

## TESIS DOCTORALES LEIDAS A PARTIR DEL CURSO 2019-2020-2021. PROGRAMA DOCTORADO RD 99/2011 1.

1.- Carmen Puche Ruiz, lectura de tesis 23 septiembre de 2019. Directores: Alfonso Fernández Tabales y Luis Méndez Rodríguez. CALIFICACIÓN SOBRESALIENTE CUM LAUDE. TITULO: Imagen de Identidad Territorial. El cine como instrumento de análisis del turismo en Andalucía (1905-1975).

### TRIBUNAL

Presidente, Manuel Marchena Gómez

Secretario, Javier Hernández Ramírez

Vocales, Carlos Manuel Valdés, Antonia del Rey Reguillo, Annabel Martín González

### RESUMEN

El objetivo principal de esta tesis consiste en analizar las interrelaciones entre el contexto de políticas turísticas, la producción cinematográfica y la imagen de Andalucía, para el periodo 1905-1975. Este objetivo se traduce en las siguientes preguntas de investigación: 1. ¿Desde qué momento se puede afirmar que el contexto turístico español se ha reflejado en el cine y que este se ha relacionado con la capacidad propagandística del turismo? 2. ¿Cómo se ha plasmado la vinculación del cine con las políticas turísticas a lo largo de las diferentes etapas que van desde 1905 a 1975 (Monarquía, República, Dictadura)? 3. ¿En qué medida la presencia de estas políticas en el cine ha servido para fomentar una imagen moderna del país para sus públicos interno y externo? 4. ¿Hasta qué punto la plasmación de las políticas turísticas en el cine ha potenciado la resistencia a los tópicos convencionales o, por el contrario, los ha fomentado? ¿Ha servido el cine en el siglo veinte para modificar la imagen romántica del territorio y la sociedad andaluza nacida en el XIX, o la ha reforzado? 5. ¿Cómo se ha trasladado la figura del turista al cine y cómo ha sido su evolución a lo largo de 70 años de historia turística de España? Para dar respuesta a estas preguntas se han identificado y analizado un total de 104 películas, que muestran la figura del visitante en su trama, así como las políticas turísticas del momento, y que abarcan el periodo objeto de estudio (1905-1975), caracterizado por cuatro etapas políticas significativas. La presencia de turistas en los films ha sido requisito indispensable para su elección, frente a películas que podían mostrar paisajes o costumbres, pero en las que no se detectaba la aparición de dicha figura. En todo caso, el gran reto de la tesis ha consistido en la forma en que los films han sido analizados, ya que, si bien durante la última década han proliferado los estudios cualitativos sobre el cine turístico, son escasas las

investigaciones que aportan enfoques estadísticos para validar sus hipótesis cualitativas. En ese sentido, era importante encontrar la herramienta idónea para poder procesar grandes volúmenes de información, de diferente tipo (visual, sonora, textual, etc.). Esta tesis aúna ambas vertientes y, sobre una base eminentemente estadística, demuestra con elementos cualitativos suficientes a través del software NVivo cómo se ha plasmado el “soft power” político a lo largo de 70 años en el cine con turistas en Andalucía.

**2.--Lorenzo Quesada Ruiz**, lectura de tesis 19 diciembre de 2019. Directores: Rosa Jordá Borrell, Víctor Rodríguez Galiano, Manuel Ángel Aguilar Torres. CALIFICACIÓN SOBRESALIENTE CUM LAUDE. TESIS DE CÁRACTER INTERNACIONAL POR COMPENDIO DE PUBLICACIONES. TÍTULO: Localización y caracterización de los vertederos ilegales en las islas Canarias. Modelado espacial y temporal de la ocurrencia de vertederos ilegales

#### TRIBUNAL

Presidente, Enrique López Lara Universidad Sevilla

Secretario, Angel Luis Lucendo Monedero. Universidad Sevilla

Vocales, Maria Paula Mendes, Universidade de Lisboa (Portugal), Luis Hernández Calvento, Universidad Las Palmas, Ana Nieto Masot, Universidad de Extremadura.

