

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA ECONOMÍA



**ANÁLISIS DEL SALARIO MÍNIMO NACIONAL Y SU
RELACIÓN CON EL PODER ADQUISITIVO EN BOLIVIA,
PERIODO 1997 AL 2023.**

POR:

Victoria Nathaly Canasa Callau Marin

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

Febrero de 2025

TARIJA-BOLIVIA

Vº.Bº.

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

DECANO

**FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**

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

VICEDECANO

**FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**

APROBADO POR:

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

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

.....
M.Sc. Maria Amador Soliz

TRIBUNAL

.....
M.Sc. Lic. Franz Arandia Prada

TRIBUNAL

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

DEDICATORIA

El presente trabajo investigativo lo dedico principalmente a Dios, por ser el inspirador y darnos fuerza para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados. A mis padres, por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años; a nuestros compañeros (os) y amigos(as) por estar siempre presentes, acompañándonos y por el apoyo moral que nos brindaron a lo largo de esta etapa de nuestras vidas.

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

AGRADECIMIENTO

Agradezco a la Universidad Juan Misael Saracho por ser fuente de conocimientos y la formación de jóvenes que buscan impulsar su futuro.

Al Lic. Natanael de la Cruz que más allá de ser docente de la materia siempre estuvo presente con sus enseñanzas, su tiempo y sabios consejos.

A mi familia, por siempre impulsarnos a ser mejores cada día, apoyándonos para cumplir nuestras metas y aspiraciones.

A mis amigos, que sin pensarlo dos veces nos brindaron su apoyo e impulso para seguir adelante.

Y a AIESEC por enseñarme a dar lo mejor siempre yendo hacia la excelencia.

INDICE

1.1.	Antecedentes del problema	1
1.2.	Formulación del problema.	2
1.3.	Justificación del estudio	2
1.3.1.	Justificación social.....	2
1.3.2.	Justificación científica.	2
1.3.3.	Justificación contemporánea.	3
1.4.	Objetivos	4
1.4.1.	Objetivo general	4
1.4.2.	Objetivos específicos	4
1.5.	Hipótesis.....	4
1.6.	Alcance del estudio.....	4
1.6.1.	Alcance temporal.....	4
1.6.2.	Alcance espacial	5
2	Diseño metodológico.	6
2.1.	Tipo de investigación.....	6
2.2.	Enfoque de investigación	6
2.3.	Área de investigación.....	7
2.4.	Métodos de investigación.....	8

2.4.1.	Método científico.....	8
2.4.2.	Método analítico o también llamado explicativo	8
2.4.3.	Método deductivo.	9
2.5.	Técnicas de investigación	9
2.5.1.	Análisis documental.....	10
2.5.2.	Análisis estadístico.	10
2.6.	Instrumentos de investigación	11
2.7.	Fuentes de información.....	11
2.8.	Palabras claves.....	12
2.8.1.	Salario mínimo nacional.	12
2.8.2.	Salario mínimo real.....	12
2.8.3.	PIB real	12
2.8.4.	IPC promedio de un año (Índice de Precios al Consumidor).....	13
2.8.5.	Tasa de desempleo.....	13
2.9.	Variables de investigación	13
2.9.1.	Variable dependiente	14
2.9.2.	Variable independiente.	14
2.9.3.	Variables complementarias	14
2.10.	Modelos para el análisis	14

2.10.1.	Modelo LOG-LOG para análisis de relación directa	14
2.10.2.	Modelo lineal para un análisis macroeconómico.....	15
2.11.	Nomenclatura.....	15

CAPITULO III MARCO TEORICO

3	Marco Teórico	17
3.1.	Salario	17
3.2.	Tipos de salarios importantes	17
3.2.1.	Salario básico	17
3.2.2.	Remuneración.....	18
3.2.3.	Salario mínimo nominal.....	18
3.3.	Salario mínimo nacional	19
3.4.	Cálculo del salario mínimo nacional en Bolivia.....	21
3.5.	Regulación estatal del salario	21
3.6.	Mandato gubernamental de salario mínimo	21
3.7.	Decreto de ajuste salarial	22
3.8.	Fluctuación anual del salario mínimo nacional.....	23
3.9.	Tasa de crecimiento del salario mínimo nacional	24
3.10.	Ajuste salarial anual	24
3.11.	Políticas de ajuste salarial.....	25

