

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA DE ECONOMÍA



**EFFECTO DE LA PRODUCCIÓN DE UVA SOBRE EL
CRECIMIENTO ECONÓMICO AGRÍCOLA DEL
DEPARTAMENTO DE TARIJA, PERÍODO (2008-2021)**

POR:

NATALI NOELIA GUTIERREZ AYUARI

Modalidad de graduación tesis de grado presentada a consideración de la
“UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito
para optar el grado académico de Licenciatura en Economía.

GESTIÓN 2023
TARIJA- BOLIVIA

VºBº

.....
M.Sc. Lic. Tomas Gordillo Fernández

DOCENTE GUÍA

.....
M. Sc. Paul Antonio Bejarano Carrasco

DECANO

FACULTAD CIENCIA ECONÓMICAS
Y FINANCIERAS

.....
M. Sc. Lic. Victor John Vaca Jerez

VICEDECANO

FACULTAD CIENCIAS ECONÓMICAS
Y FINANCIERAS

APROBADO POR:

.....
M.Sc. Lic. José Berdeja Taboada

DIRECTOR DEL

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

.....
M.Sc. Lic. Maria Eugenia Aparicio Torrico

DOCENTE TRIBUNAL

.....
M.Sc. Lic. Victor Hugo Figueroa Orozco

DOCENTE TRIBUNAL

El tribunal calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo las mismas únicamente responsabilidades del autor.

DEDICATORIA

A Dios por darme la oportunidad de existir y lograr un objetivo importante en la vida.

Agradezco a mis padres por las palabras de aliento y demás familiares y amigos por todo su apoyo incondicional.

En especial a mi madre Edmunda Ayuari, por su fe y esperanza de que sus hijos luchan por lograr una profesión académica.

Sin la intervención de todos ustedes, cada uno con su tiempo y espacio. No hubiese logrado este objetivo. Muchas gracias.

AGRADECIMIENTO

A Dios por bendecirme y guiar cada uno de mis pasos para lograr mis propósitos.

A todas las personas que me colaboraron para realizar mi tesis, muchas gracias!!!

A la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, por brindarme la oportunidad de capacitarme.

ÍNDICE

Dedicatoria	
Agradecimiento	
Resumen	

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

	Página
1.INTRODUCCIÓN	2
1.1. Planteamiento del problema	3
1.2. Justificación del estudio	5
1.2.1. Relevancia científica	5
1.2.2. Relevancia económica.....	5
1.2.3. Relevancia social.....	5
1.2.4. Relevancia contemporánea.....	6
1.3. Objetivos	6
1.3.1. Objetivo general	6
1.3.2. Objetivos específicos.....	6
1.4. Hipótesis.....	6
1.5. Alcance de la investigación.....	6
1.5.1. Temporal	6
1.5.2. Geográfico.....	6

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2. MARCO TEÓRICO	7
------------------------	---

2.1. Crecimiento económico.....	7
2.2. Teoría del crecimiento económico	7
2.3. Producto Interno Bruto.....	7
2.4. PIB per cápita.....	8
2.5. PIB agrícola.....	8
2.6. Definición del sector agrícola.....	9
2.7. Agricultura	9
2.8. Sector vitivinícola	9
2.9. Uva	11
2.10. Tierra	11
2.11. Trabajo	11
2.12. Capital	12
2.13. Productividad	12
2.14. Producción.....	12
2.15. Producción agrícola.....	12
2.16. Rendimiento agrícola	13
2.17. Superficie cultivada.....	13
2.18. Efecto de la producción agrícola sobre el crecimiento.....	13
2.19. Estructura agraria	13
2.20. Agricultura familiar campesina.....	14

CAPÍTULO III

DISEÑO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN

3. DISEÑO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN	15
3.1. Tipo de investigación	15

3.2. Método	15
3.3. Fuentes de información	16
3.3.1. Recopilación documental	16
3.3.2. Recopilación teórica.....	16
3.3.3. Recopilación estadística	16
3.4. Definición de variables.....	17
3.2.2. Operacionalización de variables.....	17
3.5. Procesamiento de información	17
3.6. Análisis de resultados.....	17

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS

4. ANÁLISIS DE RESULTADOS	18
4.1. Características generales del departamento de Tarija	18
4.1.1. Caracterización del departamento.	18
4.1.2. Localización y límites	18
4.1.3. Aspectos físicos – naturales	18
4.1.4. Pisos ecológicos	19
4.1.5. Distribución del uso del suelo	20
4.2. Características de la producción de uva del departamento de Tarija	21
4.2.1. Aspectos generales de la producción de uva en Bolivia	21
4.2.1.1. La producción de uva en Bolivia.....	21
4.2.1.2. Zonas productoras de uva en Bolivia	23
4.2.1.3. Destino de la producción de uva de Bolivia.....	23
4.2.2. Aspectos generales de la producción de uva en Tarija.....	24

