batolito de Andahuaylas-Yauri. La descripción de contexto geológico, la presencia de los depósitos de Utupara, Antilla, Tumipampa, Trapiche y la ocurrencia mineral de Pataypampa que evidenciaron una mineralización con stock de cuarzo-monzonita dentro de la formación de Hualhuani. Asimismo, se realizó una comparación con la formación de Lo Prado y Veta Negra en Chile, donde se percibió una geología similar, con la cual se pretende dar soporte en las posteriores guías de exploración al sur del país.

El artículo sexto, tuvo como objetivo indagar la relación del uso, dinámicas y percepciones de seguridad de las personas usuarias de tres parques regionales urbanos del área metropolitana de Costa Rica. Se recopiló información de la consulta directa a quienes visitaron los parques mediante una encuesta cerrada y un análisis predominantemente cuantitativo, en el cual se destaca que, cerca del 60% de las personas encuestadas los visitan al menos una vez al mes, y que proceden de diversos cantones vecinos. Además, la percepción de seguridad influye en los patrones de visitación, aspectos tales como el sexo y la edad tienen una incidencia en esta percepción. Por ellos, existe evidencia que liga la percepción de seguridad y los patrones de visitación a este tipo de espacios, sin embargo, este tema requiere de una mayor profundización, especialmente en América Latina.

Finalmente, **el séptimo artículo** muestra un estudio sobre la protección de bosques y selvas en México, presentado a través de un conjunto de prácticas y esfuerzos encaminados a prevenir las actividades que afectan a estos ecosistemas. Estas prácticas se dividen en: prevención cultural (estudios en torno a índices y modelos de probabilidad de ocurrencia de incendios), prevención física y protección jurídica. Teniendo como objetivo, dar a conocer las diferentes propuestas metodológicas de índices y modelos que se han desarrollado en este país, en la predicción de la ocurrencia de incendios forestales. En total, se lograron identificar treinta y ocho modelos e índices, donde sobresalen los estados de Durango y el estado de México con más de tres estudios cada uno. Esto evidencia la carencia de sistemas de peligro en vastas regiones forestales de México.

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, HTML y EPUB los artículos descritos. Adicionalmente, con mucho agrado les comunicamos que a partir del año 2019 la Revista Geográfica de América Central ha sido indexada en SCIELO, además de las indexaciones en LATINDEX, REDALYC, DIALNET, DOAJ, REDIB, entre otras.

Esperamos que este número sea de gran utilidad para todos los interesados en los estudios geográficos y los invitamos a enviar sus aportes.

Saludos cordiales,

Dra. Meylin Alvarado Sánchez

PRESENTATION

The **REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL** is a publication of the School of Geographic Sciences of the Faculty of Earth and Marine Sciences of the Universidad Nacional, Costa Rica, published periodically by the Editorial de la Universidad Nacional (EUNA) since 1974.

The journal is intended to disseminate Geographic Science and related topics in all areas through the publication of original works, unpublished reports, or research advances that have a special relationship with Central America, addressing topics specific to Geography: regional studies, urban/rural problems, land use planning, natural resources and their relationship with the geographical environment, watershed management, geographic information sciences, demographic analysis, topics related to epistemology and the teaching of this discipline. In addition, it constitutes a forum for the expression of professional opinion and academic discussion, and as such, it is open to all scientific contributions that achieve this purpose.

This opportunity corresponds to the publication N° 71 of the Revista Geográfica de América Central for the II semester of 2023 (July-December). It includes seven articles located in the journal's different sections: theory, epistemology, methodology, and case studies.

The first article presents an analysis of the processes of patrimonialization and touristification from the approach of contemporary socio-territorial dynamics in the Querla Lobo Natural and Historical Reserve wetland (Buenos Aires, Argentina). The analysis implemented a mixed methodological approach by applying interviews and questionnaires to key actors. Likewise, the study considered discourses constructed in normative instruments and dissemination media. The main results of the study revealed a tense scenario among stakeholders, with structured patrimonial and tourist narratives reflecting the utilitarian exploitation of the wetland, which is being “conditioned” for its valorization.

In **the second article**, the authors refer to the results obtained in the research project *Geodimensionando al delito, in Clorinda City (Argentina) and the territories of insecurity* [Geodimensioning crime. Clorinda City and the territories of insecurity] conducted in the Geography Department of the Faculty of Humanities at the National University of Formosa, in Clorinda. They analyzed the perception of insecurity that Clorinda residents have of their city to determine which sectors are considered topophobic and identify specific places where the fear of crime is greater than in the rest of the city. The collection tools included a structured questionnaire, a survey, and an analysis scale, which enabled the classification of neighborhoods based on their perception of insecurity as high, medium, or low. Additionally, these tools helped identify those communities residents stigmatized.