#### RESUMEN

La gestión de los residuos depositados en vertederos ilegales (VI) es un problema importante para las sociedades contemporáneas debido al gran volumen de basura depositada y los impactos que generan para el medio ambiente y la salud humana. Esta tesis aborda la construcción de modelos de ocurrencia de VI a partir del modelado predictivo y la simulación. El modelado aplicado permitió obtener una cartografía exacta de zonas de ocurrencia potencial de VI, así como determinar las características socioeconómicas y medioambientales controladoras de esta, con la finalidad de servir de apoyo a los responsables de la aplicación de políticas dirigidas a la protección del medio ambiente y la planificación territorial. Se caracterizaron y modelaron 286 y 153 VI localizados durante el año 2016 a través del trabajo de campo y ortofotointerpretación en las islas de Gran Canaria (GC) y La Palma (LP), respectivamente. La caracterización y modelado de los VI se sirvió de una base de datos geoespacial generada a partir de la muestra de VI e información derivada de diferentes subconjuntos de características (117): tipo de residuo, control y vigilancia, socioeconómicas, accesibilidad, distancia a elementos de interés, visibilidad y fisiografía. Se aplicaron técnicas de análisis multivariante como análisis de componentes principales (ACP), regresión logística (RL) y

análisis discriminante (AD). El ACP determinó las interrelaciones entre las características y simplificó el espacio de características. RL y AD permitieron establecer relaciones de causalidad entre las características independientes y la ocurrencia de VI. Ambos modelos destacaron el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), la pendiente, los cambios en los usos del suelo y la cercanía a núcleos urbanos como características decisivas en la ocurrencia de VI para LP. Mientras, en GC se destacó la influencia a la línea de costa, las transiciones en los usos del suelo a cubiertas artificiales o la densidad de invernaderos. Con AD, se obtuvieron cartografías de probabilidad de ocurrencia de VI y mapas de áreas potencialmente afectadas por VI. Probablemente la aportación más significativa de la tesis sea el desarrollo de una nueva metodología. Area Feature Constrained Random Forest (AFCRF), un nuevo método de selección de características aplicado a fenómenos binarios apoyado en el algoritmo Gaussian Regularized Random Forest (GRRF). AFCRF tiene como novedad la optimización conjunta de la exactitud cartográfica global y la minimización del área afectada a través de las ratios de éxitos. Por último, se investigó la ocurrencia de VI en dos zonas piloto Resumen 2 de la isla de GC, bajo la consideración de los VI como un sistema dinámico y complejo. Ello permitió evaluar la progresión de los VI entre periodos, analizando la dimensión temporal del crecimiento de los VI y su relación con los procesos de cambios de usos del suelo, como el “boom inmobiliario”. A diferencia de los estudios centrados en el modelado predictivo de VI, esta aproximación trascendió por primera vez al mero análisis de su ubicación, y permitió estimar conjuntamente la dimensión espacial y temporal de la ocurrencia de los VI, simulando la ocurrencia de VI entre 2000 y 2018 en base a modelos de autómatas celulares

**3.-Miguel Puig Cabrera**, lectura de tesis 26 junio de 2020. Directores: Concepción Foronda Robles, Luis Galindo Pérez de Azpillaga. CALIFICACIÓN SOBRESALIENTE CUM LAUDE. TESIS POR COMPENDIO DE PUBLICACIONES. TITULO: Instrumentalización del turismo para el bienestar socioeconómico; una propuesta de aplicación en destinos emergentes en el marco de la agenda 2030.

TRIBUNAL

Alfonso Fernández Tabales universidad Sevilla Presidente

Reyes González Relaño, Universidad Sevilla, Secretaria

Vocales: Jerzy Makowski, Universidad Varsovia (Polonia). Carmen Vázquez Varela, Universidad complutense Madrid. Fernando Almeida García, Universidad Málaga.

