

AMÉRICA LATINA EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS: PROCESOS Y RETOS

Edición preparada por:
Francisco Cebrián Abellán
Francisco Javier Jover Martí
Rubén Camilo Lois González



Ediciones de la Universidad
de Castilla-La Mancha

Cuenca, 2018

CONGRESO INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA DE AMÉRICA LATINA
(9.ª. 2018. Toledo)

América Latina: últimas décadas: procesos y retos, IX Congreso Internacional de Geografía de América Latina, Toledo – Toledo, 12 al 14 de septiembre / coordinadores Francisco Cebrián Abellán, Francisco Javier Jover Martí, Rubén Camilo Lois González.– Cuenca : Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2018

1316 p. ; 24 cm.– (Jornadas y congresos ; 17)

ISBN 978-84-9044-317-0

1. Ordenación del territorio – América Latina I. Cebrián Abellán, Francisco, coord. II. Jover Martí, Francisco Javier, coord. III. Lois González, Rubén Camilo, coord. IV. Universidad de Castilla-La Mancha, ed. V. Título VI. Serie

711.4(063)

RPC

1KL

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación solo puede ser realizada con la autorización de EDICIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA salvo excepción prevista por la ley.

Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos – www.cedro.org), si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

- © de los textos e imágenes: sus autores.
- © de la edición: Universidad de Castilla-La Mancha.

Edita: Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha
Colabora: Universidade de Santiago de Compostela

Colección JORNADAS Y CONGRESOS n° 17

El procedimiento de selección de originales se ajusta a los criterios específicos del campo 10 de la CNEAI para los sexenios de investigación, en el que se indica que la admisión de los trabajos publicados en las actas de congresos deben responder a criterios de calidad equiparables a los exigidos para las revistas científicas.

Con la colaboración de la Universidade de Santiago de Compostela

Foto de cubierta: IMAG1722. (2011). Bixentro. (CC BY 2.0).



Esta editorial es miembro de la UNE, lo que garantiza la difusión y comercialización de sus publicaciones a nivel nacional e internacional.

I.S.B.N.: 978-84-9044-317-0

Composición: Compobell

Hecho en España (U.E.) – *Made in Spain (U.E.)*

Turismo y áreas protegidas en Centroamérica: una sinergia urgente	1193
<i>Carlos Manuel Morera Beita, Francisco Javier Jover Martí</i>	
Propuesta de categoría de manejo para el área protegida San Rafael, Paraguay	1211
<i>Montserrat Garcia-Calabrese, Natalia Peralta Kulik, Vanessa Valleau, Hugo Villalba, Carolina Wenninger, Griselda Zárate-betzel, Stella Mary Amarilla, Lucia Janet Villalba</i>	
Redes de acción local en América Latina frente a la conflictividad socio-ambiental: nuevas territorialidades y luchas en defensa de lo común	1227
<i>Cesari Irwing Rico Becerra</i>	
Las investigaciones geográficas conjuntas entre universidades de América Latina: la experiencia de la Universidad de La Habana, Cuba y la Universidad Federal da Grande Dourados, Ms, Brasil	1241
<i>Edvaldo Cesar Moretti, Eduardo Salinas Chávez</i>	
El abordaje de la geografía en la educación ambiental desde la práctica docente	1251
<i>Jorgelina S. Vagni, Mariel C. Rapalino</i>	
El aprendizaje del territorio latinoamericano con mapas cognitivos	1269
<i>Juan Antonio García González</i>	
Estudio comparativo de flora consumida en Perú y panamá en los siglos XVI y XVII y en la actualidad	1283
<i>Isabel Maria Madaleno</i>	
La espacialidad de la memoria y el recuerdo: los <i>lugares en la memoria</i> y la <i>memoria en los lugares</i>	1297
<i>Laura Giraldo Martínez</i>	

LAS INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS CONJUNTAS ENTRE UNIVERSIDADES DE AMÉRICA LATINA: LA EXPERIENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA Y LA UNIVERSIDAD FEDERAL DA GRANDE DOURADOS, MS, BRASIL

