

Lucero, P. I. (2007): "Buzai, G. D. y Baxendale, C. A. (2006): "Análisis socioespacial con sistemas de información geográfica", *GeoFocus (Recursos)*, n° 7, p. 5-7, ISSN: 1578-5157

Buzai, G. D. y Baxendale, C. A. (2006): "Análisis socioespacial con sistemas de información geográfica". Grupo de Ecología del Paisaje y Medio Ambiente (GEPAMA), Lugar Editorial, Buenos Aires, Argentina, 400 páginas, ISBN 10: 950-892-264-8 y 13: 978-950-892-264-9.

Una nueva producción científica del Dr. Gustavo Buzai junto a la Lic. DPUR Claudia Baxendale se encuentra al alcance de los profesionales interesados por profundizar en el estudio del espacio geográfico y en la búsqueda de nuevas metodologías que los sistemas de información geográfica son capaces de contener y acompañar en su creciente complejidad.

El libro bajo el título "Análisis socioespacial con sistemas de información geográfica", exhibe una secuencia ordenada y actualizada de los procedimientos que pueden ser aplicados con el fin de explorar e integrar datos georreferenciados, es decir, lograr la producción de conocimiento riguroso en el campo de la ciencia de la información geográfica.

En tal sentido, los autores recrean el paradigma de la Geografía Cuantitativa con la incorporación de conceptos y métodos basados en la estadística espacial y la ayuda del soporte tecnológico más avanzado para el tratamiento de la información territorial, contribuyendo a la propagación de una escuela de pensamiento innovadora en su campo de acción nacional e internacional.

El prólogo del libro está redactado por el Dr. Joaquín Bosque Sendra, quien sintetiza la trascendencia de esta publicación por su significado como aporte a una segunda generación de textos sobre Sistemas de Información Geográfica, para comenzar a responder a las demandas en las funciones de exploración y de formulación de modelos explicativos, dentro o junto al uso simultáneo de un SIG.

A continuación, el contenido del libro se encuentra organizado en tres partes. La primera parte, referida a los aspectos teórico-metodológicos, incorpora un capítulo dedicado al marco teórico-epistemológico, donde los autores desarrollan el encuadre particular de la perspectiva del análisis socioespacial que los ocupa, dentro del objeto de estudio de la ciencia geográfica; y otro capítulo destinado al marco metodológico-técnico, en el cual pasan revista a la evolución de los procedimientos y tecnologías de los sistemas de información geográfica en su aplicación a la producción de conocimiento, a la transferencia y a la docencia científica.

En la segunda parte abordan las metodologías en el formato de almacenamiento tipo raster, entre ellas, el análisis por generalización-reclasificación, por superposición temática de variables, de evaluación multicriterio, de localización-asignación, por cálculo de índices y métricas paisajísticas, y el análisis fractal y de autómatas celulares.

En la tercera parte se ocupan de las metodologías con base de almacenamiento tipo vectorial, entre ellas, el análisis de distribuciones espaciales por cartografía temática de datos censales, el exploratorio interactivo de datos espaciales mediante diagramas de dispersión – 2D y 3D, por clasificación multivariada de unidades espaciales, el centrográfico, de accesibilidad e

Lucero, P. I. (2007): "Buzai, G. D. y Baxendale, C. A. (2006): "Análisis socioespacial con sistemas de información geográfica", *GeoFocus (Recursos)*, n° 7, p. 5-7, ISSN: 1578-5157

interacción espacial, de áreas de influencia, de concentración y segregación espacial, de autocorrelación espacial, y de regresión múltiple espacial - modelización por estimador Kernel.

Cada una de las metodologías expuestas a lo largo de los diecisiete capítulos correspondientes, cuentan con una introducción general, un desglose de la información y el software utilizado, el enunciado de las preguntas posibles de responder, el bagaje conceptual, el desarrollo metodológico específico, su aplicación y los resultados sobre casos particulares de estudio, y la bibliografía respectiva.

Todos estos temas y su forma especial de presentación contribuyen en gran medida para el desarrollo de las tareas de investigación, transferencia y docencia. En estas actividades aparecen inquietudes que Gustavo Buzai y Claudia Baxendale comprenden y también compartimos. Por un lado, la importancia del análisis estadístico aplicado a las ciencias que entienden sobre problemas sociales, del cual no debe quedar alejado ningún geógrafo que tenga la ilusión de modificar el curso de la realidad socioterritorial, pues significa un enfoque complementario imprescindible para la comprensión de los hechos geográficos y sobre la meta de gestionar y planificar de manera eficiente las demandas de la sociedad actual.

Por otro lado, la necesidad de recurrir permanentemente a la definición de juicios de valor: lo bueno y lo malo, lo justo y lo injusto, lo equitativo y lo inequitativo, lo mejor y lo peor, que nos conduce a la toma de posturas de carácter axiológico, investidas de parámetros éticos, ante cada paso del trabajo supuestamente técnico; esta propiedad del trabajo del investigador social también está presente en el estudio del geógrafo, quien debe reflexionar, discernir, elegir, argumentar, justificar, ante cada decisión en la aplicación de metodologías cuantitativas aparentemente exentas de subjetividad.

Los autores del libro que hoy tengo el gusto de presentar, llevan muchos años de experiencia personal en estas complejas y arduas tareas. Han incursionado en cada una de las prácticas de análisis socioespacial que exponen y así nos enseñan, desde la maestría adquirida luego de tantas pruebas y errores en el camino del pensamiento científico, para descubrir y redescubrir conceptos, términos, métodos y técnicas que crean un lenguaje espacio-temporal en la conjunción con el lenguaje sustancial de otras ciencias sociales.

Finalmente, aunque figura como parte del prefacio redactado por los autores, no puedo dejar de destacar la larga lista de colegas, instituciones y equipos de trabajo, eventos y cursos profesionales que colaboraron en la provisión de datos espaciales y de material bibliográfico, de diferentes coordenadas geográficas nacionales e internacionales, a quienes agradecen y expresan su reconocimiento como artífices del libro desde las bambalinas de su producción.

Mgter. Patricia I. Lucero
Universidad Nacional de Mar del Plata
Departamento de Geografía.
Argentina

Lucero, P. I. (2007): "Buzai, G. D. y Baxendale, C. A. (2006): "Análisis socioespacial con sistemas de información geográfica", *GeoFocus (Recursos)*, n° 7, p. 5-7, ISSN: 1578-5157

