

Edición especial Tekoporá - VII Wokrshop RIDOT

Introducción

Este número de la Revista Tekoporá se há realizado en colaboración con la Red Iberoamericana de Observación Territorial – RIDOT fundada en 2007, que reúne a investigadores de once países de América Latina y la Península Ibérica: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, España, México, Portugal, Uruguay y Venezuela. Desde su fundación, la Red ha contribuido a la discusión de ordenación u ordenamiento, planificación del desarrollo territorial, observación y gobernanza territorial. Además, los temas de interés de sus miembros son el análisis y diagnóstico de las dinámicas territoriales, la construcción de indicadores para concretar estas tendencias, así como nuevos métodos para la elaboración de instrumentos de planificación, seguimiento y evaluación en el diseño de políticas públicas innovadoras destinadas a promover el desarrollo territorial sostenible y las mejores prácticas de buena gobernanza territorial.

La participación de Uruguay¹ fue muy importante para contribuir a las experiencias en América Latina, especialmente a partir de las investigaciones que analizan por un lado las transformaciones territoriales costeras, en particular las referidas al corredor urbano que se esta creando entre Montevideo y la frontera con Brasil, así como em los estudios de gobernanza participativa en la implementación de estrategias e instrumentos de Ordenamiento Territorial a nivel nacional y local. Los investigadores involucrados consideran clave el intercambio con otras universidades Iberoamericanas presentes en la Ridot, en cuanto estos fenómenos territoriales se repiten en mayor o menor medida y las fluctuaciones político administrativas de la región pueden ser similares teniendo que producir reflexiones a una escala regional e intercontinental que marque rápidas innovaciones y adaptaciones a los desafíos que se presentan.

Uno de los objetivos de la red es fortalecer los vínculos entre investigadores que tienen trayectoria en temas vinculados al Ordenamiento Territorial o Planificación Territorial y en políticas destinadas a promover las mejores prácticas de buena gobernanza y el desarrollo territorial sostenible. Tendiente al logro de este objetivo, resulta estratégica la participación de países que cuentan con experiencia en Ordenamiento Territorial. En este contexto, la afiliación de Uruguay a la Red resulta de gran relevancia al consolidar por ley un Sistema de Ordenamiento Territorial y desarrollo sostenible en el año 2008. Esta normativa es de avanzada al considerar la necesidad de que el Estado emprenda acciones transversales, superando la visión sectorialista de la política pública tradicional mediante la implementación de

¹ Uruguay es miembro de RIDOT desde 2021, a través de la Universidad de La República - UDELAR, representado por la Dra. Adriana Goñi y el Dr. Leonardo Altmann del Departamento de Territorio, Ambiente y Paisaje del Centro Universitario Regional Este, y del Departamento de Resiliencia y Sostenibilidad Urbana del Instituto de Estudios Territoriales y Urbanos de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo.

mecanismos de coordinación multinivel. Uruguay, junto a Colombia y Venezuela son los países latinoamericanos que cuentan con mayor trayectoria en estos temas, por lo que los avances y retrocesos que han tenido a lo largo del tiempo pasan a ser centrales para el resto de Latinoamérica.

Para discutir el progreso de los estudios territoriales en América Latina y la Península Ibérica, la Red organiza, cada dos años, el Workshop RIDOT. Estos eventos tienen como objetivo reunir investigadores, académicos, técnicos y políticos de diferentes países iberoamericanos preocupados por los efectos del cambio climático, las dinámicas territoriales y las fluctuantes transformaciones que se producen en torno a la economía y a la sociedad, procesos que impactan en el territorio y afectan las condiciones de vida de la población.

Cada año, uno de los países miembros de RIDOT es el anfitrión del evento y establece el tema principal del Workshop. En 2023, por primera vez en Brasil, el VII Workshop RIDOT se realizó del 27 al 29 de marzo, en Curitiba, Paraná, con el tema: El Ordenamiento del Territorio en el contexto del Cambio Climático: oportunidades para el desarrollo territorial sostenible.

Esta edición del evento fue organizada por el Laboratorio de Geoprocesamiento y Estudios Ambientales - LAGEAMB de la Universidad Federal de Paraná - UFPR. Fue la primera edición en formato híbrido, con 273 participantes acreditados, de los cuales el 70% participó de forma presencial o híbrida y el 30% en formato exclusivamente remoto. El evento contó con la presencia de representantes de 16 países, 65 ciudades y 73 instituciones, además de representantes de comunidades tradicionales, movimientos sociales, ONGs, instituciones técnicas, representantes de gobierno y de entidades privadas.

El evento recibió ponencias² sobre los cinco ejes temáticos de RIDOT:

Eje 1: Competitividad versus Justicia Territorial.

Eje 2: Sistemas y dinámicas territoriales: revisando las interrelaciones urbano-rurales.

Eje 3: Herramientas y sistemas de apoyo para la toma de decisiones en la gestión y el ordenamiento territorial.