EDVALDO CESAR MORETTI, EDUARDO SALINAS CHÁVEZ
Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil
Faculdade de Ciências Humanas

Resumen: La colaboración interuniversitaria y la internacionalización de los Programas de Posgrado son cada día más importantes para lograr la excelencia en la formación y capacitación de los especialistas que necesitan los países del sur en un contexto marcado por la Globalización de la Economía, el aumento de las desigualdades entre el mundo desarrollado del norte y el mundo subdesarrollado del sur, la fuga de cerebros y la falta de políticas públicas que favorezcan la formación científica que se necesita de forma urgente para salvar esta brecha entre los dos mundos existentes en la actualidad. Es en este marco que esta ponencia pretende presentar los modestos resultados alcanzados entre dos universidades y grupos de investigadores de Brasil y Cuba interesados en incrementar esta relación de iguales, entre especialistas de ambos países, fortaleciendo los respectivos programas de posgrado y buscando alternativas para avanzar en aspectos básicos para la solución práctica de problemas socioeconómicos concretos.

Palabras claves: Colaboración universitaria, Geografía, Brasil, Cuba.

Abstract: Inter-University collaboration and the internationalization of postgraduate programs are every day more important for achieving excellence in the education and training of the specialists they need the countries of the South, in a context marked by the Globalization of the Economy, the increase in inequalities between the developed north and the developing world in the south, the brain drain and the lack of public policies that promote scientific education is needed urgently to save this gap between the two worlds existing in the present day. Is in this context that this paper intends to present the modest results achieved between two universities and groups of researchers from Brazil and Cuba interested in increasing this relationship of equals, between specialists from both countries, strengthening the graduate programs and seeking alternatives to advance basic aspects for the practical solution of specific socio-economic problems.

Key words: University collaboration, Geography, Brazil, Cuba.

INTRODUCCIÓN

En la era de la globalización de la economía mundial y la internacionalización del capitalismo neoliberal, las universidades tienen una gran responsabilidad en la formación de las nuevas generaciones de ciudadanos que deben cambiar este orden económico y político impuesto desde los países desarrollados del norte al mundo subdesarrollado del sur, impulsando para esto la cooperación sur-sur y estrechando la colaboración e internacionalización entre nuestras universidades y nuestros programas de posgrado, mediante la realización de proyectos de docencia e investigación conjuntos que superen nuestras diferencias y potencien nuestras semejanzas.

Es en este marco que analizaremos aquí las experiencias adquiridas entre la Universidad de La Habana en Cuba y la Universidad Federal da Grande Dourados en Brasil, especialmente entre docentes e investigadores en Geografía de ambas instituciones, en la búsqueda de nuevas formas de colaboración multidisciplinar que nos permita avanzar en la formación integral de las nuevas generaciones de geógrafos en ambos países.

A partir de una visita de intercambio académico realizada en el año 2012 por el Dr. Eduardo Salinas a la Universidad Federal da Grande Dourados (UFGD) en Brasil, la posterior participación del Dr. Edvaldo C. Moretti y otros profesores de la UFGD en el 3 Congreso Internacional de Desarrollo Local, celebrado en La Habana en Noviembre del 2013 y la participación de varios profesores de esta universidad brasileña en el XV Encuentro de Geógrafos de América Latina celebrado en La Habana en el año 2015, se sucedieron intercambios en ambas direcciones, que con-

tribuyeron significativamente a encontrar puntos de contacto e intereses comunes de investigación en Geografía entre ambas instituciones, lo que dio lugar a la realización de diversas investigaciones de forma conjunta en el estado de Mato Grosso do Sul especialmente en la Serra da Bodoquena y en Cuba en el Valle de Viñales y su entorno, relacionadas ambas con el desarrollo turístico y la apropiación del espacio, aprovechando la estancia durante los años 2015-2018 del Profesor Salinas en una bolsa del Programa Nacional de Pos doctorado (PNPD) de CAPES y la firma de un Acuerdo Marco de Colaboración entre ambas universidades.

