

Contenido

Artículo para el debate científico

Normand Eduardo Asuad Sanén and José Manuel Sánchez Gamboa, **A methodological proposal for the construction of a regional input-output matrix using a bottom-up approach and its statistical assessment**. Comentarios de Michael L. Lahr, Pablo Ruiz Nápoles, Josefina Callicó López, Evaristo Jaime González Robles y réplica de los autores (pp. 3-56)

Abstract

The main purpose of this essay is to develop and implement a methodology for the construction of a regional input-output matrix using a bottom-up approach and compare it to the one made using a top-down approach, using as a case study the state of Sonora in México. We assume that the regional matrix, constructed with using a top-down approach, is inadequate for the comprehension of regional economic behavior and its structural economic and spatial attributes, and therefore it becomes necessary to rely on a bottom-up approach for the construction of regional input-output matrices.

Our main concern is to develop a bottom-up methodology for the construction of regional input-output matrices and to show differences and similarities with the top-down approach, through a statistical assessment based on the statistical association between census data of both regional and national economic structures. Therefore, the main outcomes of this research are: 1) a review of the main methodological features of the debate for the construction of a regional input-output matrix; 2) a methodological proposal for the construction of a regional input-output matrix, using a bottom-top approach, and 3) an statistical assessment of the main differences and similarities between the construction of regional input-output matrices using both approaches, using as a case study the state of Sonora, Mexico.

Key words: Regional input-output matrices, bottom-up approach, statistical assessment.

JEL Classification: C.

Resumen

El objetivo principal de este ensayo es desarrollar y aplicar una metodología para la construcción de una matriz de insumo-producto regional con un enfoque de abajo hacia arriba y compararla con la construida mediante el enfoque tradicional de arriba hacia abajo, utilizando como caso de estudio el estado de Sonora en México. Suponemos que la matriz regional, elaborada mediante el uso de un enfoque de arriba hacia abajo, es inadecuada para la comprensión del comportamiento económico regional y sus atributos espaciales y estructurales; de ahí la necesidad de contar con un enfoque de abajo hacia arriba para la construcción de matrices de insumo-producto regionales.

Nuestro trabajo se orienta al desarrollo de una metodología de abajo hacia arriba para la elaboración de matrices de insumo-producto regional y mostrar las diferencias y similitudes con el enfoque de arriba hacia abajo a través de una evaluación estadística de los resultados basada en la asociación estadística entre la matriz regional y la nacional, comparando ambas metodologías. Por lo tanto, los principales resultados de esta investigación son: 1) una revisión de las principales características metodológicas del debate para la construcción de una matriz de

insumo-producto de la región; 2) una propuesta metodológica para la elaboración de una matriz de insumo-producto de la región usando un enfoque de abajo hacia arriba, y 3) una evaluación estadística de las principales diferencias y similitudes entre la construcción de matrices de insumo-producto regionales empleando ambos enfoques, tomando como caso de estudio el estado de Sonora en México.

Palabras clave: matrices de insumo-producto regionales, enfoque de abajo hacia arriba, evaluación estadística.

Artículos

M. Alberto Morales Sánchez y Luis Enrique Segoviano Contreras, **Una perspectiva económico-institucional de la toma de decisiones: solución de problemas en situación de incertidumbre** (pp. 57-75)

Resumen

Este trabajo discute en torno al problema de la toma de decisiones de los agentes económicos en situaciones de incertidumbre. Se plantea que las instituciones económicas son estructuras centrales en este proceso porque facilitan la selección de heurísticas y reglas de decisión mediante la conformación de patrones conductuales comunes. El argumento central plantea que la interrelación de los agentes económicos dentro de su ambiente de interacción propicia un proceso de aprendizaje y selección de estrategias de decisión que favorece una adecuada resolución de problemas, sin necesidad de asumir que dichos agentes son plenamente racionales. Se presenta una perspectiva institucional de la toma de decisiones que puede constituir una alternativa epistemológica a la teoría de la utilidad esperada como explicación de la conducta de los agentes en contextos de intercambio económico.

Palabras clave: elección racional; toma de decisiones; instituciones; incertidumbre.

Clasificación JEL: B52; D02; D89; D90.

Abstract

This paper discusses about the problem of decision-making on economic agents in uncertainty contexts. It is argued that economic institutions are central structures in this process because they facilitate the selection of heuristics and decision rules, allowing the emergence of common behavioral patterns. The central argument suggests that interplay of economic agents within their own interaction environment allow the emergence of learning processes and strategy decisions, generating an adequate problem solving behavior, therefore no need to assume that agents are fully rational. This document shows an institutional perspective of decision-making, that could be an epistemological alternative to the theory of rational choice.

Key words: Rational choice; decision making; institutions; uncertainty.

Raymundo M. Campos Vázquez y Luis A. Monroy-Gómez-Franco, **La relación entre crecimiento económico y pobreza en México** (pp. 77-113)

Resumen

En este trabajo analizamos la relación entre crecimiento económico y cambios en pobreza para las entidades federativas en México. Primero, no se encuentra una relación entre el crecimiento promedio anual y el cambio en pobreza alimentaria o de patrimonio a nivel estatal en el periodo

2000-2012: las ganancias del crecimiento económico no se han trasladado en reducciones en pobreza significativas. Segundo, al comparar cambios anuales por trimestre para el periodo 2005-2014 sí se observa que el crecimiento económico reduce la pobreza, aunque sólo para algunas entidades federativas. Esto lleva a que, a nivel nacional, haya una elasticidad unitaria de la pobreza respecto al crecimiento. Tercero, el crecimiento económico está relacionado con mayor número de empleos formales, pero no con mejores salarios en esos trabajos.

