

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



**ANÁLISIS DEL DESEMPLEO EN FUNCIÓN A LAS VARIABLES
MACROECONÓMICAS: PIB, INVERSIÓN PÚBLICA E INFLACIÓN, EN BOLIVIA:
PERIODO 2019 – 2022**

Por:

EVA MARIA UGARTE ROMERO

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

TARIJA – BOLIVIA

GESTIÓN 2023

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

DEDICATORIA

A Dios por haberme permitido llegar hasta este momento tan importante de mi vida y formación profesional.

A mis padres Flavio y Maria por darme su completo apoyo en cada etapa de mi vida al igual que mis hermanas por el apoyo y motivación constante durante todo este proceso.

A todas las personas que nos han apoyado y hecho que este trabajo se realice con éxito en especial a los que les abrieron sus puertas y compartieron sus conocimientos.

AGRADECIMIENTO

A Dios por darme la vida, salud, fortaleza, sabiduría y mostrarme que con paciencia y constancia todo se puede.

A mi familia, amigos. Por brindarnos su confianza, su apoyo incondicional en cada momento, gracias por estar siempre ahí presentes en mi vida, son una bendición.

PENSAMIENTO

Nunca pienses en el estudio como una obligación sino como una oportunidad para penetrar en el maravilloso mundo del saber

Albert Einstein

Contenido

1.1	Introducción	1
1.2	Planteamiento del problema:	2
1.3	Justificación del estudio	2
1.4	OBJETIVOS	3
1.4.1	Objetivo general:	3
1.4.2	Objetivos específicos:.....	3
1.5	HIPÓTESIS.....	4
1.6	ALCANCE DE LA INVESTIGACIÓN.....	4
1.6.1	Definición de las variables de estudio	4
2	MARCO TEÓRICO.....	6
2.1	Desempleo.....	6
2.1.1	P.E.A.....	7
2.2	Clasificación de desempleo	7
2.3	Clasificación del Empleo.....	8
2.4	TASA DE DESEMPLEO.....	9
2.5	Teoría Clásica.....	10
2.5.1	Ley de Okun	11
2.5.2	PIB:	12
2.5.3	PIB real	12
2.5.4	PIB nominal	12
2.6	Teoría Keynesiana.....	13
2.6.1	Inversión Pública.....	14
2.6.2	Sectores que de dividen la inversión.....	15
2.6.3	Estructura- composición	15
2.7	Teoría Monetarista	16
2.7.1	Curva de Phillips	17
2.7.2	Inflación	18
2.7.3	Causas de la inflación.....	19
2.7.4	Tipos de Inflación.....	19
2.8	Marco Teórico Econométrico:.....	21

2.8.1	Variables	21
2.8.2	Variables dependientes	22
2.8.3	Variables independientes	22
2.8.4	Modelo econométrico	22
2.8.5	Modelo clásico de regresión lineal	23
3	MARCO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN	26
3.1	Diseño de la investigación.....	26
3.1.1	Tipo de investigación	26
3.1.2	Analítico	26
3.1.3	Explicativo	26
3.1.4	Descriptivo	27
3.2	Métodos de investigación científica	27
3.2.1	Base de datos	27
3.2.2	Revisión bibliográfica	28
3.2.3	Modelos econométricos	28
3.2.4	Estimación de parámetros.....	28
3.2.5	Pruebas de hipótesis	28
3.2.6	Análisis comparativo	28
3.2.7	Estudio de caso.....	29
3.3	Técnicas e Instrumentos	29
3.3.1	Análisis estadístico	29
3.3.2	Análisis comparativo	29
4	ANÁLISIS Y RESULTADOS	31
4.1	<i>Contextualización del entorno económico – social – político</i>	<i>31</i>
4.1.1	Balanza Comercial, Exportaciones – Importaciones.....	33
4.1.2	Reservas Internacionales	34
4.1.3	Deuda interna – externa.....	35
4.1.4	Gasto corriente	37
4.1.5	Comportamiento de la Tasa de Empleo 2019 -2022.....	40
4.1.6	Comportamiento de la tasa de Desempleo 2019 – 2022	41
4.2	Análisis del Comportamiento y relación del desempleo en el área urbana con las variables macroeconómicas de estudio: PIB, Inversión Pública Y La Inflación.....	42

4.2.1	Comportamiento y relación del desempleo del área urbana con el PIB	42
4.2.2	Comportamiento y relación del desempleo del área urbana e Inversión Pública 46	
4.2.3	Comportamiento y la relación del desempleo del área urbana y la Inflación ..	51
4.3	Aplicación del modelo econométrico	55
4.3.1	Significancia individual	57
4.3.2	Significancia Global del modelo:	58
4.3.3	Tendencia del desempleo en el área urbana.....	59
4.3.4	Estacionalidad de Series Temporales.....	59
4.3.5	Prueba de Multicolinealidad	60
4.3.6	Detección de Heteroscedasticidad en el modelo	63
4.3.7	Prueba de Autocorrelacion	64
4.4	Análisis de las diferentes políticas a favor del empleo, PIB, Inversión Pública y la Inflación	69
CONCLUSIONES.....		80
RECOMENDACIONES		82
REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS		84