Muchos de los resultados alcanzados hasta ahora han sido publicados y otros están en fase de publicación. Actualmente las relaciones se ampliaron con un nuevo proyecto de investigación en el cual se involucran otros profesores de ambas instituciones y que aborda el análisis socioeconómico y socioambiental de las unidades de Planificación y Gestión de las cuencas de Amambai e Iguatemi en el sur del estado de Mato Grosso do Sul, Brasil. Abordaremos en nuestro trabajo las posibilidades de colaboración e intercambio académico y científico entre las universidades latinoamericanas y su contribución al desarrollo de la Geografía en nuestro ámbito geográfico regional, buscando la aplicación de nuestras investigaciones a la solución de problemas concretos de la sociedad.

1. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TURISMO Y CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA EN EL PARQUE NACIONAL SERRA DA BODOQUENA, MS, BRASIL Y EL PARQUE NACIONAL VIÑALES, CUBA

Este proyecto de investigación comenzó de forma conjunta en el año 2015 con la llegada del Profesor Salinas a Dourados para el inicio de su estancia de posdoctorado y aprovechando la experiencia adquirida por los investigadores de ambas universidades en estas regiones por más de una década. Siendo el objetivo principal del mismo: Evaluar la disponibilidad y utilización de los recursos naturales y humanos y su papel en el desarrollo del turismo comunitario a mediano y largo plazos en ambos parques nacionales.

El Parque Nacional Serra da Bodoquena, está situado al suroeste del estado de Mato Grosso do Sul y fue creado en el año 2000, mediante el *Decreto s/n del 21 de Septiembre*, con un área de 76.481 ha, geográficamente pertenece al Planalto de Bodoquena, en la faja de frontera Brasil/Paraguay. Este territorio es una de las cinco áreas kársticas más representativas de Brasil y está representado por un planalto alto escarpado con unos 300 kilómetros de longitud de norte a sur y entre 20 y 50 kilómetros de ancho, con su altura máxima es el macizo de Rio Perdido con más de 700 metros sobre el nivel medio del mar.

El área está constituida por rocas carbonatadas muy antiguas lo que favorece la formación de grutas y la existencia de gran cantidad de cursos de agua subterráneos que caracterizan los atractivos naturales de la región y condicionan la formación de paisajes con la ocurrencia de procesos carsicos.

El clima en la Serra de Bodoquena y su entorno es tropical estacionalmente húmedo con lluvias de verano y temperaturas medias anuales entre 20 y 22 °C con valores extremos que pueden estar cerca de los 40 °C en verano y de los 0 °C en invierno, con precipitaciones entre 1.200-1.500 mm anuales. La red de drenaje pertenece a la cuenca del río Paraguay. Las rocas predominantes favorecen la presencia de acuíferos importantes, grutas, ríos, manantiales cristalinos y numerosas cascadas, lo que según algunos autores es el principal atractivo turístico y lo que ha posibilitado en las últimas décadas el crecimiento del turismo en la región (Varges, 2015). La vegetación es una transición del Cerrado más seco al este y la vegetación húmeda del Pantanal al oeste, siendo considerado un relictos del bosque semicaducifolio tropical que ocupó en el sur y centro de Brasil extensas áreas.

El Parque Nacional Viñales, por su parte, está situado en la porción suroccidental del municipio de Viñales, en la provincia de Pinar del Río (la más occidental de Cuba) con una extensión de unos 252 km². La diversidad geológica de la zona, condicionan grandes contrastes y complejidad en el resto de los componentes naturales, en la zona encontramos las rocas más antiguas de Cuba del Jurásico inferior, acompañadas por rocas calcáreas que son la base de la formación de su relieve kárstico, exclusivo para Cuba y el planeta, que se convierte en la imagen de Viñales y que posibilitan una alta diversidad de los suelos, lo que condiciona a su vez una vegetación peculiar y diferentes paisajes (Bezoari y Salinas, 2011).

El clima también es tropical, estacionalmente húmedo con temperaturas que oscilan entre los 20 y 29 °C, siendo su valor medio anual de 24,7 °C. Los valores de precipitación en el área alcanzan como promedio 1.823,3 mm por año y la humedad relativa es de 84 %. La hidrología es compleja, con un alto desarrollo de los procesos kársticos. La flora es muy especial, con alrededor de 232 especies endémicas de Cuba y 59 del Parque, con 20 especies en diferentes grados de amenaza, algunas en la categoría máxima de peligro de extinción (PNV, 2009). La fauna, está representada por grupos con alto endemismo y diversidad.

