

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



**“RELACIÓN ENTRE LA TASA DE DESEMPLEO Y EL CRECIMIENTO
ECONÓMICO DE BOLIVIA PARA EL PERIODO 2002-2019”**

Por:

JIMENA TORREZ CAIHUARA

Trabajo de Investigación de Taller de Grado II, presentado a consideración de la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**, como requisito para optar por el Grado Académico de Licenciatura en Economía.

TARIJA-BOLIVIA

2021

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

**“RELACIÓN ENTRE LA TASA DE DESEMPLEO Y EL CRECIMIENTO
ECONÓMICO DE BOLIVIA PARA EL PERIODO 2002-2019”**

Por:

JIMENA TORREZ CAIHUARA

**Trabajo de investigación de Taller de Grado II, presentado a consideración de la
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito
para optar por el Grado Académico de Licenciatura en Economía.**

TARIJA-BOLIVIA

2021

Lic. Alberto Tomas Gordillo Fernández
DOCENTE DE LA MATERIA ECO-560

M.Sc. Lic. Anselmo Rodríguez Ortega
DECANO-FACULTAD DE
CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

M.Sc. Lic. Víctor Jorge Vargas Rivera
VICEDECANO-FACULTAD DE
CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

TRIBUNAL:

M.Sc. Lic. Víctor Hugo Figueroa Orozco

Lic. María Catalina Rivera Ortega

M.Sc. Lic. Gualberto Guerrero Guerrero

El Tribunal Calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo esta la responsabilidad de la autora.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco primeramente a Dios por no dejarme sola a lo largo de mi vida, por ayudarme a salir de cada obstáculo que se me presentaba y dificultades. A mis queridos padres quienes son mi mundo y estuvieron conmigo en cada paso de mi vida, por haberme dado todo lo que necesitaba con mucho esfuerzo.

A mis docentes de la Carrera de Economía por todo el conocimiento impartido en mi formación académica.

DEDICATORIA

A Dios porque no me dejó caer y siempre estuvo a mi lado y con todo mi amor, a mis padres Ciprian Torrez y Anastacia Caihuara, quienes hicieron todo el esfuerzo por ayudarme y me acompañaron en todo mi camino sin dejarme sola.

Quienes me enseñaron, que en el transcurso de la vida tenemos altos y bajos y debo levantarme y seguir con fuerzas, y a mis hermanos que estuvieron ahí para darme su apoyo y comprensión. A mi enamorado quien me dio su apoyo incondicional y estuvo ahí conmigo. en todo momento.

ÍNDICE

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
1.2. JUSTIFICACIÓN.....	3
1.3. OBJETIVOS	4
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	4
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
1.4. HIPÓTESIS.....	5
1.5. VARIABLES	5

CAPÍTULO II : MARCO TEÓRICO

2 MARCO TEÓRICO.....	7
2.1. EL MERCADO DE TRABAJO	7
2.2. LA PRODUCCIÓN Y EL EMPLEO	7
2.3. PRODUCCIÓN BIENESTAR Y EMPLEO.....	8
2.4. DESEMPLEO	8
2.5. TEORÍA DEL CRECIMIENTO	8
2.6. LA RELACIÓN ENTRE PRODUCCIÓN Y EMPLEO.....	9
2.7. TIPOS DE DESEMPLEO	9
2.7.1. DESEMPLEO CÍCLICO.....	9
2.7.2. DESEMPLEO ESTRUCTURAL	9
2.7.3. DESEMPLEO FRICCIONAL.....	10
2.7.4. DESEMPLEO ESTACIONAL.....	10
2.8. TEORÍAS DEL DESEMPLEO	10
2.8.1. TEORÍA CLÁSICA DEL DESEMPLEO.....	10
2.8.2. TEORÍA NEOCLÁSICA DEL DESEMPLEO	12
2.8.3. ENFOQUE KEYNESIANO DEL DESEMPLEO	13
2.9. LA TASA DE DESEMPLEO.....	14
2.10. PRODUCTO INTERNO BRUTO.....	15
2.11. LOS EFECTOS DEL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN.....	16

2.12.	TAMAÑO DEL DESEMPLEO E INDIVIDUOS DESEMPLEADOS	16
2.13.	INVOLUNTARIEDAD DEL DESEMPLEO.....	17
2.14.	DESEMPLEO INVOLUNTARIO	17
2.15.	DESEMPLEO	17
2.16.	LA TASA DE DESEMPLEO NATURAL.....	18
2.17.	LA CURVA DE PHILLIPS	19
2.18.	LOS EFECTOS PERMANENTES DEL DESEMPLEO.....	20
2.19.	MARCO ECONÓMICO.....	20
2.19.1.	DEFINICIONES DE ECONOMETRÍA.....	20
2.19.2.	CONCEPTOS DEL MODELO	21
2.19.3.	METODOLOGÍA DE LA ECONOMETRÍA	21
2.19.4.	MODELO DE REGRESIÓN MÚLTIPLE	22
2.20.	MODELO CLÁSICO DE REGRESIÓN LINEAL. FUNDAMENTOS DEL MÉTODO DE MÍNIMOS CUADRADOS ORDINARIOS (MCO).	24