Eje 4: Territorio y su ordenamiento en la agenda política.

Eje 5: Ambiente y territorio: Sustentabilidad y adaptación

² El evento contó con 97 ponencias aprobadas para su presentación, siendo 32 resúmenes, 19 resúmenes ampliados, 6 notas técnicas y 40 artículos científicos. Todos los trabajos fueron evaluados por el comité científico del evento, el cual estuvo compuesto por 53 colaboradores de 11 países y 25 instituciones. De estos, 26 son miembros de RIDOT y 27 son colaboradores externos.

De una manera sin precedentes, en esta edición del evento se organizó una alianza con revistas científicas de instituciones afiliadas a RIDOT para publicar los artículos aprobados. El comité organizador creó una metodología para la distribución de los trabajos, con el fin de promover y potenciar la internacionalización. La investigación realizada en un país se publicó en una revista de otro país, internacional, para promover el intercambio de conocimientos y experiencias.

Entre las revistas se encuentra **Tekoporá. Revista Latinoamericana de Humanidades Ambientales y Estudios Territoriales**. La revista nace en junio del 2019 con el objetivo de incentivar los estudios interdisciplinarios y la valorización de los procesos de trabajo de distintos equipos dentro de las áreas Sociales, Humanas, Ambientales y de Estudios Territoriales al interno de la Universidad de la República, Uruguay.

La Revista nace del debate de académicos en estas áreas que reconocen un giro epistemológico en América Latina con el desarrollo de los “estudios socio-ambientales”, lo “ecológico-distributivo” y las diversas críticas al “desarrollo” desde el “post desarrollo” y el “post extractivismo”. Las humanidades ambientales, (*environmental humanities*) aportan una mirada crítica, una explicación política, social y cultural necesaria para comprender las derivas posibles del discurso ambiental contemporáneo.

Por otro lado, los estudios territoriales y su punto de vista transdisciplinario constituyen un aporte fundamental con la dimensión espacial, al análisis de los intereses y disputas que se expresan en la planificación del espacio/territorio. Pero también su carácter simbólico, es decir cómo las diversas narrativas y representaciones lo estructuran desde hace miles de años. Los relatos construidos desde diversas disciplinas como la literatura, el cine, las artes plásticas, forman parte de la construcción de significantes que exceden a la forma territorial física para representarla.

La revista pretende asimismo acercar investigadores de la región y otras latitudes que deseen intercambiar sobre la investigación en estos temas, por un lado capitalizando encuentros y proyectos interdisciplinarios de investigación y difusión de las investigaciones en estas áreas y por otro ofreciendo un ámbito de excelencia académica para que la producción científica local tenga un reconocimiento nacional e internacional en un formato de libre acceso.

En este número especial de la revista se publican nueve trabajos presentados en el VII Workshop RIDOT.

Los primeros tres artículos presentan aplicaciones en geotecnologías en los análisis ambientales, agroalimentares y de salud humana:

GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À ANÁLISE DE ILHAS DE CALOR DE SUPERFÍCIE EM PRESIDENTE PRUDENTE (SP), de autoría de Monique Cocco Teixeira y Amauri Donizete Ferraz Corrêa, con el aporte teórico del Sistema Climático Urbano y las geotecnologías, se analizó la intensidad de las temperaturas superficiales diurnas en la ciudad de Presidente Prudente, en el interior del Estado de São Paulo, Brasil. El autor utilizó técnicas de teledetección para evaluar el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI). Con

él, se pueden analizar las relaciones entre la presencia de vegetación y las temperaturas en zonas urbanas.

IMPORTANCIA DE LA GEOLOCALIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE INVENTARIOS AGROALIMENTARIOS TERRITORIALES Y ESTRATEGIAS COMERCIALES, de autoría de Leydi Laura Lopez Noyola, presentó un inventario actualizado de recursos agroalimentarios y servicios vinculados al sistema productivo del maguey pulquero, especies nativas de México, creado a partir del uso de SIG. Este estudio tiene como objetivo contribuir a la actualización estadística de la producción de cultivos importantes marginales económicos y productivos, pero también de relevancia ecológica, cultural y bioindustrial,

GEOTECNOLOGÍAS Y SALUD HUMANA: CASO COVID-19 Y COMORBILIDADES EN MÉXICO, de autoría de Marcela Virginia Santana Juárez, Giovanna Santana Castañeda y Rebeca Angélica Serrano Barquín, abordó la importancia de las geotecnologías en el ámbito de la salud humana, en específico en la distribución geográfica de la Covid-19 y comorbilidades en México. Las autoras analizaron casos y defunciones acumuladas por Covid 19 durante el período 2020 – 2022, así como las principales comorbilidades de las personas que enfermaron o fallecieron en 32 Estados incluyendo la Ciudad de México. Para difundir la información a la población y contribuir a la toma de decisiones, se creó la Web Geosalud México.

