

Financial performance implications of Technical and Scale Efficiencies: The case of Commercial Banking in Mexico 2001-2012.

Anzola González, Elvira Carlina; Mondragón Sotelo, Luis Salvador; Canfield Rivera; Carlos Eduardo.

Resumen.

El propósito de la investigación es el de avanzar en el conocimiento de los determinantes de la rentabilidad de los bancos comerciales en México. Con ayuda de un enfoque de envoltura de datos y de manera trimestral, se miden las eficiencias técnicas y de escala, y se evalúa su desempeño financiero sobre los bancos comerciales mexicanos en el periodo 2001-2012, previo a la promulgación de un importante grupo de reformas estructurales financieras, así como la adopción del Acuerdo de Basilea III en México en 2013. Según la literatura, este estudio considera y valida el efecto positivo propuesto de la eficiencia bancaria, y el efecto adverso de la concentración del mercado sobre los retornos financieros en el caso mexicano. El modelo adoptado controla el tamaño, la cuota de mercado, riesgo bancario y actividad económica. El modelo se estima a través del uso de un panel dinámico utilizando el algoritmo Xtabond2. Inesperadamente, en la muestra se evidenció un fenómeno de

persistencia de ganancias. Se discuten limitaciones e implicaciones académicas y regulatorias para continuar los estudios.

Abstract.

The purpose of the research is to advance in the knowledge of the determinants of the profitability of the commercial banks in Mexico. With the aid of a Data Envelopment Approach, on a quarterly basis, technical and scale efficiencies are measured and their effect over the Mexican commercial bank's financial performance is evaluated, in the period 2001-2012, previous to the enactment of an important set of new financial structural reforms as well as the adoption of the Basle III Acord in Mexico in 2013. As per the literature, this study considers and validates the proposed positive effect of bank efficiency and the adverse effect of market concentration over financial returns in the Mexican case. The adopted model controls for size, market share, bank risk and economic activity. The model is estimated through the use of a dynamic panel using the Xtabond2 algorithm. Unexpectedly, a profit persistence phenomenon was evidenced in the sample. Limitations and both, academic, regulatory and policy implications for continuing the studies are discussed.

Bibliografía.

Anzola, E., Mondragón, L., & Canfield, C. (2018). Financial performance implications of Technical and Scale Efficiencies: The case of Commercial Banking in Mexico 2001-2012. *Economic challenger*, 78(20), 11-24. Disponible en



Anáhuac
México

<http://www.economicchallenger.net/2018/01/january-march-2018-issue.html>.