



Facultad de Ciencias de la Administración
Carrera de Economía

Análisis de la productividad del sector CIU I561
“Actividades de restaurantes y de servicio móvil de
comidas” en Ecuador en el período 2016-2024

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

Autor:

Antonio Andrés Ulloa Chica

Director:

Luis Santiago Sarmiento Moscoso

Cuenca – Ecuador

Año

2026

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios, a mis padres y a mis hermanas, por su constante apoyo y motivación a lo largo de la carrera universitaria. Dedico este logro también a mi novia y a toda mi familia, quienes con su compañía y palabras contribuyeron al cumplimiento de esta meta.

AGRADECIMIENTOS

Expreso mi agradecimiento a mis docentes, el Eco.

Santiago Sarmiento y el Eco. Luis Pinos, por su valiosa orientación académica y por el apoyo brindado durante el desarrollo de esta investigación.

De igual manera, agradezco a todas aquellas personas que me acompañaron y colaboraron de diversas maneras en la realización de este trabajo.

Índice de Contenidos

DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTOS	ii
Índice de Contenidos.....	iii
Índice de Figuras	iv
Índice de Tablas	v
Índice de Anexos.....	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT.....	vii
1. Introducción	1
2. Marco Teórico y Estado del Arte	3
3. Métodos.....	9
3.1 Indicadores de Productividad	9
3.2 Variables del Modelo	10
3.3 Modelo Econométrico	11
4. Resultados	13
5. Discusión.....	20
6. Conclusión.....	22
7. Referencias.....	25
8. Anexos.....	30

Índice de Figuras

Figura 1 Productividad total de los factores del sector I561	18
Figura 2 Variaciones de la PTF por tamaño del sector I561	19

Índice de Tablas

Tabla 1	Variables ocupadas en el modelo	10
Tabla 2	Estadísticos descriptivos del sector I561 en período 2016-2024.....	13
Tabla 3	Estadísticos descriptivos del sector I561 por tamaño de empresa.....	14
Tabla 4	Indicadores de productividad	15
Tabla 5	Modelo GMM-SYS para el sector I561	17
Tabla 6	Brechas productivas por tamaño de empresas.....	20

Índice de Anexos

Anexo 1 Indicadores del sector I561 por tamaño.....	30
Anexo 2 Tabla comparativa entre modelos MCO, EF y GMM-SYS para el sector I561	31
Anexo 3 Variaciones de la PTF por tamaño	31

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo general analizar la Productividad Total de los Factores del sector CIU I561 “Actividades de restaurantes y de servicio móvil de comidas” en Ecuador durante el período 2016-2024. Para ello, se empleó la estimación de una función de producción mediante el modelo econométrico de Momentos Generalizados en Sistema (GMM-SYS), el cual permite obtener estimadores robustos al corregir problemas de endogeneidad de los insumos y controlar la heterogeneidad. Los resultados determinaron que el trabajo es el factor con mayor incidencia en la producción, seguido de los insumos intermedios y el activo fijo neto; además, se identificó una trayectoria de la Productividad Total de los Factores (PTF) marcada por la inestabilidad, con retrocesos significativos en los años 2020 y 2021, seguidos de una recuperación acelerada en 2022. No obstante, se hallaron brechas en el sector en base al tamaño empresarial, siendo las empresas grandes las más productivas y las microempresas las menos eficientes. En conclusión, la persistencia en el tiempo de estas brechas impide una mejora productiva en el sector, lo que evidencia un estancamiento operativo en el largo plazo en el cual no se evidencian mejoras tecnológicas importantes. Se recomienda fortalecer la eficiencia del factor trabajo mediante capacitación técnica y fomentar la inversión en capital productivo a través de incentivos financieros.

Palabras clave: Empresas, Función de producción, Modelo econométrico, Productividad, Trabajo.

ABSTRACT

The overall objective of this study is to analyze total factor productivity in the CIU sector I561, “Restaurant and food services” in Ecuador during the period 2016–2024. To this end, a production function was estimated using the Generalized Method of Moments in System (GMM-SYS) econometric model, which allows for robust estimators by correcting for input endogeneity problems and controlling for heterogeneity. The results determined that labor is the factor with the greatest impact on production, followed by intermediate inputs and net fixed assets, and a trajectory of Total Factor Productivity (TFP) marked by instability was identified, with significant declines in 2020 and 2021, followed by an accelerated recovery in 2022. However, existing gaps were found in the sector by firm size, with large firms being the most productive and microenterprises the least efficient. In conclusion, the persistence of these gaps prevents productive convergence in the sector, indicating long-term operational stagnation without significant technological improvements. It is recommended to strengthen labor efficiency through technical training and to encourage investment in productive capital through financial incentives.

Keywords: Firms, Production Function, Econometric Model, Productivity, Labor.