4.2.2.1. Proceso de producción de uva.....	24
4.2.2.2. Tipos de uva producidas en Tarija	27
4.2.2.3. Zonas productoras de uva en Tarija	28
4.3. Análisis del comportamiento de la producción de uva del departamento de Tarija	29
4.3.1. Superficie de uva cultivada	29
4.3.2. Rendimiento de uva en el departamento de Tarija	30
4.3.3. Producción de uva	31
4.4. Análisis del comportamiento de la economía del departamento de Tarija.....	33
4.4.1. Producto Interno Bruto De Tarija.....	33
4.4.2. Comportamiento del PIB nacional según departamento de Tarija.....	34
4.4.3. Crecimiento del PIB del departamento de Tarija	34
4.4.4. PIB per cápita de Tarija.....	35
4.4.5. Comportamiento de la variación del Producto Interno Bruto del departamento de Tarija, según actividad económica.	36
4.5. Efecto de la producción de uva sobre el crecimiento económico agrícola del departamento de Tarija.....	40
4.5.1. Comportamiento del sector agrícola	40
4.5.2. Comportamiento de la producción de uva en el PIB agrícola.....	41
4.5.3. Producto Interno Bruto de productos agrícolas no industriales	42
4.6. Estimación de los modelos econométricos lineal y logarítmico del PIB agrícola en función a la variable explicativa.....	43
4.6.1. Descripción del modelo econométrico	43
4.6.2. Definición de variables.....	44
4.6.2.1. Variable dependiente.....	44

4.6.2.2. Variable independiente.....	44
4.6.3. Estimación del modelo lineal	44
4.6.4. Estimación del modelo log-log	49
4.6.5. Hipótesis.....	53

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	56
5.1. Conclusiones	56
5.2. Recomendaciones.....	57
BIBLIOGRAFÍA.....	58

ANEXOS

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: VARIACIÓN DEL PIB DE TARIJA SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA.....	37
TABLA 2: IMPORTANCIA RELATIVA DE CADA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EL DEPARTAMENTO DE TARIJA	38
TABLA 3: ESTIMACIÓN DEL MODELO LINEAL	45
TABLA 4: PRUEBA - WHITE.....	47
TABLA 5: ECUACIÓN DE LA REGRESIÓN MCO.....	48
TABLA 6: ESTIMACIÓN DEL MODELO LOG-LOG.....	49
TABLA 7: PRUEBA DE WHITE.....	51
TABLA 8: SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA.....	54

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO N°1: TARIJA: SUPERFICIE EN HECTÁREAS, SEGÚN EL USO DE LA TIERRA A NIVEL MUNICIPAL, 2013 (HA).....	20
GRÁFICO N°2: BOLIVIA: PRODUCCIÓN DE UVA POR AÑO AGRICOLA	21
GRÁFICO N°3: BOLIVIA: SUPERFICIE Y RENDIMIENTO DE UVA POR AÑO	22
GRÁFICO N°4: ZONAS PRODUCTORAS DE UVA EN BOLIVIA.....	23
GRÁFICO N°5: DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE UVA EN BOLIVIA	24
GRÁFICO N°6: PROCESO DE PRODUCCIÓN DE UVA.....	26
GRÁFICO N°7: ZONAS PRODUCTORAS DE UVA EN TARIJA	28
GRÁFICO N°8: SUPERFICIE CULTIVADA DE UVA EN TARIJA	30
GRÁFICO N°9: RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE UVA EN TARIJA	31
GRÁFICO N°10: TARIJA: PRODUCCIÓN DE UVA.....	32
GRÁFICO N°11: TARIJA: PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CONSTANTE.....	33
GRÁFICO N°12: PARTICIPACIÓN DE TARIJA EN EL PIB NACIONAL	34
GRÁFICO N°13: CRECIMIENTO DEL PIB DE TARIJA	35
GRÁFICO N°14: PIB PER CÁPITA DE TARIJA.....	36
GRÁFICO N°15: TARIJA: CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO AGRÍCOLA	40
GRÁFICO N°16: TARIJA: PRODUCTO INTERNO BRUTO AGRÍCOLA (A PRECIOS CONSTANTES) Y PARTICIPACIÓN DE LA UVA.	41
GRÁFICO N°17: PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LA UVA.....	42

GRÁFICO N°18: PRODUCTO INTERNO BRUTO AGRÍCOLA A PRECIOS CONSTANTE Y PIB DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS NO INDUSTRIALES	43
GRÁFICO N°19: HISTOGRAMA Y TEST DE NORMALIDAD	48
GRÁFICO N°20: HISTOGRAMA Y TEST DE NORMALIDAD – MODELO LOG- LOG	52