

[Artículo de la edición de junio de 2012](#)

Autor o Editor

Andrés González, Sergio Ocampo, Diego Rodríguez, Norberto Rodríguez

En la revista Ensayos sobre Política Económica (ESPE) divulgamos los resultados y las propuestas de política que surgen de investigaciones académicas realizadas en el Banco de la República. Para nosotros es importante que ustedes puedan acceder a los resultados de investigaciones sobre la economía colombiana o temas de importancia para ella, con énfasis en evaluaciones empíricas y/o de relevancia para la conducción de la política económica.

Cuando nos lea, tenga siempre presente que el contenido de nuestros artículos, así como los análisis y conclusiones que de ellos se derivan, son exclusiva responsabilidad de sus autores. El material divulgado en nuestra revista ESPE no compromete ni representa la opinión del Banco de la República ni la de su Junta Directiva.

La evidencia empírica para Colombia muestra relaciones tanto positivas como negativas entre el crecimiento del producto y el empleo, a diferencia de lo encontrado en economías desarrolladas como la de los Estados Unidos. El presente trabajo usa modelos VAR para abordar explicaciones de ese fenómeno, así como un modelo de equilibrio general dinámico y estocástico para una economía pequeña y abierta, que incorpora endógenamente desempleo de equilibrio y cambios en la fuerza laboral. Los resultados obtenidos, usando datos trimestrales para Colombia, son consistentes para las dos metodologías; se encuentra que la correlación entre el producto y el empleo es condicional a la fuerza motora del ciclo económico. En particular, se halla que choques tecnológicos inducen una correlación negativa entre producto y empleo, mientras choques no tecnológicos inducen la correlación contraria.

*A evidência empírica para Colômbia mostra relações tanto positivas como negativas entre o crescimento do produto e o emprego, a diferença do encontrado em economias desenvolvidas como a dos Estados Unidos. O presente trabalho usa modelos VAR para abordar explicações desse fenômeno, assim como um modelo de equilíbrio geral dinâmico e estocástico para uma economia pequena e aberta, que incorpora endogenamente desemprego de equilíbrio e mudanças na força de trabalho. Os resultados obtidos, usando dados trimestrais para Colômbia, são consistentes para as duas metodologias; se constata que a correlação entre o produto e o emprego é condicional à força motora do ciclo econômico. Em particular, acha-se que choques tecnológicos induzem uma correlação negativa entre produto e emprego, enquanto que choques não tecnológicos induzem a correlação contrária.*

*In contrast to the existing evidence for developed economies such as the U.S., the empirical evidence for Colombia shows both positive and negative relationships between output growth and employment. This paper uses VAR models to approach the explanations of this phenomenon, as well as a Dynamic Stochastic General Equilibrium model for a small open economy that endogenously incorporates equilibrium unemployment and workforce changes. The results obtained using quarterly data for Colombia are consistent using both methodologies; the correlation between output and employment was found to be conditional to the driving force of the economy. We found, in particular, that technology shocks induce a negative correlation between employment and production, while non-technological shocks induce the opposite correlation.*