RESUMEN.- Although the origins of tourism date back to the 18th century with the Grand Tour (Thomas, 2007) or the thermalism (Weisz, 2011), it is not until 1964 that this activity begins to be considered in social policies as a real opportunity for the population. The phenomenon of pro-poor tourism (PPT) would be coined three decades later (Goodwin, 1998; DFID, 1997), as an increasing

number of institutions worldwide opted to promote tourism initiatives as a means of transforming the reality of the countries in which they intervene in the field of international cooperation. Given the popularity reached by PPT (Ashley, 2000; Meyer, 2013; Schilcher, 2007), tourism was one of the chosen sectors to contribute to the achievement of the Millennium Development Goals (MDGs) in the Agenda 2015. Thus, tourism began to be associated with the alleviation or eradication of poverty (Davidson & Sahli, 2015; Scheyvens, 2007; Spenceley & Goodwin, 2007; Truong et al., 2014; Zhao & Ritchie, 2007). Poverty reduction through tourism seems to become a real option, generating socio-economic benefits in the economy of emerging destinations- Thus, making this sector a catalyst for social inclusion, by generating new opportunities for local communities, which in many cases are excluded from society (Hall, 2007; Zapata et al., 2011) and plunged into a perpetual condition of poverty. Other authors despite sharing the theoretical postulates of the PPT, argue that a weak management of tourism in emerging destinations can also aggravate poverty conditions (Harrison, 2008; Goodwin, 2008). The absence of solid links between foreign capital and the rest of the economy produces a limited and polarized form of development that cannot act as a real stimulus for development (Saarinen & Rogerson, 2014). This is the so-called phenomenon of "leakages" (Meyer, 2013). This consists of a large part of the tourism benefits reverting to the economies of foreign capitals that operate in an emerging destination, limiting the population's access to these benefits. To put an end to this situation, the need to rethink the PPT model is pointed out and thus guarantee the reduction of economic inequalities in a destination (Chok et al., 2007). This situation origins one of the most valuable statements in the history of the PPT: where there is tourism, there is an opportunity to transform and improve the reality of residents. The proven effect of tourism on the gradual alleviation of poverty makes tourism to continue being a key sector in the framework of the Sustainable Development Goals (SDGs) and the Agenda 2030 (UNWTO, 2015). This is based on a model of inclusive and sustained tourism development, which not only ends poverty in all its forms (Scheyvens & Hughes, 2019) (SDG-1), but also allows wealth to be distributed to the entire population, while economic inequalities are gradually reduced (SDG-10) and economic growth fostered (SDG-8). This paradigm shift, from poverty alleviation, to inclusive economic development, also materializes in the literature (Pilkington et al., 2017) giving rise to new academic debates: On the one hand, the causality relationship between tourism and the economic development of a destination begins to be questioned (Mahadevan et al., 2017), since this debate was initiated years ago by Shan & Wilson (2001). Thus, tourism can be conceived as a cause (tourism-led hypotheses) or consequence of socioeconomic wellbeing (economic-led hypotheses) in emerging destinations (UNWTO, 2018). Some authors confirm that tourism is one of the main drivers of economic growth in a country (Bassil et al., 2015; Chiu & Yeh, 2017; Khoshnevis et al., 2017; Kyophilavong et al., 2018; Shahzad et al., 2017; Solarin, 2018; Zuo & Huang, 2018). On the other hand, others authors deny the existence of this causality associated with tourism (Llorca-Rodríguez et al., 2017; Mahadevan et al., 2017). However, some argue that, although tourism contributes to economic growth, this activity is originated when a country reaches a certain level of