CAPÍTULO III: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN

3.	INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	27
3.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	28
3.2.	MÉTODO DE INVESTIGACIÓN.....	28
3.3.	RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN	29
3.4.	FUENTES DE INFORMACIÓN	29
3.5.	INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	29
3.6.	PROCESAMIENTO DE DATOS	30
3.7.	DELIMITACIÓN DEL TEMA	30
3.7.1.	DELIMITACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL.....	31

CAPÍTULO IV: RESULTADOS

4.1.	COMPORTAMIENTO DE LA TASA DE DESEMPLEO EN BOLIVIA PARA EL PERIODO 2002-2019	32
4.2.	CARACTERÍSTICAS DEL COMPORTAMIENTO DEL PIB A PRECIOS CORRIENTES Y A PRECIOS CONTANTES EN BOLIVIA PARA EL PERIODO 2002- 2019	35

4.2.1. PRODUCCIÓN Y PRECIO DEL PETRÓLEO Y GAS NATURAL EN BOLIVIA PARA EL PERIODO 2002-2019.....	37
4.3. DINÁMICA DE LA ECONOMÍA, BAJO EL APOORTE DE CADA SECTOR DE LA ECONOMÍA PARA EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE BOLIVIA.....	40
4.3.1. CRECIMIENTO ECONÓMICO Y PATRÓN PRIMARIO EXPORTADOR.....	42
4.3.2. APOORTE AL CRECIMIENTO ECONÓMICO, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA PROMEDIO EN EL PERIODO 2006-2017	44
4.4. RELACIÓN DE LA TASA DE DESEMPLEO URBANO ABIERTO Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN BOLIVIA PARA EL PERIODO 2002-2019.....	45
4.4.1. ESTIMACIÓN DEL MODELO.....	46
4.4.2. ANÁLISIS DE REGRESIÓN DE LA TASA DE DESEMPLEO ABIERTO URBANO EN FUNCIÓN AL PIB A PRECIOS CONSTANTES.	47

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES	58
5.2. RECOMENDACIONES	58

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

Gráfico N.º 1. Oferta de trabajo asociado al nivel de salario.....12

CAPITULO IV: RESULTADOS

Gráfico N.º 2 Comportamiento de la tasa de desempleo abierto urbano en el periodo 2002-2019 para Bolivia (%)......32

Gráfico N.º 3 Asalariados en el área urbana por sector del mercado de trabajo periodo 2012-2014, para Bolivia (%)......34

Gráfico N.º 4 Comportamiento del Producto Interno Bruto para Bolivia en el periodo 2002-2019 (en miles de Bs)......36

Gráfico N.º 5 Estructura sectorial de las exportaciones (promedio anual) para Bolivia en el periodo 2001-2011.....41

ÍNDICE DE TABLAS

CAPITULO IV: RESULTADOS

Tabla N.º 1 Producción-precio del petróleo y gas natural y tipo de cambio para Bolivia en el periodo 2002-2019.....39

ÍNDICE DE CUADROS

CAPITULO I: INTRODUCCIÓN

Cuadro N.º 1. Identificación y análisis de variables5

CAPITULO III: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN

Cuadro N.º 2. Delimitación del tema30

CAPITULO IV: RESULTADOS

Cuadro N.º 3 Ocupados en el área urbana por sector de trabajo periodo 2012-2014 (%).....	35
Cuadro N.º 4 Aporte promedio según actividad económica al crecimiento económico para Bolivia en el periodo 2006-2017 (%).....	44
Cuadro N.º 5 Estimación del modelo Tasa de desempleo abierto urbano en función del Producto Interno Bruto a precios constantes	47
Cuadro N.º 6 Bondad del ajuste del modelo lineal	48
Cuadro N.º 7 Significancia de los coeficientes estimados del modelo estimado.....	49
Cuadro N.º 8 Significancia global del modelo estimado	49
Cuadro N.º 9 Correlaciones parciales.....	50
Cuadro N.º 10 Detección de la heteroscedasticidad mediante la prueba de glejser.....	51
Cuadro N.º 11 Detección de autocorrelación mediante la prueba de durbin-watson.....	52
Cuadro N.º 12 Test de Normalidad en los residuos.....	54
Cuadro N.º 13 ρ Basada a partir de los residuos (AR1).....	55
Cuadro N.º 14 Modelo con medida correctiva de rho.....	56