



# ENSAYOS

sobre política económica

---

***Trade between Colombia and East Asia:  
An Analysis Using a CGE Model***

María del Pilar Esguerra U.

Ana María Iregui B.

María Teresa Ramírez G.

Revista ESPE, No. 45 Junio 2004

Páginas 116-171



Los derechos de reproducción de este documento son propiedad de la revista *Ensayos Sobre Política Económica* (ESPE). El documento puede ser reproducido libremente para uso académico, siempre y cuando nadie obtenga lucro por este concepto y además cada copia incluya la referencia bibliográfica de ESPE. El(los) autor(es) del documento puede(n) además colocar en su propio website una versión electrónica del documento, siempre y cuando ésta incluya la referencia bibliográfica de ESPE. La reproducción del documento para cualquier otro fin, o su colocación en cualquier otro website, requerirá autorización previa del Editor de ESPE.

## ***Comercio entre Colombia y Asia del Este: un análisis utilizando un modelo de equilibrio general computable***

María del Pilar Esguerra U. \*

Ana María Iregui B. \*\*

María Teresa Ramírez G. \*\*\*

Este artículo se basa en un documento preparado para la cuarta reunión de funcionarios de alto rango del Foro de Cooperación América Latina – Asia del Este (Focalae), noviembre 27, 2002, Bogotá. El documento también fue presentado en el seminario “Colombia ante la integración hemisférica y el ALCA”, Universidad de los Andes, Junio 2003, Bogotá.

Agradecemos a Margarita Rosas por su buena labor como asistente de investigación, a Andrés Velasco M. por discusiones muy útiles, a Hernando Vargas por sus comentarios y a dos evaluadores anónimos por sus sugerencias. Los puntos de vista expresados son de exclusiva responsabilidad de los autores y no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

\* Banco de la República (pesgueum@banrep.gov.co)

\*\* Banco de la República (airegubo@banrep.gov.co)

\*\*\* Banco de la República (mramirgi@banrep.gov.co)

Documento recibido el 14 de enero de 2004; versión final aceptada el 12 de mayo de 2004.

### **Resumen**

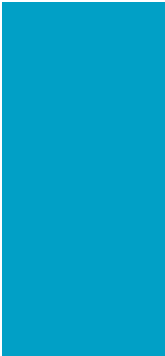
*Este artículo presenta un análisis empírico de la integración comercial de Colombia y Asia del Este utilizando un modelo de equilibrio general computable, en el cual se evalúan los efectos de varios escenarios de liberalización comercial sobre los flujos de comercio y el bienestar. Los resultados muestran que existe un potencial importante para el desarrollo de las exportaciones colombianas de productos químicos, confecciones, textiles y otras cosechas como flores, semillas de frutas, café, entre otros. Este resultado no se deriva de la firma de un tratado de libre comercio, sino de la eliminación unilateral de aranceles en ambas regiones*

**Clasificación JEL:** C68, F13

**Palabras claves:** *Modelos de equilibrio general computables, relaciones comerciales.*

## *Trade between Colombia and East Asia: An Analysis Using a CGE Model*

María del Pilar Esguerra U. \*  
Ana María Iregui B. \*\*  
María Teresa Ramírez G. \*\*\*



*This paper provides an empirical analysis of Colombian integration with East Asia using a Computable General Equilibrium (CGE) model, in which we assess the effects of several trade liberalization scenarios on trade flows and welfare. The results show that there is an important potential for the development of Colombian exports of chemical products, apparel, textiles and other crops such as flowers, fruit seeds, coffee, among others. This result is not derived from subscribing a Free Trade Agreement, but from unilaterally liberalizing tariffs in both regions.*

---

This paper is based on a document prepared for the 4<sup>th</sup> Meeting of High Rank Officials of the Forum for East Asia – Latin America Cooperation (FEALAC), November 27, 2002, Bogotá. The paper was also presented at the seminar “Colombia ante la integración hemisférica y el ALCA,” Universidad de los Andes, June 2003, Bogotá.

We thank Margarita Rosas for excellent research assistance, Andrés Velasco M. for helpful discussions, Hernando Vargas for his comments and two anonymous referees for helpful suggestions. The views expressed are those of the authors and not of the Central Bank of Colombia or of its Board of Directors. The usual disclaimer applies to any remaining errors or omissions.

\* Banco de la República (pesguseum@banrep.gov.co)

\*\* Banco de la República (airegubo@banrep.gov.co)

\*\*\* Banco de la República (mramirgi@banrep.gov.co)

Document received January 14<sup>th</sup> 2004; final version accepted May 12<sup>th</sup> 2004.

**JEL Classification:** C68, F13

**Key words:** Computable General Equilibrium models, trade relations.