



Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera de Economía

**BRECHAS PRODUCTIVAS EN ECUADOR:
SECTOR BEBIDAS. PERIODO 2012-2021**

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

Autora:

Nathaly Stefanía Gárate Celi

Director:

Econ. Luis Gabriel Pinos Luzuriaga

Cuenca – Ecuador

2023

DEDICATORIA

Dedico este logro con todo mi corazón a mis padres, pues hoy todo lo que soy es gracias a ellos por haberme apoyado incondicionalmente todos estos años para poder cumplir con mis anhelos y en especial a mi amuleto de la buena suerte, mi compañero fiel durante todas las noches de desvelo, que nada más bastaba tenerte a mi lado para no sentirme sola y trabajar a gusto, gracias Pancho.

AGRADECIMIENTO

Le agradezco muy profundamente a mi director Econ. Luis Pinos quién gracias a su paciencia y dedicación me ha sabido guiar en todo este proceso.

Además, le agradezco a mis hermanos por ser mi modelo a seguir y finalmente a Esteban, por ser mi inspiración diaria y mi refugio en los momentos más complicados.

Índice de Contenidos

Dedicatoria	i
Agradecimiento	ii
Índice de Contenidos	iii
Índice de Figuras	iv
Índice de Tablas	v
Índice de Ecuaciones	vi
Resumen y Abstract	vii
1. Introducción	1
1.1. Objetivos	2
1.2. Marco teórico	2
2. Revisión de literatura	3
3. Métodos.....	6
3.1. Métricas.....	6
3.2. Función de Producción Cobb Douglas.....	7
4. Resultados	8
4.1. Estadísticos descriptivos del sector bebidas.....	8
4.2. Métricas de la productividad.....	9
4.3. Heterogeneidad en el tiempo.....	10
4.4. Heterogeneidad entre las empresas	10
4.5. Estimación de la función de producción del Sector C11.....	11
4.6. Evolución de la Productividad total de los factores en el sector bebidas.....	12
5. Discusión.....	14
6. Conclusión.....	15
7. Referencias.....	17

Índice de Figuras

Figura 1: Heterogeneidad en el tiempo	10
Figura 2: Heterogeneidad entre las empresas	10

Índice de Tablas

Tabla 1: Estadísticos descriptivos del sector bebidas (millones de dólares).....	8
Tabla 2: Estadísticos descriptivos del sector bebidas según el tamaño de las firmas (millones de dólares).....	9
Tabla 3: Métricas de la productividad.....	9
Tabla 4: Funcion de producción del sector C11.....	11
Tabla 5: Estimación de la función de producción del sector bebidas	12
Tabla 6: Variación de la PTF del sector bebidas.....	12
Tabla 7: PTF del sector bebidas según su tamaño	13
Tabla 8: Variación de la PTF del sector bebidas según su tamaño	13
Tabla 9: Brechas productivas con respecto a la gran empresa	14

Índice de Ecuaciones

Ecuación 1: Función de producción	2
Ecuación 2: Función de producción Cobb-Douglas	2
Ecuación 3: Variación de ventas	6
Ecuación 4: Ingresos por empleado	6
Ecuación 5: Productividad del Capital de trabajo	6
Ecuación 6: Capital de trabajo neto operativo	6
Ecuación 7: Ciclo de conversión del efectivo	6
Ecuación 8: Función de producción Cobb-Douglas mediante datos de panel	7
Ecuación 9: Productividad total de los factores	7

RESUMEN

La productividad total de factores es una variable esencial para medir que tan eficiente están siendo utilizados los recursos en el proceso productivo de los sectores, es por ello que el objetivo de esta investigación fue determinar las brechas productivas en el sector bebidas del Ecuador durante el periodo 2012-2021. Para esto se estimó una función de producción al estilo Cobb Douglas que incluye a los insumos: Activo Fijo Neto, Número de trabajadores y Consumo de materias primas. Para lograr el objetivo señalado, se utilizó un modelo dinámico GMM-SYS. Los principales hallazgos indicaron que el insumo que más contribuyó al ingreso por ventas fue el Activo fijo Neto. Por otro lado, se encontró que la PTF presenta un patrón de crecimiento que coincide con la actividad económica que ha presentado el país. Finalmente se obtuvo que las empresas grandes y medianas son en promedio más productivas durante el periodo analizado.

Palabras clave: bebidas, factores de producción, función de producción cobb douglas, modelo de panel, productividad industrial.

ABSTRACT

Total factor productivity is an essential variable to measure how efficiently resources are being used in the productive process of the sectors. Therefore, the objective of this research was to determine the productive gaps in the Ecuadorian beverage sector during the period 2012-2021. For this, a Cobb Douglas-style production function was estimated that includes the inputs: Net Fixed Assets, Number of Workers, and Consumption of Raw Materials. To achieve the stated objective, a dynamic model such as the GMM-SYS was used. The main findings indicated that the input that contributed the most to the sales income of the companies was the Net Fixed Assets. On the other hand, it was found that the TFP presents a growth pattern that coincides with the economic activity that the country has presented. Finally, it was obtained that large and medium-sized companies are on average more productive during the period analyzed.

Keywords: beverages, factors of production, cobb douglas production function, panel model, industrial productivity.



Este certificado se encuentra en el repositorio digital de la Universidad del Azuay, para verificar su autenticidad escanee el código QR

Este certificado consta de: 1 página