The third article is based on a study characterizing the first moment of construction of subjectivity of land as a commodity in the state of Piauí, Brazil. It shows that the *sesmarias* regime was the policy used as a mediator in the main territorial conflicts; this sustains the appropriation over large areas based on the imprecision of productive unit boundaries. In the colonial period, the function of land was still incompatible with that of commodity, but the *sesmarias* regime erased other symbologies the colonizer despised or did not recognize.

In **the fourth article**, a quantitative method based on data collection and analysis was used to study the transformations in forestry and agriculture in the eastern area of Salta Province, Argentina (a region known as Chaco Salteño), between 2000 and 2021. The study showed that, during this period, a rapid advance of the agricultural frontier occurred for corporate agricultural and livestock production, thus occupying territories that, at the end of the 20th century, were still considered marginal. It also identified an increase in deforestation, allowing us to see that capitalist agribusiness is causing important transformations in family agriculture.

The fifth article presents a study of the Lower Cretaceous in Peru, characterized by intense sedimentation; several geological formations are observed. A review of the mineral deposits and occurrences located in the region between the Hualhuani formation with the influence of the Andahuaylas-Yauri batholith was conducted. The description of the geological context, the presence of the Utupara, Antilla, Tumipampa, Trapiche deposits and the Pataypampa mineral occurrence evidenced a mineralization with quartz-monzonite stock within the Hualhuani formation. Likewise,

a comparison with the Lo Prado and Veta Negra formations in Chile was conducted; a similar geology was found and is intended to be used to support later exploration guides to the south of the country.

The sixth article aimed to investigate the relationship between the use, dynamics, and safety perceptions of users of three urban regional parks in Costa Rica's Metropolitan Area. Information was collected from park visitors directly consulted through a closed survey and a predominantly quantitative analysis, which showed that about 60% of the people surveyed visit the parks at least once a month; these people come from various neighboring cantons. In addition, the perception of safety influences visitation patterns, and aspects such as gender and age effect this perception. Consequently, evidence linking the perception of security and visitation patterns to this type of space exists. However, this matter requires further studies, especially in Latin America.

Finally, **the seventh article** presents a study on the protection of forests and jungles in Mexico through a set of practices and efforts aimed to prevent activities that affect these ecosystems. These practices are divided into cultural prevention (studies on fire probability indexes and models), physical prevention, and legal protection. The objective is to present different methodological proposals of indexes and models implemented in this country to predict the occurrence of forest fires. In total, thirty-eight models and indexes were identified. The states of Durango and Mexico had more than three studies each. This is evidence of the lack of risk systems in vast forest regions of Mexico.

Please visit the journal's website (<http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica>) to access the articles mentioned above in PDF, HTML, and EPUB formats. Additionally, we are pleased to inform you that, starting from 2019, the Revista Geográfica de América Central is now indexed in SCIELO, on top of being indexed in other databases like LATINDEX, REDALYC, DIALNET, DOAJ, REDIB, and more.

We are confident that this development will be beneficial to anyone interested in geographical studies. We would like to take this opportunity to encourage you to submit your contributions.

Best regards,

Dra. Meylin Alvarado Sánchez

APRESENTAÇÃO

A **REVISTA GEOGRÁFICA DA AMÉRICA CENTRAL** é uma publicação da Escola de Ciências Geográficas da Faculdade de Ciências da Terra e do Mar da Universidade Nacional, Costa Rica; publicado periodicamente pela Editorial da Universidade Nacional (EUNA) desde 1974.

A revista destina-se a divulgar a Ciência Geográfica e temas afins em todas as áreas através da publicação de trabalhos originais, relatórios inéditos ou avanços de pesquisas que tenham uma relação especial com a América Central, abordando temas específicos da Geografia: estudos regionais, problemas urbano/rural, planejamento do uso, recursos naturais e sua relação com o meio geográfico, gestão de bacias hidrográficas, ciências da informação geográfica, análise demográfica, temas relacionados à epistemologia e ensino desta disciplina. Além disso, constitui um fórum de expressão de opinião profissional e de discussão acadêmica, pelo que há espaço para todos os contributos científicos que alcancem esse fim.

Nesta ocasião, corresponde a publicação Nº. 71 da Revista Geográfica da América Central do II semestre de 2023 (julho-dezembro). Inclui 7 artigos localizados nas diferentes seções da revista: teoria, epistemologia, metodologia e estudos de caso.

O primeiro artigo apresenta a análise dos processos de patrimonialização e turistificação a partir de um enfoque das dinâmicas sócio-territoriais contemporâneas, no pântano da Reserva Natural e Histórica Querla Lobo (Buenos Aires, Argentina). A partir de uma abordagem metodológica mista com aplicação de entrevistas e questionários a atores-chave. Da mesma forma, foram investigados os discursos construídos nos instrumentos normativos e na mídia; apresentando como principais resultados, um cenário de tensão em relação aos atores e às narrativas patrimoniais e turísticas

estruturadas, refletindo o uso utilitário do pântano, que está “condicionado” à sua valorização.

