

RESEÑA ♦ BOOK REVIEW

QUINTANA, LUIS, Y ANDRÉS, ROLDÁN (COORD). 2014. TÉCNICAS MODERNAS DE ANÁLISIS REGIONAL, SERIE ANÁLISIS REGIONAL, FES ACATLÁN, PLAZA Y VALDÉS EDITORES, MÉXICO, D. F. ISBN 978-607-402-696-2. 317 p.

Alfonso Pérez-Sánchez

El Colegio de Tlaxcala, A. C. Av. Melchor Ocampo núm. 28. 90600 San Pablo Apetatitlán, Tlaxcala, México. (alfonsops65@yahoo.com.mx)

Este libro es el número cinco de la Serie Análisis Regional del Seminario de Análisis Regional y Estudios Espaciales de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán, Universidad Nacional Autónoma de México. Se integra por cuatro grandes apartados: la presentación, introducción y tres secciones; estas últimas incluyen 10 capítulos de 15 investigadores de varias instituciones académicas de Latinoamérica.

En la Introducción se hace una síntesis sumamente interesante sobre lo que se ha denominado Ciencia Regional. Los coordinadores del libro citan los trabajos de Walter Isard en el año 1975, los cuales se distinguían por su carácter interdisciplinario y el estudio de problemas donde lo espacial era parte fundamental. De manera especial, los coordinadores del libro aluden a lo que se conoce como cuarta revolución en el desarrollo de planteamientos de rendimientos crecientes, donde los aportes de Krugman jugaron un papel determinante para fundar lo que hoy se conoce como Nueva Geografía Económica, la cual es la validación del sueño de Isard de retomar el espacio como núcleo de la ciencia económica. Los coordinadores del libro afirman que en la actualidad el lugar donde se desenvuelve la actividad económica y su concentración espacial son elementos indispensables de cualquier análisis económico.

La Sección I, titulada “Econometría Espacial”, contiene cuatro trabajos en los que participan seis autores: a) “Econometría espacial y sus aplicaciones”, elaborado por Luis Quintana y Roldán Andrés; b) “Inflación y desempleo en las ciudades mexicanas”, realizado por Miguel Ángel Mendoza; c) “Modelos de panel espacial para México utilizando Matlab”, de Luis Quintana, Dulce Elizabeth González y Francisco Martínez y; d) “Desigualdad Salarial en Brasil”, de Alexandre Gori.

This book is the fifth in the Regional Analysis Series by the Regional Analysis and Spatial Studies Seminar, by Facultad de Estudios Superiores Acatlán, Universidad Nacional Autónoma de México. It is integrated by four large sections: presentation, introduction and three sections; the latter include 10 chapters by 15 researchers from several academic institutions in Latin America.

In the Introduction a very interesting synthesis is made regarding what has been called Regional Science. The book coordinators cite the studies by Walter Isard in 1975, which were distinguished by their interdisciplinary character and the study of problems where the spatial aspect was fundamental. In particular, the book's coordinators refer to what is known as the fourth revolution in the development of growing yields proposals, where contributions by Krugman played a determinant role to establish what is known today as New Economic Geography, which is the validation of Isard's dream of taking up again the concept of space as a nucleus in economic science. The book's coordinators affirm that currently the place where economic activities take place, and their spatial concentration, are indispensable elements for any economic analysis.

Section I, titled “Spatial Econometry”, contains four studies where six authors participate: a) “Spatial Econometrics and its applications”, elaborated by Luis Quintana and Roldán Andrés; b) “Inflation and unemployment in Mexican cities”, written by Miguel Ángel Mendoza; c) “Spatial panel models for México, using Matlab”, by Luis Quintana, Dulce Elizabeth González and Francisco Martínez; and, d) “Salary inequality in Brazil”, by Alexandre Gori.