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1	DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA INVERSIÓN PÚBLICA PERIODO 2015-2022	15
ILUSTRACIÓN 2:	CUADRO RESUMEN DE LAS TEORÍAS ECONÓMICAS	21
ILUSTRACIÓN 3:	COMERCIO EXTERIOR, 2005-2021	33
ILUSTRACIÓN 4:	RESERVAS INTERNACIONALES 2014 - 2022 (EN MILLONES DE \$US)	34
ILUSTRACIÓN 5:	EVOLUCIÓN DE LA DEUDA EXTERNA 2014-JUL 2021 (EN MILLONES DE DÓLARES).....	35
ILUSTRACIÓN 6:	EVOLUCIÓN DE LA DEUDA INTERNA 2014-2021 (EN MILLONES DE BOLIVIANOS)	36
ILUSTRACIÓN 7:	GOBIERNOS MUNICIPALES DE BOLIVIA: PRESUPUESTO DE GASTO POR TIPO DE GASTO 2012-2023 (EN PORCENTAJE)	37
ILUSTRACIÓN 8:	GASTO DE CAPITAL DEL SECTOR PÚBLICO NO FINANCIERO, 2012-2022 (EN MILLONES DE BOLIVIANOS).....	38
ILUSTRACIÓN 9:	BOLIVIA-ÁREA URBANA: POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016- 202 (EN NÚMERO)	69
ILUSTRACIÓN 10:	CRECIMIENTO DEL PRODUCTO (PIB REAL) BOLIVIA 2014-2022 (EN PORCENTAJE)....	69
ILUSTRACIÓN 11:	PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL 2014-2021 (EN MILLONES DE DÓLARES)	70

ILUSTRACIÓN 12: INVERSIÓN PÚBLICA 2014-2022 (EN MILLONES DE DÓLARES)	71
ILUSTRACIÓN 13: DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA INVERSIÓN PÚBLICA 2014-2022 (EN PORCENTAJES)	72
ILUSTRACIÓN 14: CUADRO DE POLÍTICAS ECONÓMICAS APLICADAS EN EL PERIODO DE ESTUDIO	73

ÍNDICE DE GRÁFICAS

GRÁFICO 1 TASA GLOBAL CON PARTICIPACIÓN ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN 2019 - 2022 (EN PORCENTAJE).....	39
GRÁFICO 2 TASA DE EMPLEO URBANO PERIODO 2019 - 2022 (EN PORCENTAJE).....	40
GRÁFICO 3 TASA DE DESEMPLEO URBANO PERIODO 2019 - 2022 (EN PORCENTAJE).....	41
GRÁFICO 4 EVOLUCIÓN DEL PIB PERIODO 2019 -2022	42
GRÁFICO 5 COMPARACIÓN DEL PIB REAL Y PIB NOMINAL PERIODO 2019 - 2022 (EN PORCENTAJE)	43
GRÁFICO 6 RELACIÓN DE LA TASA DE DESEMPLEO DEL ÁREA URBANA CON EL PIB	44
GRÁFICO 7 EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA PERIODO 2019 - 2022 MENSUALMENTE (EN MILLONES SUS).....	47
GRÁFICO 8 EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EJECUTADA POR SECTORES PERIODO 2019 -2022 (EN MILLONES DE DÓLARES).....	48
GRÁFICO 9 RELACIÓN DE LA TASA DE DESEMPLEO DEL ÁREA URBANA Y LA INVERSIÓN PÚBLICA (EN PORCENTAJE, MILLONES DE DÓLARES).....	49
GRÁFICO 10 EVOLUCIÓN DE LA INFLACIÓN PERIODO 2019 – 2022 (EN PORCENTAJE)	51
GRÁFICO 11 RELACIÓN DE LA TASA DE DESEMPLEO EN EL ÁREA URBANA E INFLACIÓN	53
GRÁFICO 12 REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA VARIABLE TASA DE DESEMPLEO EN EL ÁREA URBANA..	59
GRÁFICO 13: REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS RESULTADOS DEL VALOR F	61

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 MODELO ORIGINAL ECONOMETRICO	56
TABLA 2 TEST DE VARIABLE ESTACIONARIA TASA DE DESEMPLEO URBANO	60
TABLA 4: TEST DE HETEROSCEDASTICIDAD PRUEBA DE WHITE	63
TABLA 5: PRUEBA DE BREUSCH-PAGAN-GODFREY	64
TABLA 6: PRUEBA DE BREUSH-GODFREY (BG).....	65
TABLA 7: MODELO ECONOMETRICO CORREGIDO	66