A continuación, se presentan tres artículos que discuten los problemas ambientales, centrándose en la dimensión espacial y humana.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA EJA E A COMPLEXIDADE DA CRISE CLIMÁTICA, de autoría de David Lenis Damasceno de Castro y Olga Alicia Gallardo Milanés, analiza la relación entre la Educación de Jóvenes y Adultos y la Educación Ambiental Crítica en el contexto de la crisis climática, a partir de un estudio de caso en un Centro de Educación de Jóvenes y Adultos del municipio de Juiz de Fora, Estado de Minas Gerais, Brasil. El estudio encontró la fragilidad y falta de estructuras de educación ambiental en la modalidad de Educación de Jóvenes y Adultos y la invisibilización del tema de la crisis climática en el currículo escolar.

A DIMENSÃO HUMANA NAS EMISSÕES URBANAS DE CO2: MODELOS INTELIGENTES DE ALTA DEFINIÇÃO NO RIO DE JANEIRO, de autoría de Heitor Soares de Farias y Max Wendell Batista Dos Anjos, identificó las áreas que más CO2 emiten por el tráfico vehicular en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil, y analizó la relación de estos datos con las características socioespaciales. Entre los resultados, se puede observar que las zonas con menores emisiones de CO2 concentran la población negra y de bajos ingresos. El estudio destaca la importancia de considerar los impactos de la segregación socioespacial en la formulación de acciones climáticas sectoriales e inventarios de gases de efecto invernadero más detallados.

VALORAÇÃO DE BENEFÍCIOS ECONÔMICOS E SOCIAIS DA RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL POUSADA GRACIOSA, MORRETES, PARANÁ, BRASIL, de autoría de Talitha Pires Borges Leite y Eduardo Vedor de Paula, presentó una estimación de los beneficios económicos y sociales generados por una Reserva Privada del Patrimonio Natural, Unidad de Conservación en la Mata Atlántica, ubicada en el municipio de Morretes, Estado de Paraná, sur de Brasil. Los beneficios generados por el uso público, por la erosión del suelo evitada, por el suministro de agua, por la participación en los

ingresos fiscales (ICMS ecológicos), por el impacto de las contrataciones y adquisiciones locales, por la educación ambiental, la investigación científica, por emisiones de gases de efecto invernadero evitadas y el retorno de la imagen. El estudio demuestra los beneficios sociales y económicos de la reserva, destacando la importancia de su conservación.

Por último, se presentan dos artículos que plantean diferentes estrategias y criterios de planificación y gestión territorial en Argentina y Brasil:

CRITERIOS PARA LA PLANIFICACIÓN DEL HÁBITAT Y EL TERRITORIO COMO UN SISTEMA INTEGRADO, de autoría de Silvina Liceda, presentó los criterios de hábitat que deben estar presentes en una política de Ordenamiento Territorial para lograr un sistema integrado tanto orgánico como multinivel que viabilice el acceso a un hábitat humano adecuado. El estudio se basó en el modelo conceptual relacional del equilibrio entre el desarrollo territorial sostenible, el ordenamiento territorial y el hábitat humano adecuado y busca contribuir para la aplicación de una nueva metodología, de forma integrada.

OS TERRITÓRIOS DA CIDADANIA PARANAENSES DEZ ANOS DEPOIS: ALGUMAS REFLEXÕES, de autoría de Luis Claudio Krajevski, presenta un análisis de la estrategia brasileña para crear el Programa de Territorios de Ciudadanía, que tuvo como objetivo inicial la reducción de la pobreza y las disparidades regionales. El estudio señala que, aunque relevante, el programa contribuyó de manera limitada a la mejora de los indicadores analizados. Sin embargo, ha traído avances en cuanto al reconocimiento de territorios empobrecidos, con indicadores socioeconómicos precarios y la necesidad de esfuerzos para la implementación de una política pública adecuada.

La Revista considera de suma importancia el tratamiento de estos temas como parte de su vocación transdisciplinaria ya que son estudios que demuestran la diversidad de abordajes metodológicos necesarios de frente a una de las mayores crisis de nuestro tiempo, la crisis climática y ambiental. Así como la coordinación de una extensa variedad de disciplinas en campo aunadas por la mirada de los estudios territoriales y la planificación u ordenamiento territorial.

¡Les deseamos a todos una buena lectura y que estos estudios estimulen la reflexión y los avances de la ciencia!

Fernanda de Souza Sezerino

Coordinadora del VII Workshop RIDOT

Eduardo Vedor de Paula

Coordinador nacional del Brasil en la RIDOT y Coordinador del VII Workshop RIDOT

Adriana Goñi Mazzitelli

Representante de UDELAR en la RIDOT

Directora del Departamento de Resiliencia y Sostenibilidad Urbana - Udelar.

Maria Elina Gudiño

Coordinadora del nodo Latinoamericano de la RIDOT