

## NOTA DE LA EDITORA ANA MARÍA IREGUI B.

El presente número de la revista contiene seis artículos. En el primero, Martha López, Juan David Prada y Norberto Rodríguez estiman, mediante técnicas bayesianas, un modelo dinámico estocástico de equilibrio general para la economía colombiana, en el cual se introducen imperfecciones en el mercado de crédito. Los autores muestran que la combinación de efectos de la hoja de balance y la elección del régimen de política de la tasa de cambio probablemente cumplen un papel importante en la magnificación y propagación de choques iniciales a la economía.

En el siguiente artículo, Juan Carlos Guataquí y Andrés García analizan la reforma laboral de 2002 en Colombia, haciendo énfasis en la variación de las modalidades de contratación, en los cambios en las horas de trabajo demandadas y en los efectos en la duración del desempleo. Los autores encuentran que la duración del desempleo se redujo en el agregado y que la reforma tuvo un efecto intensivo en producir una mayor demanda de horas de trabajo, aunque su efecto extensivo de generación de más empleos sólo fue marginal.

En el tercer artículo, Santiago Arango, John Jairo Prado e Isaac Dynner evalúan elementos de políticas públicas, tanto preventivas como punitivas, para la reducción de la criminalidad en Medellín, por medio de un modelo de simulación que se fun-

damenta en la teoría económica del crimen y que incorpora de manera no estándar el concepto de carrera criminal. Los resultados sugieren que, por la vía preventiva, el crecimiento de la población susceptible debe limitarse a un ritmo inferior al 5% anual y, por la vía punitiva, se recomienda un aumento de la fuerza pública y mantener en diecisiete años la duración promedio de la sentencia.

Posteriormente, Jorge Andrés Vélez analiza el proceso de inversión en innovación de las empresas del sector de servicios en Bogotá, para lo cual especifica un modelo heurístico que busca reflejar tal proceso como uno de decisión desde las firmas. El autor utiliza la información disponible de la Primera Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el Sector Servicios, y estima una ecuación de inversión que se relaciona con el tamaño de la empresa, la capacitación de la mano de obra y la participación del capital extranjero. El autor encuentra que el proceso de innovación en Bogotá se caracteriza por los bajos niveles de inversión en proyectos de investigación y desarrollo y por la importancia de la maquinaria y el equipo como principal fuente de innovación de las empresas del sector servicios.

En el quinto artículo, Santiago Villegas realiza una aplicación empírica del canal de la hoja de balance en Colombia entre 1995 y 2007. Para ello utiliza un panel construido con información contable de empresas no financieras que ejercen su actividad en el territorio colombiano, con el fin de mostrar que la estructura de la inversión de estas empresas respalda la existencia del canal de transmisión de la hoja de balance. El autor encuentra que en Colombia las asimetrías de información en los mercados de crédito y la capacidad de las firmas de señalizarse adecuadamente tienen un efecto profundo sobre sus fuentes de financiamiento.

Por último, Eduardo Bolaños y Alexander Tobón presentan la teoría clásica de los precios de reproducción, para establecer el alcance de su contenido respecto a la teoría clásica tradicional. A partir de Bidard y Klimovsky (2006), los autores muestran que si bien el modelo propuesto puede representar rigurosamente tanto el equilibrio como el desequilibrio bajo hipótesis relativamente aceptables, este modelo aún no tiene la capacidad suficiente para explicar satisfactoriamente la dinámica económica.

EDITOR'S NOTE  
ANA MARÍA IREGUI B.

The present issue of this journal contains six articles. In the first one, Martha López, Juan David Prada and Norberto Rodríguez estimate, by means of Bayesian techniques, a dynamic stochastic general equilibrium model with credit-market imperfections for the Colombian economy. They find that the combination of balance-sheet effects and the choice of monetary policy regime are likely to play an important role in the magnification and propagation of initial shocks to the Colombian economy.

Next, Juan Carlos Guataquí and Andrés García analyze the Colombian labor reform of 2002. Specifically, they focus on the potential changes to labor contract modalities, working hours and unemployment duration. The authors find that the reform had an intensive effect (higher demand for working hours) although its extensive effect over employment was marginal. The reform also reduced unemployment duration.

In the third article, Santiago Arango, John Jairo Prado and Isaac Dynner test public policy, both preventive and punitive, in order to reduce criminality in Medellín, by using a System Dynamics model that includes the criminal career and Becker's economic theory of crime. The results suggest that, on the punitive side,

both policing and sentencing should be increased, whereas on the preventive side, the susceptibility of population should be reduced.

Then, Jorge Andrés Vélez analyses the process investment in innovation by firms in the service sector in Bogotá. The author specifies a heuristic model which aims at showing innovation as a decision process from the firms. The author uses available information from the first survey on innovation and development for the service sector and estimates an investment equation with variables such as size of the company, training of the workforce and share of foreign capital. The results show that in Bogotá the process of innovation is characterized by low investment in research and development projects and by the importance of machinery and equipment as a source of innovation for the service firms.

In the fifth article, Santiago Villegas makes an empirical application of the “Balance Sheet Credit Channel” theory in Colombia between 1995 and 2007, in order to show that the investment structure of Colombian firms supports the existence of the balance sheet credit channel. The author uses a panel with financial information from non-financial firms operating in Colombia. The results show that the information asymmetries in credit markets and the ability of firms to properly signpost have a large effect on their funding sources.

Lastly, Eduardo Bolaños and Alexander Tobón present the classic theory of prices of reproduction in order to determine the extent of its content with respect to the traditional classic theory. Starting from Bidard y Klimovsky (2006), the authors show that although the suggested model can rigorously represent the equilibrium and disequilibrium situations under relatively acceptable assumptions, this model cannot satisfactorily explain the economic dynamics.