UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera de Economía

Relación de la deuda y productividad en el sector I: Actividades de alojamiento y servicios de comida en Ecuador, periodo 2015-2023

Trabajo de titulación previo a la obtención del grado de Economistas

Autoras:
Damaris Chantelle Bacuilima Avilez; Valentina Alexandra Ríos Vallejo

Director:
Luis Gabriel Pinos Luzuriaga

Cuenca – Ecuador

2025

DEDICATORIA

A mis amados padres, por ser mi refugio a lo largo de este camino; por colmarme de amor incondicional y creer siempre en mí.
A mi hermano, por su complicidad única, su apoyo constante y por estar presente a su manera.
A quien me enseñó que el amor cabe en una siesta al sol, por esa presencia que tantas veces me dio paz cuando más la necesitaba.
Y a mi compañía favorita, por convertir el amor en un lugar seguro, por brindarme su fortaleza y caminar a mi lado en cada etapa de esta trayectoria.
-Damaris

DEDICATORIA

Con el corazón lleno de gratitud, dedico este trabajo a Dios, por ser mi guía y fuerza constante.
A mis padres, por su amor incondicional y por no soltar mi mano en ningún momento. A Juan Fernando, mi hermano, por estar siempre ahí, con su apoyo discreto pero inquebrantable.
-Valentina

AGRADECIMIENTO

A mi familia, por su amor y respaldo en cada paso.
A mis amigos, por su amistad sincera y por llenar de alegría este camino
A Valentina, mi mejor amiga y compañera en este viaje, por su complicidad inquebrantable
Y a nuestro tutor, Luis Pinos, por su orientación, compromiso y confianza, que hicieron posible la culminación de este trabajo.
-Damaris

AGRADECIMIENTO

A mi familia, por su amor incondicional. A mi abuela y a mi hermano Luis Fernando, cuya luz sigue iluminando mi camino.
A mis amigos, por cada risa, palabra de aliento y recuerdo compartido.
A Damaris, mi compañera de tesis y mejor amiga, gracias por tu apoyo constante.
A mis docentes, en especial al Econ. Luis Pinos, mi tutor, por su guía y dedicación.
-Valentina

Índice de Contenidos

Dedicatoria ii
Agradecimiento iii
Índice de Contenidos iv
Índice de Figuras v
Índice de Tablas vi
Índice de Anexos vii
Resumen y Abstract viii
1. Introducción 1
2. Marco Teórico y Estado del Arte 2
3. Métodos 9
3.1. Datos 9
3.2. Estrategia Econométrica 11
3.2.1. Estimación de la Productividad Total de los Factores (PTF) 11
3.2.2. Estimación de la relación productividad-deuda 13
4. Resultados 15
5. Discusión 21
6. Conclusiones 24
7. Referencias 26
8. Anexos 30

Índice de Figuras

Figura 1: Evolución de la productividad total de los factores, periodo 2015-2023..... 18
Figura 2: Tipo de deuda, periodo 2015-2023 19

Índice de Tablas

Tabla 1: Definición de variables, conceptos y fórmulas utilizadas en el estudio 10
Tabla 2: Estimación de la productividad mediante modelos estadísticos 16
Tabla 3: Estimación de la deuda mediante modelos estadísticos considerando diferencias por ciudad 19

Índice de Anexos

Anexo 1: Estimaciones de la Deuda total 30
Anexo 2: Estimaciones de la deuda a Corto plazo 30
Anexo 3: Estimaciones de la deuda a Largo plazo 30
Anexo 4: Prueba de Hausman para los tipos de deuda 31
Anexo 5: Prueba F para los tipos de deuda 31
Anexo 6: Criterio de información de Akaike 31

RESUMEN

¿La deuda realmente influye en la productividad? Este estudio examina el impacto del endeudamiento en la Productividad Total de los Factores (PTF) en el sector de alojamiento y servicios de comida en Ecuador entre 2015 y 2023, enmarcado en la teoría del crecimiento y financiamiento empresarial. La investigación utiliza la función de producción Cobb-Douglas y el método econométrico GMM-SYS para estimar la PTF y evaluar su relación con la estructura de deuda, controlando sesgos de endogeneidad. Se emplean datos de la Superintendencia de Compañías y del Instituto Nacional de Estadística y Censos. Los resultados evidencian que la deuda de corto plazo dinamiza la productividad al aportar liquidez para operaciones estratégicas, mientras que la deuda total y de largo plazo afectan negativamente la eficiencia, aunque este último efecto no es estadísticamente significativo. Además, el trabajo es el factor más determinante en la generación de ingresos, superando a los insumos intermedios y al capital. Se observa que las empresas de mayor tamaño operan con mayor eficiencia gracias a economías de escala y acceso privilegiado al financiamiento. En conclusión, la estructura de deuda es un factor clave en la productividad sectorial, destacando la necesidad de estrategias de financiamiento óptimas para maximizar la eficiencia empresarial en entornos competitivos.

Palabras clave: Crédito, Ecuador, Financiamiento, Industria Turística, Productividad, Rentabilidad.

ABSTRACT

Does debt really influence productivity? This study examines the impact of indebtedness on Total Factor Productivity (TFP) in the accommodation and food services sector in Ecuador between 2015 and 2023, framed within the theory of growth and business financing. The research uses the Cobb-Douglas production function and the GMM-SYS econometric method to estimate TFP and evaluate its relationship with the debt structure, controlling for endogeneity biases. Data from the Superintendency of Companies and the National Institute of Statistics and Censuses are used. The results show that short-term debt boosts productivity by providing liquidity for strategic operations, while total and long-term debt negatively affect efficiency, although the latter effect is not statistically significant. Moreover, labor is the most decisive factor in revenue generation, surpassing intermediate inputs and capital. It is observed that larger companies operate more efficiently thanks to economies of scale and privileged access to financing. In conclusion, the debt structure is a key factor in sectoral productivity, highlighting the need for optimal financing strategies to maximize business efficiency in competitive environments.

Keywords: Credit, Economic analysis, Ecuador, Efficiency, Financing, Productivity, Profitability, Tourism Industry.