development (Lin et al., 2019; Nene & Taivan, 2017; Sharif et al., 2017). Other authors even point to the existence of a bidirectional causality between tourism and economic growth (Lin et al., 2019; Perles-Ribes, et al., 2017). The Agenda 2030 also opens a new aspect for tourism in Small Island Developing States (SIDS) (UNWTO, 2015), as a way not only for the protection and sustainable use of fisheries and marine resources (SDG-14), but also as an opportunity to encourage socioeconomic development. Thus, the size of the economy begins to be conceived as another of the key factors in the tourism-socioeconomic welfare binomial (Moghal & O'Connell, 2018; UNWTO, 2018). Repercussions of being small make tourism a sector with more impact than in a larger economy, which means that the adverse effects are more dangerous, as well as the benefits generated can also be more significant. This potential was also previously considered by the UN (2014) in the SIDS Accelerated Modalities of Action (S.A.M.O.A) Pathway for pointing tourism as the main key sector for job creation and income generation, poverty reduction, incentive education, and achieve a sustainable development model for these countries. The classic approach to measure the contribution of tourism to socioeconomic development focuses on quantifying the income that population receives (Blake, 2008; Blake et al., 2008; Deller, 2010; Incera & Fernández, 2015). However indicators like the Multidimensional Poverty Index (Alkire & Santos, 2014) and the Human Development Index (Anand & Sen, 1994) integrates a multidimensional approach to measure the effects of tourism on the living conditions of the population (Biagi et al., 2017; Croes & Rivera, 2015; Seckelmann, 2002; Wagle, 2005; Xu, 2017) according to: standard of living, as well as fulfilling education and health needs. Gradually, the concept of quality of life gains place among researches that explore the socioeconomic effects of tourism in a destination. According to the most accepted definition, the quality of life is “the ability of people to lead the kind of life they have reasons to value. This is the improvement of the ability to live a better and richer life, through more freedom and opportunities” (Anand & Send, 2000: 90). The literature deals with tourism and quality of life from two different perspectives: objective and subjective dimensions (Ridderstaat et al., 2016). The first one involves objective properties such as conditions and resources, which are independent of a person's conscience (Karimi & Brazier, 2016; Lotfi & Koohsari, 2009). The subjective or emotional dimension of quality of life focuses on the feelings and perceptions that individuals make through their own life experience (Andereck & Nyaupane, 2011; Genc, 2012; Uysal et al., 2016). Thus, the number of researches that consider the perception of the local population as their main object of analysis regarding the socioeconomic benefits is increasing (Kim et al., 2013; Liang & Hui, 2016; Lin et al., 2017; Woo et al., 2015), taking into account that developed countries such as New Zealand (Forbes, 2019) begin to explore the subjective measurement of socioeconomic well-being, as a necessary complement to the analysis of already consolidated macroeconomic indicators such as GDP. This seems logical because despite the objective macroeconomic growth that a country may have, it will hardly be desirable to live in it if it continues having homeless people, a degrading environment, or people with health problems who do not receive the treatment they deserve, among other problems. Finally, the need to continue researching in the field of tourism to

measure its effects on the living conditions of the population from a quantitative point of view was pointed out at the I World Conference on Tourism for Development (UNWTO, 2016) The main goal of this dissertation is to quantify the incidence of tourism on the socioeconomic conditions of the population in emerging destinations, within the framework of the Agenda 2030 and the Sustainable Development Goals. In order to fulfill this goal, this dissertation has been carried out according to two approaches: objective and subjective ones. Sample data contains emerging destinations and Small Island Developing States (SIDS). These destinations are characterized because high levels of tourism development and poverty coexist in them (World Bank, 2016; WTTC, 2016). It is estimated that by the year 2030 the continued growth of emerging destinations will lead them to cover a bigger market share than the current top destinations worldwide (UNWTO, 2019). The Tourism for Development Report (UNWTO, 2018) points out the need to quantifying the effects of tourism on wellbeing in these destinations. Regarding SIDS (UN, 2018), these economies are characterized by their small size, intrinsically involving a series of factors that make these destinations more vulnerable: a) smallness: the population, land area and / or GDP are small; b) insularity and remoteness: lack of effective and efficient transportation; c) be prone to natural disasters; d) environmental vulnerability and fragile ecosystems; e) dependence on foreign economies; and f) the need for greater flexibility to adapt to global changes (Moghal & O'Connell, 2018; Naudé et al., 2009). For the case study, Dominican Republic was chosen as an emerging destination and SIDS, as well as it is one of the leading destinations in the Caribbean. In order to fulfill the objective approach, the utilized techniques consist of multivariate descriptive and econometrics (cross sectional and panel data analysis) analyses. Regarding the subjective approach, a fieldwork was carried out consisting of the application of questionnaires and interviews for the study of case of Dominican Republic.