En función de las dificultades para la realización de este proyecto de investigación en dos países que presentan restricciones económicas para la investigación, definimos como estrategia para el levantamiento de datos y el reconocimiento de campo la concentración de las actividades en periodos que definimos como misiones de trabajo.

Los levantamientos de datos en el Parque Nacional da Serra da Bodoquena en Brasil fueron realizados en varias expediciones del Profesor Eduardo Salinas y otros profesores de la UFGD, entre los años 2015 y 2016, visitas con grupos de estudiantes, reuniones de trabajo con diversas instituciones encargadas de la planificación y gestión del Parque y del desarrollo del turismo en el entorno del mismo.

En el Parque Nacional Viñales en Cuba fueron realizadas expediciones por los Profesores Edvaldo C. Moretti y Silvana Lucato en los años 2013 y 2016, con recorridos de campo, reuniones de trabajo con las instituciones encargadas de la planificación y gestión del Parque y del desarrollo de turismo en el área. En el año 2017 fue realizada una expedición por el Profesor Eduardo Salinas, como parte de la estancia de posdoctorado que realiza en la UFGD.

Otra actividad relevante, fue la confección del mapa de unidades de paisaje del Parque Nacional Serra da Bodoquena y su entorno a escala 1: 500 000 (Salinas y Ribeiro, 2017).

A partir de estas actividades de investigación, fue posible alcanzar resultados importantes, como:

- Publicación en este periodo de dos artículos en revistas científicas (Moretti, Salinas y Ribeiro, 2016 y Salinas y Ribeiro, 2017).
- Defensa de una tesis de Doctorado en el Programa de Posgrado en Geografía de la UFGD titulada: Desafios e conflitos na produção do espaço no município de Bonito: agricultura, turismo e apropriação da natureza, de Angelo Franco do Nascimento Ribeiro, cuyo orientador fue el Profesor Edvaldo C. Moretti.
- Presentación de la ponencia: Las áreas protegidas y el turismo como estrategia de desarrollo en áreas carsticas tropicales: Parque Nacional Serra da Bodoquena, Brasil y Parque Nacional Viñales, Cuba en el II Congreso Internacional de Ordenación Territorial y Gestión Ambiental celebrado en Cáceres – España del 9 a 11 de octubre de 2017, autores: E. C. Moretti y E. Salinas (Moretti y Chávez, 2018).
- Publicación de un capítulo en un libro organizado por la Universidad Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) en su sede de la ciudad de Jardín (Ribeiro y Salinas, 2018).
- Determinación de algunos indicadores para la evaluación del potencial de los paisajes de la Serra da Bodoquena para la conservación y el uso turístico de lo cual saldrá un artículo y una ponencia a un evento científico a fines del 2018 y la preparación de un libro entre ambos equipos de investigadores con los principales resultados del proyecto.

2. PROYECTO PESQUISAS SOCIOECONÓMICAS E SOCIOAMBIENTALES NAS UNIDADES DE PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DO AMAMBAI E DO IGUATEMI, MATO GROSSO DO SUL, BRASIL

Este proyecto comenzó en el año 2017 y es coordinado por la Universidad Federal da Grande Dourados, MS, Brasil, en el mismo participan profesores de esta universidad, de otras universidades brasileñas, la Universidad de Cardiff en el Reino Unido y los profesores Ricardo Remond Noa y Roberto González Souza de la Facultad de Geografía de la Universidad de Habana (Cuba) y tiene como objetivo principal: Diagnosticar las condiciones socioambientales y socioeconómicas de las unidades de planeamiento y gestión ambiental Amambai e Iguatemi, analizando posibles escenarios futuros y proponer estrategias de desarrollo socioambiental para el territorio.