These four contributions explain the techniques used and they apply them to concrete socioeconomic phenomena, such as economic growth through GDP,

Estos cuatro trabajos explican las técnicas utilizadas y las aplican a fenómenos socioeconómicos concretos, como el crecimiento económico a través del PIB, la inflación y el desempleo, tasa de criminalidad en los estados de la República Mexicana y la desigualdad salarial.

La Sección II, titulada “Técnicas de análisis inter industrial y multivariadas”, abarca dos trabajos: 1) “Construcción y uso de matrices regionales insumo-producto en México”, elaborado por Dante Sánchez; y 2) “Análisis de componentes principales: una aplicación para construir un índice estatal de precariedad laboral en México”, realizado por Carlos Salas. Ambos trabajos, de manera semejante a los primeros cuatro de la Sección I, explican en qué consiste la técnica de análisis utilizada y la aplican en hechos concretos; en este caso se tomó como referencia la distribución del ingreso, la demanda final por sector económico de origen de la producción y la precariedad laboral.

La Sección III lleva por nombre “Técnicas de economía computacional, regionalización y análisis distributivo”, y comprende cuatro trabajos: 1) “Modelos regionales de interacción espacial basados en agentes: una aplicación computacional con sistemas de información geográfica”, el cual se elaboró por Marcos Valdivia, Nelly Linares y José Antonio Huitrón; 2) “Procesos y operaciones básicas de análisis espacial con SIG”, por Ramos Montalvo Vargas; 3) “Análisis de dinámica distributiva”, realizado por Rafael Borrayo y Juan Manuel Castañeda; 4) “Una propuesta de regionalización para la Zona Metropolitana del Valle de México con el método max-p”, elaborado por Jaime A. Prudencio. Los cuatro trabajos utilizan métodos que combinan el uso de aplicaciones computacionales y sistemas de información geográfica, los cuales se aplican para analizar fenómenos reales (por ejemplo, crecimiento económico, crecimiento físico de las ciudades, integración del espacio urbano, ingreso de los trabajadores y crecimiento de la población), ubicados en tiempos y espacios precisos.

En cada capítulo las técnicas se ilustran con casos reales y específicos, lo cual permite que, además de aprender la técnica utilizada, el lector pueda replicarla en su investigación. Por último, todas las bases de datos utilizadas en los ejemplos concretos se encuentran disponibles en la página de internet del libro: www.saree.com.mx/unam

inflation and unemployment, criminality rate in the states of the Mexican Republic, and salary inequality.

Section II, titled “Inter-industrial and multivariate analysis techniques”, covers two contributions: 1) “Construction and use of regional input-product matrices in México”, elaborated by Dante Sánchez; and, 2) “Principal components analysis: an application to build a state index of labor scarcity in México”, by Carlos Salas. Both studies, similarly to the first four in Section I, explain what the analysis technique consists of, and they apply them to concrete facts; in this case, the distribution of income, the final demand per economic sector of production origin, and labor scarcity.

Section III, which is called “Computational economy techniques, regionalization and distributive analysis”, includes four contributions: 1) “Regional models of spatial interaction based on agents: a computational application with geographic information systems”, which was elaborated by Marcos Valdivia, Nelly Linares and José Antonio Huitrón; 2) “Basic processes and operations for spatial analysis with SIG”, by Ramos Montalvo Vargas; 3) “Distributive dynamics analysis”, presented by Rafael Borrayo and Juan Manuel Castañeda; 4) “A proposal of regionalization for the Valle de México Metropolitan Zone with the max-p method”, elaborated by Jaime A. Prudencio. The four studies use methods that combine the use of computational applications and geographic information systems, which are applied to analyze real phenomena (for example, economic growth, physical growth of cities, integration of urban space, workers’ income, and population growth), located in precise times and spaces.

In each chapter the techniques are illustrated with real and specific cases, which allow the reader to replicate the technique used in his/her research, in addition to learning it. Finally, all the databases used in concrete examples are available on the book’s internet page: www.saree.com.mx/unam.

- End of the English version -

- Fin de la versión en Español -