**4.-David Sampedro Sánchez**, lectura de tesis 16 julio de 2020. Directores: Leandro del Moral Ituarte y Belén Pedregal Mateos. CALIFICACIÓN SOBRESALIENTE CUM LAUDE. TÍTULO: La política de modernización del regadío. Efectos sociales y territoriales en la cuenca del Guadalquivir.

TRIBUNAL

Josefina Cruz Villalón, presidenta, Universidad Sevilla

Luis Galindo Pérez de Azpillaga, Secretario Universidad Sevilla

Vocales: Andreas Thiel, Universidad Kassel. Lucia de Stefano, Universidad Complutense Madrid. Carlos A. Sánchis Ibor, Universidad Politécnica Valencia.

RESUMEN.- En la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir, por significación y extensión, la agricultura es la actividad económica con mayor impacto sobre

los ecosistemas hídricos. Según el Plan Hidrológico de 2013, en 2015 los usos agrarios suponían el 88% de la demanda total. Al igual que en el resto de España, además de por una presencia histórica, a esta situación se llega por una política hidráulica cuyo principal objetivo ha sido generar recursos hídricos, mediante la financiación pública de infraestructuras de regulación y transporte, para ponerlos a disposición de los sectores productivos, especialmente del regadío. Durante la década de los 90 del pasado siglo el potente sistema hidráulico entró en crisis. Dadas las dificultades para crear nuevas infraestructuras y el rechazo de algunos sectores a continuar con esta política basada en la generación de recursos, al tiempo que los consumos no paraban de crecer, las nuevas propuestas se reorientaron hacia el incremento de la eficiencia y la reducción de la demanda. Esta apuesta por la eficiencia, no es exclusiva de España. Desde finales de los noventa del pasado siglo, y en diferentes contextos geográficos, varios organismos nacionales e internacionales han promovido políticas de incremento de la eficiencia en el regadío como respuesta a los problemas del agua y la agricultura. Mediante la sustitución de las tradicionales redes de canales y acequias por sistemas presurizados, alimentados desde nuevas infraestructuras de regulación, las actuaciones de modernización de regadíos persiguen: reducir pérdidas en el transporte y distribución, superar los rígidos periodos de riego y diversificar y aumentar la producción agrícola. Todo ello gracias a una mayor uniformidad y flexibilidad en la aplicación del agua. En la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir la modernización ha sido especialmente significativa, tanto por la cuantía de la inversión pública realizada como por la extensión de superficie que ha sido modernizada. A pesar de que la modernización ha supuesto una reorientación de la política de aguas, y de la importante inversión pública realizada, esta política pública no ha sido objeto de una evaluación pormenorizada. Las Administraciones han difundido solo algunos aspectos de esta política, fundamentalmente la inversión realizada y, entre los cambios que ha originado en la conducta de los grupos-objetivo, la adopción de nuevas tecnologías para la aplicación del agua. Sin embargo, no se ha analizado, o al menos no se ha difundido, suficientemente el alcance y los efectos de otras variaciones en la conducta de los agricultores como: los cambios en el patrón de cultivo, la extensión de la superficie regada o la concentración de la propiedad. En paralelo, los efectos sobre los recursos hídricos y la rentabilidad de las explotaciones han centrado, en buena medida, el interés de la comunidad científica. Siguen siendo escasos los trabajos sobre las repercusiones de la incorporación de las nuevas tecnologías en aspectos como el empleo, la titularidad de la tierra o su capacidad de fijar población. En este contexto esta investigación tiene un doble objetivo, por un lado, mejorar la comprensión de los efectos territoriales y socioeconómicos de la incorporación de tecnologías más eficientes en los regadíos, y por otro, analizar el grado de consecución de los objetivos formulados en los distintos planes y normativas de fomento de la modernización. Para evaluar los efectos territoriales de esta política sobre la disponibilidad del agua, se ha analizado la evolución de los volúmenes suministrados, las hectáreas regadas y las superficies dedicadas a cada cultivo, en base a los datos suministrados por las Administraciones, las Comunidades de Regantes o por medio del análisis espacial mediante Sistemas de Información