Las unidades de Planeamiento y Gestión de Amambai e Iguatemi ocupan en total 21.544,83 kilómetros cuadrados, abarcando, total o parcialmente, 16 municipios del Estado de Mato Grosso do Sul (PERH, 2010). Con una población que a partir de la proyección de los datos del año 2010 puede ser estimada en unos 220.000 habitantes, con un 70% de población urbana, algo por debajo de la media para el estado, que es del 88%.

Esta región representa un área de gran importancia geoestratégica para el Estado de Mato Grosso do Sul y para el país. En primer lugar, por ser un área de frontera predominantemente terrestre con Paraguay, y en segundo lugar, y no menos importante porque ambos ríos desembocan directamente en el río Paraná que se constituye en una vía de comunicación para Paraguay, Uruguay y Argentina con el Océano Atlántico.

Las áreas de estas dos cuencas tienen importantes características como son:

- Extensas áreas con suelos latosólicos fértiles, donde en los últimos años se ha producido la expansión del agronegocio vinculado al cultivo de soya, maíz y caña de azúcar y la producción pecuaria, particularmente esta última en la cuenca del río Iguatemi
- Existencia de tierras, núcleos y grupos indígenas (Guaranis e Caiuás), en condiciones socioeconómicas desfavorables.
- Áreas con fuerte influencia cultural paraguaya, que se manifiesta en el predominio de las tradiciones gauchas.
- Existencia de un contexto ambiental favorable con áreas conservadas de los biomas Mata Atlántica y residuos del Cerrado. Estas áreas conservadas son más evidentes en el sector de la desembocadura del río Amambai en el Paraná, en las islas del río Paraná y a lo largo del río Iguatemi.

Las actividades realizadas hasta el momento en este proyecto son:

- Salida de campo a la zona los días 1 y 2 de noviembre del 2017 con un grupo de profesores y alumnos de la UFGD, el Profesor Antonio A. Rossotto Ioris de la Universidad de Cardiff, Reino Unido y el Profesor Eduardo Salinas Chávez de Cuba.
- Realización de varias reuniones de trabajo entre los años 2017 y 2018 con los participantes en el proyecto.

Los principales resultados alcanzados pueden ser resumidos en:

- Confección del mapa de paisajes de estas cuencas con el estudiante de doctorado Cleiton Messias (en fase de edición).
- Preparación del artículo titulado Análise da susceptibilidade de inundaçãõ na unidade de planejamento e gerenciamento do Iguatemi, Mato Grosso do Sul, Brasil, a partir do uso de índices hidrogeomorfológicos em um ambiente SIG, con profesores de la UFGD, la Universidad de La Habana y la Pontificia Universidad Católica de Perú.

3. A MANERA DE CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La ciencia cada vez más en el mundo moderno es presionada a dar respuestas a los problemas ocasionados por las formas de producción social dominantes. La tradición científica muchas veces genera barreras al avance del conocimiento y la producción de reflexiones que respondan a las demandas de la sociedad. Una de las propuestas más aceptada en la actualidad como forma de superar los problemas de la ciencia en la lectura del mundo es la investigación multi e interdisciplinar, siendo necesario avanzar en ampliar las posibilidades de las investigaciones en grupos diversos en el sentido de su formación y los lugares de la misma.

El resultado de esta actividad entre investigadores de dos países con formación científica basada en prioridades diferentes en función de condiciones sociales, políticas y culturales distintas, mostró ser importante y permite reflexionar sobre la producción de la geografía en el mundo moderno, a partir de visiones de investigadores con formaciones diferentes en geografía. El desafío es producir ciencia a partir del respeto a las diferencias y más que eso, comprender y aprovechar dichas diferencias en la visión del mundo para construir resultados que valoricen la multiplicidad de los lugares y sus pueblos.

