



EFICIENCIA TÉCNICA DEL SECTOR BANCARIO CHILENO, PERIODO 1978-1999

**FERNANDO MAURICIO MUÑOZ ROCO
ANDREA ALEJANDRA SUAZO MUÑOZ**

INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN

RESUMEN

El trabajo que se presenta a continuación muestra el grado de eficiencia de los bancos que han operado en el sector bancario chileno dentro del periodo 1978-1999, para lo cual se realizó una exhaustiva revisión bibliográfica la que permitió definir el marco conceptual y la metodología a aplicar. Entre las diferentes técnicas de estimación se eligió las "fronteras de producción estocásticas".

Una vez escogido el método, se procedió a construir una base de datos con información financiera relevante para el estudio del sector bancario, la cual fue proporcionada por la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras de Chile, las variables contenidas en esta base son: Colocaciones reales, Activo Fijo Físico real, Índice de Remuneración real, Captaciones reales y número de empleados de cada institución. A partir de esto, se construyeron dos modelos de fronteras de producción; el primero de ellos incorporó colocaciones reales como variable dependiente la cual es explicada por las demás variables excepto captaciones reales, ya que estas últimas fueron la base del modelamiento de la segunda frontera de producción a ser explicada por las mismas variables.

El siguiente paso consistió en la estimación de ambas fronteras de producción estocásticas, lo cual nos permitió cumplir con nuestros dos primeros objetivos específicos y determinar la eficiencia a nivel de entidades bancarias, donde se construyeron ranking de aquellas instituciones que obtuvieron los mayores y menores índices de eficiencia, para cada uno de los modelos en

cuestión.

Adicionalmente entre los análisis efectuados se determine los rendimientos a escala y las elasticidades de cada uno de las variables explicativas consideradas en los modelos. Como resultado se obtuvo que existían retornos a escala crecientes, lo que nos indica que al aumentar el use de los factores en una proporción dada se aumenta el producto total en una proporción mayor.