Geográfica. Con el objetivo de identificar los cambios propiciados por la modernización de las infraestructuras de riego, se seleccionaron tres Comunidades de Regantes que han transformado su sistema de riego. Las Comunidades están ubicadas en la Cuenca alta, media-baja y baja de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir. Su evolución ha sido contrastada con otras Comunidades no modernizadas de características físicas, agronómicas y socioeconómicas similares, que han actuado como grupos de control. Por otro lado, se han analizado los efectos socioeconómicos propiciados por las políticas de modernización del regadío a partir del tratamiento y agregación de la evolución de una serie de indicadores sobre dinámica demográfica, mercado laboral, actividad empresarial, renta e impuestos, teniendo en cuenta el desajuste entre la escala de las zonas regables y la disponibilidad de información, en su mayoría a escala municipal. Con este fin se seleccionaron los dos municipios donde se ubican los regadíos modernizados de los casos de estudio de la Cuenca alta y el tramo final del Guadalquivir (Pozo Alcón y Lebrija). Para tratar de discriminar los efectos inducidos por la modernización los datos son comparados con los obtenidos a escala comarcal y, en ocasiones, provincial y regional. La información cuantitativa, ha sido matizada y enriquecida, mediante la realización de diecinueve entrevistas en profundidad, en la que participaron veinte agentes con responsabilidad institucional, en la gestión del riego o en la gestión de empresas y cooperativas. Los resultados más significativos muestran que la modernización ha propiciado, por un lado un aumento de la demanda neta de agua, y por otro, la diversificación y la mejora de la productividad de la agricultura de regadío en el Guadalquivir. Sin embargo, tanto los datos disponibles a escala regional o los desagregados a nivel de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir, como los indicadores utilizados en los casos de estudio, no reflejan que se hayan alcanzado los efectos socioeconómicos positivos previstos.

**5.-Alvaro Lama Sánchez**, lectura de tesis 27 de noviembre de 2020, Directores Cesar Borja y Fco. Borja. CALIFICACIÓN SOBRESALIENTE CUM LAUDE.TESIS POR COMPENDIO DE PUBLICACIONES. TITULO: Dinámica hidrogeomorfológica y evolución reciente (1956/2016) en la cuenca del arroyo de El Partido, Huelva, SW de España.

TRIBUNAL

Presidente: Fernando Díaz del Olmo. Universidad de Sevilla

Vocales: Concepción Fidalgo Hijano, Universidad Autónoma de Madrid. José Damián Ruiz Sinoga, Universidad de la Universidad de Málaga - José Manuel Recio Espejo, Universidad de Córdoba

Rafael Cámara Artigas Secretario. Universidad de Sevilla



**RESUMEN** Los efectos de la presión antrópica sobre los socioecosistemas fluviales han acarreado un importante deterioro de buena parte de las funciones que los ríos y riberas desarrollan en la naturaleza y, consecuentemente, de los servicios ecosistémicos que éstos proporcionan a la sociedad. Como resultado de esta situación, y a pesar del relevante esfuerzo realizado durante las últimas décadas en el campo de la restauración ecológica, la recuperación completa de la funcionalidad de los ecosistemas fluviales es, hoy por hoy, un deseo más que una realidad. En esta línea, la mayor parte de los proyectos de restauración fluvial implementados en las últimas décadas han estado centrados principalmente en la componente biológica de estos ecosistemas. Tan sólo en los últimos años algunas investigaciones recientes han empezado a considerar la dinámica hidrogeomorfológica como un elemento clave en el que basar cualquier actuación de restauración fluvial. La presente investigación se centra, precisamente, en el estudio del funcionamiento hidrogeomorfológico de la cuenca del arroyo de El Partido, una de las conocidas como cuenca menores vertientes a Doñana, que desembocan en el sector noroeste de las Marismas del Guadalquivir a la altura de la aldea del Rocío (SE de la provincia de Huelva, España). El arroyo de El Partido constituye un pequeño colector con un marcado comportamiento torrencial que drena una cuenca con una superficie de 318 km<sup>2</sup> en la que predominan principalmente las actividades agropecuarias y forestales. Los cambios de usos del suelo y el aumento de la presión antrópica acaecidos en la cuenca en las últimas décadas han generado graves perturbaciones en el funcionamiento hidrogeomorfológico del sistema, generando importantes desajustes estructurales y funcionales, que han tenido como consecuencia más llamativa, el desarrollado un abanico aluvial en su desembocadura de grandes dimensiones, que ha aterrado parte de la marisma alta del Guadalquivir en su sector NW. En este trabajo se establece un diagnóstico del funcionamiento hidrogeomorfológico de la cuenca del arroyo de El Partido, basado en un análisis integral a nivel general (cuenca), y de detalle (sistema canal-orilla- 18 llanura aluvial), que ha permitido el establecimiento de una serie de recomendaciones que favorezcan la gestión integral y la recuperación ambiental del sistema fluvial del arroyo de El Partido

