



Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera de Economía

**ANÁLISIS SOBRE BRECHAS DE
PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR I56: DE
SERVICIOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS EN
ECUADOR PERIODO 2015-2023**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del
grado de Economista**

Autor:

Juan Pablo Andrade Altamirano

Director:

Luis Santiago Sarmiento Moscoso

Cuenca – Ecuador

Año

2025

DEDICATORIA

Este trabajo esta dedicado a mi familia que me apoyo en todos los buenos y malos momentos durante mi carrera y me enseñaron que rendirse no es opción

AGRADECIMIENTO

Agradezco a todos los profesores que me formaron
en el camino y me enseñaron como tiene que pensar
y actuar un verdadero profesional

INDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
INDICE DE CONTENIDOS.....	iv
INDICE DE TABLAS	v
INDICE DE FIGURAS.....	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT.....	viii
1. Introducción	1
2. Marco Teórico y Estado del Arte.....	2
Marco Teórico.....	2
Estado del Arte.....	4
3. Métodos.....	12
Tratamiento y procesamiento de datos	12
Variables	13
4. Resultados	16
5. Discusión.....	25
6. Conclusiones	27
7. Referencias	30

INDICE DE TABLAS

Variables descriptivas del sector por año16

Elasticidades de cada modelo probado19

PTF Anual Promedio (2015 - 2023)20

PTF Promedio por Tamaño de Empresa (2015 - 2023)21

Relación de PTF entre Tamaños de Empresa (2015 - 2023).....22

INDICE DE FIGURAS

Brechas productivas por tamaño de empresa en comparación con la empresa Grande.....	24
---	----

RESUMEN

El sector de servicios de alimentos y bebidas en Ecuador enfrenta brechas de productividad significativas que afectan su competitividad. Este estudio analiza dichas brechas haciendo una estimación de la productividad total de los factores en el sector durante el periodo 2015-2023. Para ello, se utilizó una metodología cuantitativa basada en el análisis de datos de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, aplicando la función de producción Cobb-Douglas mediante el método generalizado de momentos GMM SYS. Los resultados evidencian que el número de trabajadores es el factor más determinante en la generación de ingresos operacionales, con una elasticidad de 0.4604, seguido del capital 0.3123 y los insumos intermedios 0.3336. Se identificó que el año más productivo fue 2018, mientras que 2020 registró la mayor caída con una disminución del 40.36% en la Productividad Total de los Factores. En términos de brechas, las grandes empresas fueron las más productivas, mientras que las microempresas presentaron una brecha del 52.8%, las pequeñas del 31% y las medianas entre el 4% y el 18%, todas en relación con las grandes. Estos hallazgos resaltan la necesidad de fortalecer la inversión en tecnología y capacitación para reducir las desigualdades productivas y mejorar la competitividad del sector.

Palabras clave: Productividad, industria alimentaria, desigualdad social, empleo, desarrollo regional.

ABSTRACT

The food and beverage service sector in Ecuador faces significant productivity gaps that affect its competitiveness. This study analyzes these gaps by estimating the total factor productivity (TFP) in the sector during the period 2015–2023. A quantitative methodology was used, based on data analysis from the Superintendence of Companies, Securities, and Insurance, applying the Cobb-Douglas production function through the system generalized method of moments (SYS-GMM). The results show that the number of workers is the most influential factor in generating operating income, with an elasticity of 0.4604, followed by capital at 0.3123 and intermediate inputs at 0.3336. The most productive year was identified as 2018, while 2020 registered the steepest decline, with a 40.36% drop in total factor productivity. In terms of gaps, large enterprises were the most productive, while microenterprises showed a 52.8% gap, small enterprises 31%, and medium-sized enterprises between 4% and 18%, all relative to large enterprises. These findings highlight the need to strengthen investment in technology and training to reduce productivity inequalities and enhance the sector's competitiveness.

Keywords: Productivity, food industry, social inequality, employment, regional development.