A partir de esta perspectiva, la experiencia alcanzada en la organización y ejecución de proyectos de investigación universitarios de forma conjunta nos permite concluir que:

- Los mismos permiten el intercambio de experiencias, metodologías y bibliografía sobre la temática, consolidando el trabajo de investigación de los grupos e individuos involucrados.
- Posibilitan la realización de experiencias concretas y la formación de grupos interdisciplinarios de alcance amplio.
- Se potencia la realización de trabajos de alumnos en los cursos de grado y posgrado de ambos países.
- Se llevan a cabo presentaciones de ponencias en eventos y publicaciones conjuntas con los resultados principales alcanzados en las investigaciones, así como la divulgación de los mismos entre las instituciones del territorio involucradas, buscando la introducción de los mismos para alcanzar a medio plazo la solución de los problemas planteados.
- Se establecen relaciones personales muy importantes y necesarias para el trabajo científico-investigativo así como se consolidan lazos de cooperación entre nuestros países y pueblos, lo que contribuye al conocimiento internacional de la realidad de nuestros países.

Como recomendaciones principales podemos señalar:

- Lograr una mayor inserción de otros grupos y departamentos de ambas universidades, logrando así una efectiva interdisciplinaria en las investigaciones.
- Realizar una mayor divulgación de los resultados alcanzados buscando siempre la introducción de los mismos a la práctica social en nuestros países.
- Profundizar en los aspectos teórico-metodológicos y prácticos que nos permitan consolidar y profundizar el nivel científico de los investigadores logrando así mantener y aumentar el mismo.

BIBLIOGRAFÍA

- BEZOARI, G. y SALINAS, E. (2011). *El parque natural de Viñales. Patrimonio Mundial por la UNESCO*. Pavia: Editorial Guardamagna.
- MORETTI, E., SALINAS, E. y RIBEIRO, A. (2016). “El Ecoturismo en Áreas Cársticas Tropicales: Parque Nacional Sierra da Bodoquena, Mato Grosso do Sul, Brasil y Parque Nacional Viñales, Pinar Del Rio, Cuba”. *Gran Tour: Revista de Investigaciones Turísticas*, nº 13. Murcia: Escuela Universitaria de Turismo de Murcia. pp. 82-104.
- MORETTI, E. C. y SALINAS, E. (2018). “Las áreas protegidas y el turismo como estrategia de desarrollo en áreas cársticas tropicales, Parque Nacional da Bodoquena, Brasil y Parque de Viñales, Cuba” en Aliseda, J. (Coord.). *Gestión Ambiental y desarrollo sustentable: experiencias comparadas*. Pamplona: Thomson Reuters/Aranzadi. pp. 165-176.

- DO NASCIMENTO RIBEIRO, A. F. y SALINAS, E. (2018). “Los Paisajes Geográficos del Parque Nacional Sierra de Bodoquena y su Entorno, Mato Grosso do Sul, Brasil” en Soares de Oliveira, A. M.; Kuerten S. y Freitas Marinho, V. L. (Organizadores). *Geografia e suas Linguagens: a construção de novas leituras sobre o espaço regional sul-mato-grossense*, Volumen 2. Campo Grande, MS: Life Editora. pp. 115-135.
- PARQUE NACIONAL VIÑALES (2009). *Plan de manejo del Parque Nacional Viñales, 2009-2013*, SNAP: Viñales.
- SALINAS, E. y RIBEIRO, A. (2017). “La cartografía de los paisajes con el empleo de los Sistemas de Información Geográfica: Caso de estudio Parque Nacional Sierra de Bodoquena y su entorno, Mato Grosso do Sul, Brasil” en *Boletín del Grupo de Estudios sobre Geografía y Análisis Espacial con Sistemas de Información Geográfica (GESIG)*, n° 9. Luján: Universidad Nacional de Luján. pp. 186-205.
- SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DO PLANEJAMENTO, DA CIÊNCIA (2010). *Plano Estadual de Recursos Hídricos do estado do Mato Grosso do Sul*, Campo Grande: Secretaria de Estado de Meio Ambiente, do Planejamento, da Ciência e Tecnologia e Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul, Editora UEMS.
- SILVA, J. S. V., NEVES, S. M. y L. G. VENDRUSCULO, L. G. (2014). “Caracterização ambiental da Unidade de Planejamento e Gestão do rio Amambai” en *Revista GeoPantanal*, n° 16. pp. 21-35.
- VARGES, P. A. (2015). *Importancia da água para a percepção turística na bacia do rio Formoso em Bonito-MS* [Tesis de Doctorado] Presidente Prudente, Brasil: UNESP.