**6.-Daniel Navarro Cueto**, lectura de tesis 25 de febrero de 2021.  
Directores: Ismael vallejo Villalta y Manuel Navarro Bernal. CALIFICACIÓN SOBRESALIENTE CUM LAUDE. TESIS POR COMPENDIO DE PUBLICACIONES. TITULO: Propuestas metodológicas para el análisis de la vulnerabilidad de los riesgos por amenazas naturales

**TRIBUNAL**

Presidente. Jorge Olcina Cantos. Universidad de Alicante

Vocales. José Ojeda Zújar. Universidad de Sevilla. Antonio Posadas Chinchilla. Universidad de Almería. Sergio Molina Palacios. Universidad de Alicante

Secretaria. Belén Pedregal Mateos. Universidad de Sevilla

RESUMEN. – La tesis doctoral tiene como objetivo estudiar y analizar las metodologías disponibles para el estudio de diferentes aspectos constituyentes de la vulnerabilidad al riesgo de desastres por amenazas naturales y contribuir a la aplicación de algunas de las que se han considerado de mayor interés. Cada uno de los objetivos específicos trata de responder a una problemática particular vinculada a la vulnerabilidad, con las especificidades que ello conlleva, proponiéndose una metodología particular para cada una de ellas. La primera propuesta metodológica pretende contribuir a la cuantificación del capital social y su implicación en la vulnerabilidad al riesgo de desastres abordándose desde el análisis de redes sociales. El segundo responde a la necesidad de contar con escenarios prospectivos que permitan la planificación del desarrollo urbano teniendo en consideración el riesgo de desastres y para ello se ha propuesto un modelo de autómatas celulares. El tercer y último objetivo específico aborda el análisis de la vulnerabilidad social teniendo en cuenta las múltiples dimensiones implicadas desde el análisis de componentes principales y el análisis k-means.

La tesis doctoral se organiza en tres partes y ocho capítulos. La primera parte, síntesis, comienza con el capítulo de introducción donde se hace un repaso del marco teórico sobre la vulnerabilidad. En el segundo capítulo se describen el objetivo general y los objetivos específicos. A continuación, en el capítulo de metodologías se exponen cada una de las propuestas que constituyen el cuerpo de la tesis. En el cuarto capítulo se describen los resultados y se discuten los mismos. Finalmente, en el último capítulo de la primera parte se recogen las conclusiones de la tesis.

En la segunda parte, trabajos publicados, se recogen los tres artículos publicados en el marco de la tesis que se corresponden con cada uno de los objetivos específicos. En el capítulo seis se encuentra el trabajo 'Resiliencia a desastres y capital social. Análisis de redes sociales en barrios periféricos de la ciudad de Cusco, Perú' publicado en el Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. En el capítulo siete encontramos el trabajo 'Future urban seismic risk scenarios using a cellular automata model' publicado en la revista European Planning Studies. Por último, en el capítulo ocho se expone el trabajo 'Análisis de la vulnerabilidad social a los riesgos naturales mediante técnicas estadísticas multivariantes' publicado en la revista Investigaciones Geográficas.

