

# **Eficiencia de los establecimientos**

## **bancarios (EB) : una aproximación mediante modelos DEA**

Borradores de Economía

**Número:**

798

**Publicado:**

Domingo, 1 Diciembre 2013

**Clasificación JEL:**

C61, C67, D24, D61, G21, L25

**Palabras clave:**

Eficiencia técnica y asignativa, Economías de escala, Frontera, Modelos paramétricos y no paramétricos

[Descargar documento](#)

### **Lo más reciente**

[Borradores de Economía - Consumo de los hogares en Colombia: un enfoque de cointegración no lineal](#)

Luis E. Arango, Luis E. Arango, Luz Adriana Flórez, Carlos Esteban Posada

[Informalidad laboral y volatilidad macroeconómica](#)

Oscar Iván Ávila-Montealegre, Anderson Grajales, Juan José Ospina-Tejeiro, Mario Andrés Ramos-Veloz

[Transferencias regionales no-condicionadas: el caso de regiones ribereñas en un país en desarrollo](#)

Bernardo Romero-Torres, Gerson Javier Pérez-Valbuena, Andrés Felipe García-Suaza, Jaime Alfredo Bonet-Moron

[Otras Publicaciones](#)

Este documento analiza la eficiencia (técnica, de escala, de costos y asignativa) del sistema bancario colombiano entre 2000-2012, utilizando la metodología DEA (Data Envelopment Analysis). Ésta se basa en funciones de producción individuales de las entidades que componen el sistema, contraria a los métodos paramétricos. Dicha metodología tuvo en cuenta el enfoque de producción, el cual permite incorporar diversos tipos de productos y servicios financieros de carácter heterogéneo, convirtiéndose en un enfoque alternativo al presentado en otros trabajos en Colombia. Los resultados de la eficiencia, después de la crisis financiera de finales de los noventa, mostraban sus más bajos niveles del período analizado; luego, para los años siguientes se observó una mejora sistemática que se acentuó entre 2006 y 2008. Posteriormente, la eficiencia fue alterada por cambios en la dinámica de la producción de la industria bancaria, en donde variables externas pudieron haberla afectado. También se encontró que las entidades nacionales fueron más eficientes que las extranjeras durante el período de estudio. Cuando se agrupan por tamaño, no se halló evidencia clara de que las entidades grandes hayan tenido un 05r nivel de eficiencia que el

**Eficiencia de los establecimientos bancarios (EB) : una aproximación mediante modelos DEA** Portal de Investigaciones Económicas  
de las pequeñas. Finalmente, se demostró que los determinantes de la eficiencia no solo están relacionados con la gestión de intermediación propia de cada banco, sino también con variables ambientales que trascienden la gestión individual.