

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

**DESEMPLEO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO: “ESTIMACIÓN  
ECONOMÉTRICA DE LA LEY DE OKUN PARA LA ECONOMÍA  
BOLIVIANA”  
(PERÍODO 2006-2017)**

**Por:**

**CLARA INÉS PAITA MAMANI**

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

**Agosto 2018**

**TARIJA-BOLIVIA**

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por darme vida, salud, fortaleza y sabiduría, y sobre todo por amarme.

El tribunal calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo éstas responsabilidad del (la) autor (a).

**DEDICATORIA**

A Dios, el que nunca me ha fallado.

## ÍNDICE

Advertencia

Dedicatoria

Agradecimiento

Resumen

### CAPÍTULO 1

1.1 INTRODUCCIÓN.....	1
1.2 IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.....	2
1.3 JUSTIFICACIÓN.....	4
1.3.1 Social .....	4
1.3.2 Académica .....	4
1.3.3 Económica .....	4
1.4 OBJETIVOS.....	5
1.4.1 Objetivo General .....	5
1.4.2 Objetivos Específicos.....	5
1.5 HIPÓTESIS.....	5
1.6 VARIABLES.....	5
1.6.1 Variables en el modelo según “la ley de Okun” .....	5
1.7 ASPECTOS METODOLÓGICOS DEL MODELO.....	6
1.7 Especificación del modelo.....	6

### CAPÍTULO II

2.1 DESEMPLEO.....	8
2.1.1 Definición de desempleo.....	8
2.2 Tipos de desempleo.....	8
2.3 Diferentes Teorías de Desempleo.....	9
2.4 Tasa de desempleo.....	12
2.5 PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB).....	12
2.5.1 Producto interno bruto real.....	12
2.6 LEY DE OKUN.....	13
2.6.1 Fundamento teórico.....	14
2.6.2 Fórmula de cálculo de la ley de Okun.....	14

2.6.2.1 Modelos de Arthur Okun.....	15
2.6.2.1.1 Primeras Diferencias.....	15
2.6.2.1.2 Prueba de Brechas.....	15
2.6.2.1.3 Ajuste de tendencias.....	15
2.6.2.1.3.1 Implicancias e interpretaciones .....	15
2.7 Marco teórico econométrico.....	17
2.7.1 Variables.....	17
2.7.1.1 Variables dependientes.....	18
2.7.1.2 Variables independientes.....	18
2.7.2 Modelo econométrico.....	18
2.7.2.1 Modelo de regresión lineal (mco).....	18
2.7.2.1.1 Tipos de modelos de regresión lineal.....	19
2.7.2.1.1.1 Regresión lineal simple.....	19
2.7.2.1.1.2 Regresión lineal múltiple.....	19
2.7.3 Modelo clásico de regresión lineal.....	20
2.7.3.1 Supuestos de los mco.....	20
<b>CAPÍTULO III</b>	
3. Metodología de la Recopilación de la Información.....	23
3.1 Enfoque de la investigación.....	23
3.2 Tipo de investigación.....	23
3.3 Método de investigación.....	24
3.4 Proceso Metodológico.....	24
<b>CAPITULO IV</b>	
ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	25
4.1 TASA DE DESEMPLEO.....	25
4.2 PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL (PIBr).....	28
4.3 RELACIÓN ECONOMÉTRICA DE OKUN.....	32

**CAPITULO V**

5.1 Conclusiones.....42

5.2 Recomendaciones.....45

**BIBLIOGRAFÍA**

**ANEXOS**

## **ÍNDICE DE CUADROS**

Cuadro:1 Modelos de Arthur Okun.....	14
Cuadro:2 Comparación de la Tasa de Desempleo de Países Sudamericanos.....	25
Cuadro:3 Comparación del Producto Interno Bruto de Países Sudamericanos.....	28
Cuadro:5 Estacionalidad de series.....	33



## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico:1 Tasa de Desempleo de Bolivia (Periodos 2006-2017).....	26
Gráfico:2 Comportamiento de la Tasa de Crecimiento del PIB real de Bolivia 2006 a 2017.....	29
Gráfico:3 Relación entre la Tasa de Desempleo y la Tasa de Crecimiento del PIB 2006-2017.....	30
Gráfico:4 Producto Interno Bruto (2006:1-2017:4).....	33
Gráfico:5 Tasa de desempleo (2006-2017).....	33