



Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera de Economía

**BRECHAS PRODUCTIVAS EN EL SECTOR DE
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
EN EL ECUADOR ENTRE EL PERIODO 2010 AL
2021: UN ESTUDIO EMPÍRICO**

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

Autora:

María Fernanda Riera Bravo

Directora:

Econ. Silvia Raquel Mejía Matute

Cuenca – Ecuador

2023

DEDICATORIA

Este trabajo de titulación va dedicado a Dios por brindarme sabiduría, fuerza y salud en todo momento, por no dejarme desfallecer, porque me ha bendecido y lo sigue haciendo.

A mis padres, quienes con su inmenso esfuerzo me brindaron el estudio, permitiéndome culminar mi carrera profesional, por confiar siempre en mí, por su amor infinito, por ser mi inspiración y fuente de valor, la vida no me alcanzará para agradecerles todo lo que han hecho por mí.

A mis hermanas y hermano por su cariño, paciencia y apoyo durante mi etapa universitaria.

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a todos mis familiares que aportaron en mi vida estudiantil, a los que me aconsejaron y me animaron a seguir.

A todos mis amigos y compañeros, por ser parte de este camino y ser cómplices de los buenos y malos momentos. Mi agradecimiento de manera especial a mi directora, Econ. Silvia Mejía, quien gracias a su amplio conocimiento, cariño y vocación ha sabido guiarme para hacer posible mi trabajo de titulación.

A mi querida UDA, que me abrió las puertas para hacer de esta institución mi segundo hogar, a todos los profesores que de diversas maneras contribuyeron a mi formación profesional, de manera especial al Econ. Luis Pinos, Econ. Santiago Sarmiento y al Ing. Marco Reyes, quienes además de sus enseñanzas, contribuyeron para que mi trabajo de titulación sea posible.

Índice de Contenidos

DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTO	ii
Índice de Contenidos	iii
Índice de ecuaciones	v
Índice de ilustraciones	vi
Índice de tablas	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	viii
1. Introducción	1
1.1. Objetivos	2
1.1.1 Objetivo General	2
1.1.2 Objetivos específicos	2
1.2. Marco teórico	2
2. Revisión de literatura	4
3. Métodos	6
3.1. Tipo y enfoque de investigación	6
3.2. Ratio de productividad laboral media	7
3.3. Primer modelo: regresión lineal	7
3.4. Segundo modelo: datos de panel	8
Datos agrupados o apilados	9
Efectos fijos	10
Modelo generalizado de los momentos	10
4. Resultados	10
4.1. Ratio de productividad media	10
4.2. Evolución del crecimiento de la producción ecuatoriana del sector C10, Elaboración de productos alimenticios 2010-2019	11
4.3. Primer modelo: relación de la producción en la Elaboración de productos alimenticios con series de tiempo.	13
Pruebas de validación	15
<i>Prueba de multicolinealidad</i>	15
<i>Prueba de autocorrelación</i>	15
<i>Prueba de heteroscedasticidad</i>	15
4.4. Segundo modelo: Producción Cobb-Douglas con Datos de Panel	15
Modelo de datos agrupados	15
Modelo de efectos fijos	15

Modelo generalizado de momentos.....	16
5. Discusión	16
6. Conclusión	17
7. Referencias	19
8. Anexos.....	22

Índice de ecuaciones

Ecuación 2	2
Ecuación 3	3
Ecuación 4	7
Ecuación 5	8
Ecuación 6	9
Ecuación 7	9

Índice de ilustraciones

Ilustración 1.....	7
Ilustración 2.....	12
Ilustración 3.....	12
Ilustración 4.....	13
Ilustración 5.....	13
Ilustración 6.....	14
Ilustración 7.....	16
Ilustración 8.....	22
Ilustración 9.....	22
Ilustración 10.....	23
Ilustración 11.....	23
Ilustración 12.....	23
Ilustración 13.....	24
Ilustración 14.....	24
Ilustración 15.....	24

Índice de tablas

Tabla 1.....	3
Tabla 2.....	5
Tabla 3.....	6
Tabla 4.....	11
Tabla 5.....	11
Tabla 6.....	22

RESUMEN

El sector de alimentos (C10) es uno de los sectores económicos más representativos dado que mantiene altos niveles de empleo, alta capacidad de ingresos, aporta significativo al PIB nacional y sobre todo garantiza el no depender de productos importados logrando abastecernos de la producción nacional. Sin embargo, el nivel de producción y productividad son diversos en el sector, conllevando a problemas para el desarrollo del mismo y la estructura de la economía. Por tal motivo, se consideró importante analizar las brechas productivas de este sector, para lo cual, se realizó a más de una sistematización bibliográfica, el cálculo de indicadores tanto estáticos como dinámicos para explicar la eficiencia de los factores productivos. Entre los principales resultados se encontró que en ambos modelos, el factor trabajo es el que aporta en mayor medida a la producción de alimentos, aunque existen diferencias relacionales en los parámetros de cada modelo.

Palabras clave: datos de panel., elaboración de productos alimenticios, factores de producción, función Cobb-Douglas, productividad.

ABSTRACT

The food sector (C10) is one of the most representative economic sectors since it maintains high levels of employment, high income capacity, contributes significantly to the national GDP and above all guarantees not to depend on imported products by supplying us with national production. However, the level of production and productivity are diverse in the sector, leading to problems for its development and the structure of the economy. For this reason, it is important to analyze the productive gaps in this sector, for which, more than a bibliographic systematization, the calculation of both static and dynamic indicators was made to explain the efficiency of the productive factors. Among the main results, it was found that in both models, the labor factor is the one that contributes the most to food production, although there are relational differences in the parameters of each model.

Keywords: Cobb-Douglas function, manufacture of food products, panel data, production factors, 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