7.-**Mariana Giusti**, lectura de tesis 16 febrero de 2021. Directoras: María José Prados Velasco y Sonia Vidal. CALIFICACIÓN SOBRESALIENTE CUM LAUDE TESIS EN RÉGIMEN DE COTUTELA INTERNACIONAL. TITULO: Elogio del espacio libre. Racionalidad ecológica vs urbanización. Las formas de la expansión urbana y de los espacios libres en pequeñas ciudades del interior bonaerense. Una nueva perspectiva de análisis en la transición hacia ciudades

más racionales en términos ecológicos. El caso de chascomús. provincia de Buenos Aires (1990-2015)

## TRIBUNAL

Presidente Enrique López Lara, Universidad Sevilla.

Secretario Josefina Cruz Villalón, Universidad Sevilla

Vocales: Margarita Gutman, Universidad Buenos Aires. Daniel Kozak, Universidad Buenos Aires. Jose M<sup>a</sup> Feria Toribio Universidad Sevilla.

## RESUMEN

La presente tesis doctoral se propone contribuir al estudio, reflexión y puesta en relación de dos grandes temas. Por un lado, la necesidad de debatir sobre el rol y las características que tendrán las ciudades de menor escala como intermediarias entre centros y como oportunidad estratégica para contrarrestar desarrollos territoriales inequitativos frente a la concentración urbana, la complejidad y problemáticas inherentes a la centralidad ejercida por grandes y escasos centros urbanos. Por otro, contraponer cómo en el actual contexto de crisis ambiental y energética, el urbanismo neoliberal demanda los espacios libres y los recursos ambientales y paisajísticos para su mercantilización a partir de su privatización y degradación, mientras que, una “nueva” concepción en la gestión del territorio los reclama como los espacios que permitirán, a partir de una concepción del territorio y las ciudades como un todo espacial, construir y gestionar ciudades de mayor racionalidad ecológica. Se trabajó a partir del estudio de caso del Partido de Chascomús, localizado en el interior de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Se plantearon dos hipótesis: La primera defiende que los instrumentos de planificación presentes en el caso de estudio no han permitido ni permiten (con mayor impacto desde la década del 90) un abordaje conjunto e integrado de la ordenación de la matriz edificada y su territorio, se caracterizan por poseer una mirada no prospectiva, funcional y sectorial y fomentan una urbanización difusa que elimina espacios y hábitats de gran valor para la construcción de ciudades con mayor justicia ambiental y social. La segunda hipótesis descansa en que los espacios libres presentes en la ciudad de Chascomús y su territorio no son considerados por la normativa como una categoría de planificación ni son valorados por su funcionalidad en la mejora de las condiciones ambientales urbanas y territoriales. En cambio, desvalorados para su enajenación, son comprendidos como reservorios para el futuro crecimiento de la ciudad: espacios baldíos, espacios de reserva, espacios vacantes, espacios “vacíos” de significado a la espera de ser sustituidos por la urbanización. A partir del marco teórico y metodológico de la Ecología Urbana y del Paisaje, que se detienen en los aspectos ecológicos del impacto del desarrollo urbano y en la influencia positiva de la naturaleza en los contextos urbanos fuertemente transformados por la acción humana, se busca comprender qué relaciones se establecieron entre el medio urbano, rural y natural. A partir del marco teórico de la Naturbanización, que focaliza en las consecuencias

territoriales, económicas y paisajísticas de la llegada de nuevos habitantes motivados por la existencia de valores paisajísticos y ambientales, se busca conocer y comprender las lógicas, tendencias y modelos de la expansión residencial presentes en la historia urbana dándole un lugar teórico al ambiente y al contexto territorial en tal historia. Para determinar las potencialidades de las condiciones ambientales de la ciudad y su entorno, se estudian las tipologías y características de los espacios libres. La tesis brinda luces en posibles mejoras al desequilibrio territorial existente a partir de la implementación de una planificación bajo criterios ecológicos y basada en la naturaleza que permita pensar los desafíos de crecimiento en menores centros urbanos a través de mejoras, no sólo en términos ambientales y operando en la integración y regeneración territorial y urbana, sino también de relevancia en términos sociales, económicos y de salubridad.