

## Resumen

El presente proyecto plantea como problema de investigación ¿El desempeño financiero de la banca en el Ecuador incide en los indicadores económicos del país? Tomando en cuenta como las principales causas el confinamiento Covid-19, políticas regulatorias de la junta monetaria, liquidez y rentabilidad de la banca, morosidad y calidad de los activos de la banca y, volúmenes de captaciones y colocaciones de la banca y, como efectos variación del PIB, tasas de interés, niveles de inflación, tasa de empleo, desempleo y tasa de pobreza. Así, se plantea como objetivo diseñar un modelo financiero socioeconómico para la banca en el Ecuador durante el período 2015 – 2022. El proyecto tiene un diseño de investigación cuantitativo, correlacional, longitudinal y no experimental. Se recopilan datos en múltiples momentos a lo largo de un período prolongado para comprender mejor las tendencias, patrones y causas de ciertos fenómenos en este caso los indicadores financieros de la banca e indicadores macroeconómicos del Ecuador durante el período 2015 a 2022. Se aplican correlaciones y el análisis de componentes principales. Considerando cada modelo financiero socioeconómico diseñado a través del análisis de componentes principales en cada uno de ellos se identifican dos componentes que contienen variables financieras y variables socioeconómicas, además, se tienen modelos explicados en porcentajes altos de la varianza, por tanto, son estadísticamente significativos. En tanto que los indicadores de liquidez no forman parte de ninguno de los componentes de los modelos, más si se tienen indicadores de rentabilidad y de rendimiento. Se concluye ampliar el estudio mediante el análisis y diseño de modelos de regresión lineal y múltiple.

*Palabras clave:* banca ecuatoriana, modelos financieros, índices socioeconómicos.

## **Abstract**

The research problem of this project is: Does the financial performance of banks in Ecuador affect the country's economic indicators? Taking into account as the main causes the Covid-19 confinement, regulatory policies of the monetary board, liquidity and profitability of the banks, delinquency and quality of the assets of the banks and, volumes of deposits and placements of the banks and, as effects of variation in GDP, interest rates, inflation levels, employment rate, unemployment and poverty rate. Thus, the objective is to design a socioeconomic financial model for banking in Ecuador during the period 2015 – 2022. The project has a quantitative, correlational, longitudinal, and non-experimental research design. Data collect at multiple times over an extended period to better understand the trends, patterns, and causes of certain phenomena, in this case, Ecuador's banking financial indicators and macroeconomic indicators during the period 2015 to 2022. Correlations and principal component analysis are applied. Considering each socioeconomic financial model designed through the analysis of principal components, in each of them two components are identified that contain financial variables and socioeconomic variables, in addition, there are models explained in high percentages of variance, therefore, they are statistically significant. On the other hand, liquidity indicators are not part of any of the components of the models, especially if profitability and performance indicators are available. It is concluded to expand the study through the analysis and design of linear and multiple regression models.

*Key words:* ecuadorian banking, financial models, socioeconomic indices.