

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



**“ANÁLISIS: LA ESTABILIDAD MACROECONÓMICA EN BOLIVIA Y SU
RELACIÓN CON LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA (1990 – 2023)”**

POR:

RICARDO DANIEL VILLA TAPIA

Informe 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.

TARIJA BOLIVIA
GESTIÓN 2024

Dedicatoria:

A mis padres Ricardo y Deyci que me han formado como una buena persona. A mis hermanos Fernando y Marian, por su apoyo incondicional.

A mis amigos Sergio, Mónica, Lizeth y Marcelo. quienes me apoyaron en mi proceso, con su cariño y compañía.

Agradecimiento:

Agradezco los consejos y ayuda de los docentes de la carrera de Economía de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, por otorgarme el conocimiento y asistencia para realizar este trabajo que no habría sido posible sin ellos.

Índice

1.	Introducción	1
1.1.	Justificación	2
1.1.1.	Relevancia social	2
1.1.2.	Relevancia científica	2
1.1.3.	Relevancia contemporánea	2
1.2.	Planteamiento del problema	3
1.3.	Objetivos	3
1.3.1.	Objetivo General.....	3
1.3.2.	Objetivos Específicos	3
1.4.	Hipótesis.....	4
1.5.	Alcance del Estudio.....	4
1.5.1.	Alcance temporal	4
1.5.2.	Alcance geográfico	4
1.6.	Variables:.....	4
2.	DISEÑO METODOLÓGICO.....	6
2.1.	Tipo de investigación	6
2.2.	Enfoque de la investigación.....	7
2.3.	Métodos de investigación.....	7
2.4.	Técnicas de investigación	8
2.5.	Instrumentos de investigación	8
2.6.	Recopilación de datos	8
2.6.1.	Tipos de datos.....	8
2.6.2.	Fuente de información.....	8
2.7.	Modelo Econométrico	9
2.7.1.	Planteamiento del modelo	9
2.7.2.	Especificación Esperada de Signos del modelo	10
3.	MARCO TEÓRICO	11
3.1.	MARCO CONCEPTUAL	11
3.1.1.	ESTABILIDAD MACROECONÓMICA.....	11
3.1.1.1.	Producto Interno Bruto y Crecimiento Económico	13
3.1.1.2.	Deuda Pública.....	14
3.1.1.2.1.	Deuda Pública Interna.....	14

3.1.1.2.2.	Deuda Pública Externa.....	15
3.1.1.2.3.	Riesgo de la Deuda.....	16
3.1.1.3.	Inflación	16
3.1.2.	INVERSIÓN.....	17
3.1.2.1.	Inversión Pública	18
3.1.2.2.	Inversión Privada.....	18
3.1.2.2.1.	Inversión Privada Nacional.....	19
3.1.2.2.2.	Inversión Privada Extranjera	19
3.1.2.2.2.1.	Inversión Extranjera Directa (IED)	19
3.1.2.2.2.1.1.	Clasificación de las IED en Bolivia	21
3.1.2.2.2.2.	Inversión de cartera en el extranjero	22
3.2.	ENFOQUE TEÓRICO.....	23
3.2.1.	ENFOQUE DE LA ESTABILIDAD MACROECONÓMICA.....	23
3.2.1.1.	Perspectiva Keynesiana	24
3.2.1.2.	Perspectiva Clásica y Liberal.....	25
3.2.2.	Estudios Relevantes Macroeconómicos de la Inversión Extranjera Directa... 26	26
3.2.2.1.	Blonigen “Una revisión de la literatura empírica sobre los determinantes de la IED”	26
3.2.2.2.	Factores determinantes de la inversión extranjera directa en países de Latinoamérica, según autores	27
3.2.2.3.	Determinantes de la IED en Bolivia según estudios previos	28
3.3.	MARCO NORMATIVO BOLIVIANO.....	30
3.3.1.	Consenso de Washington.....	30
3.3.2.	Ley 1182 de 1990	32
3.3.3.	Modelo de Economía Plural	32
3.3.4.	Ley 516 de Promoción de Inversiones	34
3.4.	CONCEPTOS ECONOMETRICOS	35
3.4.1.	Regresión lineal por MCO	35
3.4.2.	Supuestos de la Regresión por MCO	36
4.	Análisis de Resultados	37
4.1.	Análisis de Contexto Macroeconómicas.....	37
4.2.	Comportamiento de la Economía Boliviana.....	38
4.2.1.	Producto Interno Bruto.....	38