Palabras clave: crecimiento; pobreza; desigualdad; desarrollo económico; México.

Clasificación JEL: D31; I32; O11; O54.

Abstract

In this paper we analyze the relation between economic growth and changes in the poverty rates at the state level for the Mexican case. First, we do not find a relationship for all the states between the annual average rate of growth and changes in the poverty rate, either using the alimentary or the patrimony poverty line, during the period between 2000 and 2012. This means that the gains from economic growth have not translated into reductions in poverty. Secondly, by comparing annual changes by quarter for the period 2005-2014, it is possible to observe that only for a few states, economic growth has led to reductions in poverty. At the national level, this implies that the elasticity of poverty with respect to growth is close to the unit. Third, we find that economic growth is related with a larger number of formal employments but not with better wages.

Key words: Economic growth; poverty; inequality; economic development; Mexico.

Joaquín A. Urrego, Catalina Gómez Toro, Hermilson Velásquez C. y Juan David Valderrama, **Efecto de los ingresos permanentes sobre el delito: un enfoque espacial y un caso de aplicación** (pp. 115-153)

Resumen

En este estudio se usa información espacial para complementar los análisis que sobre el crimen hace la teoría económica y que se centran en la disponibilidad de fuerza policial y eficiencia de la justicia. Particularmente, se analiza el papel que juega el nivel de ingresos permanentes sobre los delitos en una unidad geográfica y sus vecinos, además de la relación de estos con las características socioeconómicas. Un ejercicio de aplicación para las comunas de Medellín permite afirmar que un aumento del 1% en los ingresos permanentes en las comunas reduce en promedio en 0.67% los delitos, y el efecto sobre sus vecinos es significativo y variable. Los modelos de panel tradicionales subestiman el impacto real que puede tener un incremento en los ingresos sobre algunas comunas. Pruebas de robustez evidencian la bondad de los resultados y la adecuación del modelo al proceso generador de los datos.

Palabras claves: panel espacial; delito; ingreso; Medellín.

Clasificación JEL: K4; C23; R12; R23.

Abstract

In this study, spatial information is used to complement the analysis that crime makes an economic theory focused on the availability of police force and judicial efficiency. Particularly, this document analyzes the role that the level of permanent income plays in crimes in a geographical unit and its neighbors, in addition to the relationship of socioeconomic characteristics. An exercise

that was applied in the communes of Medellín confirmed the idea that an increase in permanent revenues of 1% reduces crimes in the communes on average by 0.67%. The effect this has on its neighbors is significant and variable. Traditional panel models underestimate the real impact that an increase in income in some neighborhoods has. Robust tests show the accuracy of the results and the adequacy of the model data generating process.

Key words: Space panel; crime; income; Medellín.

Vilma Hidalgo de los Santos y Yaima Doimeadiós Reyes, Sostenibilidad fiscal. Prioridad en la agenda de transformaciones del modelo económico cubano (pp. 155-184)

Resumen

Este trabajo se centra en la sostenibilidad fiscal en el contexto de las nuevas transformaciones en Cuba. Se utilizan dos metodologías para evaluar la posición fiscal. Una basada en el modelo de cointegración de Hakkio y Rush (1991), para el periodo 1981-2014. Y la otra apoyada en cálculos de indicadores de déficit fiscal consistentes con el propósito de estabilizar la relación deuda-PIB, con series hasta el 2011. El trabajo transmite dos importantes mensajes. El primero, a partir de las tensiones fiscales identificadas, sugiere avanzar en medidas estructurales e institucionales para alcanzar el objetivo de sostenibilidad fiscal. El segundo apunta a la necesidad de incorporar un marco prudencial de gestión de deuda pública y un conjunto de indicadores dirigidos a orientar mejor el curso de la política fiscal y reducir la vulnerabilidad.

Palabras clave: sostenibilidad fiscal; cuasifiscalidad y entorno institucional.

Clasificación JEL: H3; H5; H6.

Abstract

This paper focuses in fiscal sustainability in the context of the new economic changes in Cuba. Two approaches are used to assess fiscal position. The first one based on Hakkio and Rush cointegration model for the period 1981-2014 (Hakkio and Rush, 1991). The second one supported on fiscal deficit indicators consistent with the goal of stabilizing debt in terms of GDP with series up to 2011. Findings suggested advancing in structural and institutional reforms in order to achieve fiscal sustainability. The need to include a public debt management framework and a set of indicators oriented to reduce vulnerability in order to improve fiscal policy, was also part of the results obtained.

Key words: Fiscal sustainability; quasi-fiscal activities; institutional framework.

Crítica de libros

Luis Daniel Torres González, *Modern Classical Economics and Reality. A Spectral Analysis of the Theory of Value and Distribution*, by Theodore Mariolis and Lefteris Tsoulfidis (pp. 185-198)

Índice anual 2016 (pp. 199-201)