No segundo artigo, os autores se referem aos resultados obtidos no projeto de pesquisa da cadeira Geodimensionando ao crime, da cidade de Clorinda (Argentina) e os territórios da insegurança, realizado na Carreira de Geografia da Faculdade de ciências humanas da Universidad Nacional de Formosa, em Clorinda. Onde analisaram a percepção de insegurança que os moradores de Clorinda têm de sua cidade, para determinar setores considerados tofobóicos e identificar locais específicos onde o medo do crime é maior do que no restante da cidade. Os instrumentos de coleta foram um questionário estruturado, um levantamento e uma escala de análise que permitiu classificar os bairros quanto à alta, média ou baixa percepção de insegurança e identificar os bairros sujeitos à estigmatização residencial por parte dos moradores.

Em seguida, **o terceiro artigo** é baseado em um estudo que caracteriza o primeiro momento de construção da subjetividade da terra, como mercadoria no estado do Piauí, Brasil. Demonstrando que o regime das sesmarias foi a política utilizada como mediador nos principais conflitos territoriais, isso sustenta a apropriação de grandes áreas com base na imprecisão dos limites da unidade produtiva. No período colonial, a função da terra ainda era incompatível com a função da mercadoria, mas o regime das sesmarias apaga os demais símbolos não reconhecidos ou desprezados pelo colonizador.

Por sua vez, **o quarto artigo** indagou, por meio de um método quantitativo baseado na coleta e análise de dados, sobre as transformações tanto na esfera florestal quanto na agrícola no leste da província de Salta, Argentina (região conhecida como Chaco Salteño), entre os anos 2000 e 2021. Evidenciou-se que nesse período houve um rápido avanço da fronteira agrícola para a produção agropecuária empresarial, ocupando territórios que, no final do século XX, ainda eram considerados marginais. O aumento do desmatamento foi identificado, permitindo vislumbrar que o agronegócio capitalista provoca transformações importantes na agricultura familiar.

O quinto artigo, apresenta um estudo sobre o Cretáceo inferior no Peru, que teve como característica principal a intensa sedimentação, onde se observam diversas formações geológicas. Neste, foi realizada a revisão

dos depósitos e ocorrências minerais localizadas na região entre a formação Hualhuani com a influência do Batólito Andahuaylas-Yauri. A descrição do contexto geológico, a presença dos depósitos de Utupara, Antilla, Tumipampa, Trapiche e a ocorrência mineral de Pataypampa que evidenciou mineralização com estoque de quartzo-monzonito dentro da formação Hualhuani. Da mesma forma, foi feita uma comparação com a formação de Lo Prado e Veta Negra no Chile, onde se percebeu uma geologia semelhante, com a qual se pretende apoiar os guias de exploração posteriores no sul do país.

O sexto artigo teve como objetivo investigar a relação de uso, dinâmica e percepções de segurança dos usuários de três parques regionais urbanos da área metropolitana da Costa Rica. As informações foram coletadas a partir de consulta direta com quem visitou os parques por meio de uma pesquisa fechada e uma análise predominantemente quantitativa, que destaca que cerca de 60% das pessoas pesquisadas os visitam pelo menos uma vez por mês e são provenientes de vários cantões vizinhos. Além disso, a percepção de segurança influencia os padrões de visitação; aspectos como gênero e idade impactam nessa percepção. Para eles, há evidências que vinculam a percepção de segurança e os padrões de visitação a esse tipo de espaço, porém, esse tema carece de maiores investigações, principalmente na América Latina.

Finalmente, **o sétimo artigo** mostra um estudo sobre a proteção de florestas e selvas no México, apresentado através de um conjunto de práticas e esforços voltados para a prevenção de atividades que afetam esses ecossistemas. Essas práticas se dividem em: prevenção cultural (estudos sobre índices e modelos de probabilidade de ocorrência de incêndios), prevenção física e proteção legal. Tendo como objetivo, dar a conhecer as diferentes propostas metodológicas de índices e modelos que têm vindo a ser desenvolvidos neste país, na previsão da ocorrência de incêndios florestais. No total, foram identificados trinta e oito modelos e índices, onde se destacam os estados de Durango e o estado do México com mais de três estudos cada. Isso evidencia a falta de sistemas de risco em vastas regiões florestais do México.

Gostaríamos de convidar a todos a visitar o website da revista (<http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica>), onde encontrarão os artigos descritos em formato PDF, HTML e EPUB. Além disso, é com grande

prazer informamos que a partir de 2019 a Revista Geográfica da América Central foi indexada no SCIELO, como também a indexação em LATIN-DEX, REDALYC, DIALNET, DOAJ, REDIB, entre outros.

Esperamos que esta edição seja muito útil para todos os interessados em estudos geográficos e convidamos você a enviar suas contribuições.

Atenciosamente,

Dra. Meylin Alvarado Sánchez