4.2.2.	Inflación	43
4.2.3.	Deuda Pública.....	45
4.2.3.1.	Deuda Pública Interna.....	45
4.2.3.1.1.	Composición de la deuda interna	48
4.2.3.2.	Deuda Pública Externa.....	51
4.2.3.2.1.	Reservas Internacionales y Deuda Externa	57
4.3.	Inversión Extranjera Directa	59
4.3.1.	Principales países inversores.....	63
4.3.2.	Inversión por sectores.....	65
4.4.	Análisis Econométrico	66
4.4.1.	Gráficos de dispersión	67
4.4.2.	Correlaciones Parciales	67
4.4.3.	Elección del Modelo	68
4.4.4.	Modelo Seleccionado.....	70
4.4.5.	Análisis del Cumplimiento de Supuestos de MCO	71
4.4.5.1.	Normalidad en los residuos	71
4.4.5.2.	Detección de Multicolinealidad.....	72
4.4.5.3.	Detección de Heteroscedasticidad	73
4.4.5.4.	Detección de Autocorrelación	76
4.4.6.	Cambio estructural	80
4.5.	Resultados del Modelo Econométrico	81
4.6.	Predicción	82
5.	Conclusiones	84
6.	Recomendaciones	86
7.	Bibliografía	87
8.	Anexos	90

Índice de Gráficos

Gráfico N° 1	
PIB nominal por sectores (millones de Bs).....	38
Gráfico N° 2	
PIB nominal por sectores (% de participación)	39
Gráfico N° 3	
Variación del PIB nominal (%).....	42
Gráfico N° 4	
Inflación (Variación Porcentual).....	43
Gráfico N° 5	
Deuda Interna (Millones de \$us).....	45
Gráfico N° 6	
Deuda Interna (Porcentaje del PIB)	46
Gráfico N° 7	
Deuda Interna (% por acreedor).....	48
Gráfico N° 8	
Deuda Interna del TGN con el Banco Central de Bolivia desagrada (millones de \$us)	49
Gráfico N° 9	
Deuda Externa (millones de \$us)	51
Gráfico N° 10	
Deuda Externa (% del PIB).....	52
Gráfico N° 11	
Deuda Externa por fuente acreedora (millones de \$us)	53
Gráfico N° 12	
Deuda Externa por acreedor (millones de \$us).....	54
Gráfico N° 13	
Deuda Externa por sector económico (Porcentaje).....	56
Gráfico N° 14	
Reservas Internacionales Netas (millones de \$us).....	57
Gráfico N° 15	
Reservas Internacionales Netas (en Meses de Importaciones)	58
Gráfico N° 16	
Inversión Extranjera Directa en Bolivia (en millones de \$us).....	59
Gráfico N° 17	
Inversión Extranjera Directa Neta por categorías en Bolivia (en millones de \$us)	60
Gráfico N° 18	
Flujos de IED bruta y desinversión en Bolivia (en millones de \$us).....	62
Gráfico N° 19	
Inversión Extranjera Directa Bruta por continente de Origen (millones de \$us)	63
Gráfico N° 20	
Inversión Extranjera Directa Bruta por Actividad Económica (millones de \$us)	65

Gráfico N° 21	
Diagramas de dispersión de variables macroeconómicas y la IED	67
Gráfico N° 22	
Prueba de normalidad de los residuos del modelo	71
Gráfico N° 23	
Inversión Extranjera Directa proyectada para 2024 y 2025 (millones de \$us)	83

Índice de Cuadros:

Cuadro N° 1	
Inversión Extranjera Directa Bruta por país de origen (millones de \$us).....	64
Cuadro N° 2	
Coeficientes de correlaciones parciales entre variables del modelo	67
Cuadro N° 3	
Resumen de criterios para la elección del modelo econométrico	69
Cuadro N° 4	
Modelo econométrico de la IED en función al PIB, Deuda e Inflación (2014-2023)	100
Cuadro N° 5	
Modelo econométrico de la IED en función al PIB, Deuda e Inflación (1990-2023)	81
Anexo No 1 - Cuadro N° 6	
Base de datos del modelo econométrico	90
Cuadro N° 7	
Producto Interno Bruto Nominal por actividad económica (miles de Bs) (1990 – 2023)	91
Cuadro N° 8	
Deuda Externa Desagregada por acreedor (millones de \$us)	92
Cuadro N° 9	
Inversión Extranjera Directa desagregada (2000-2010) (Millones de \$us)	93
Cuadro N° 10	
Inversión Extranjera Directa desagregada (2011-2023) (Millones de \$us)	94
Cuadro N° 11	
IED neta desagregada por modalidad de inversión (millones de \$us)	95
Cuadro N° 12	
Deuda Interna desagregada por acreedor (millones de \$us)	96
Cuadro N° 13	
Stock de deuda interna del TGN 1993-2007 (millones de \$us)	97
Cuadro N° 14	
Stock de deuda interna del TGN 1993-2007 (millones de \$us)	98
Cuadro N° 15	
Deuda pública externa por sector económico (%)	99