3.12.	Poder adquisitivo.....	25
3.13.	Variables importantes que suelen relacionarse	27
3.14.	Índice de precios al consumidor (IPC)	30
3.15.	Incremento porcentual del salario mínimo real	30
3.16.	Incremento salarial nominal	31
3.17.	Producto Interno Bruto (PIB)	31
3.18.	Parámetro.....	32
3.19.	Crecimiento económico.....	32
3.20.	Desigualdad	33
3.21.	Distribución salarial	33
3.22.	Índice de Desarrollo Humano (IDH).....	33
3.23.	Cálculo del salario mínimo real (poder adquisitivo).....	34
3.23.1.	Canasta básica familiar.....	35
3.23.2.	Canasta básica de consumo	35
3.23.3.	Canasta básica de alimentos	36
3.23.4.	Poder adquisitivo en relación a la canasta básica	37
3.24.	PIB real.....	37
3.25.	Economía informal.....	38
3.26.	Salario mínimo nacional real.	38

3.27.	Moneda Boliviana	38
3.28.	Salario mínimo ajustado por IPC	40
3.29.	Evolución salarial.....	40
3.30.	Costo de vida	41
3.31.	Necesidades básicas de consumo.....	41
3.32.	Bien	41
3.33.	Servicio.....	42
3.34.	Mercado Laboral	42
3.35.	Empleo.....	42
3.36.	Diálogo tripartito.....	43
3.37.	Negociación tripartita	43
3.38.	Teorías económicas sobre el salario mínimo.....	43
3.38.1.	Teoría de Santo Tomas de Aquino.....	43
3.38.2.	Teoría de la subsistencia.....	44
3.38.3.	Teoría de la plusvalía	44
3.38.4.	Teoría de Henry Ford	45
3.38.5.	Teoría de Eyraud y Saget	46
3.38.6.	Teoría de Michael Piore	46

CAPITULO IV ANALISIS DE RESULTADOS

4	Análisis de resultados	48
4.1.	Parámetros utilizados para definir el salario mínimo nacional en Bolivia y su comportamiento durante el período 1997-2023.....	48
4.1.1.	Parámetros que se toman en cuenta para definir el Salario Mínimo Nacional en Bolivia	49
4.1.2.	Análisis histórico y comportamiento del Salario Mínimo Nacional nominal y real en Bolivia.....	54
4.1.3.	Parámetros internacionales para definir el Salario Mínimo Nacional ...	60
4.2.	Relación entre el salario mínimo nacional y el PIB real, IPC y tasa de desempleo durante el periodo 1997-2023.....	66
4.2.1.	Análisis de correlación lineal entre dos variables	66
4.2.2.	Pruebas de modelos con el Salario mínimo nacional	72
4.3.	Relación entre el poder adquisitivo y el PIB real, IPC y tasa de desempleo durante el periodo 1997-2023.	81
4.3.1.	Análisis de correlación lineal entre dos variables	81
4.3.2.	Análisis de correlación de Pearson.....	84
4.3.3.	Pruebas de modelo con el poder adquisitivo.....	86
4.4.	Analizar la relación entre el salario mínimo nacional y el poder adquisitivo durante el periodo 1997-2023.	93
5	Conclusiones y recomendaciones.	92

5.1.	Conclusiones	92
5.2.	Recomendaciones	95
6	BIBLIOGRAFÍA	98
7	ANEXO:.....	102
7.1.	TABLA DE DATOS PARA EL ANALISIS	102

INDICE DE TABLAS

TABLA #1. CUADRO DE SALARIOS MÍNIMOS E IPC DESDE 1997-2023	59
Tabla #2. CORRELACION ENTRE VARIABLES MACROECONOMICAS CON EL SMN	70
Tabla #3. MODELO DE SALARIO MINIMO NOMINAL EN RELACION AL PIB REAL, IPC, TASA DE DESEMPLEO.....	72
Tabla #4. RESULTADOS DE LA PRUEBA DE BREUSH-GODFREY PARA CORRELACION SERIAL DEL MODELO.....	74
Tabla #5. RESULTADOS DE ANALISIS DE MULTICOLINEALIDAD: FACTORES DE INFLACION DE LA VARIANZA(VIF).....	76
Tabla #6. RESULTADOS DE TEST DE HETEROCEDASTICIDAD BREUSCH-PAGAN-GODFREY Y LA ESTIMACION DEL MODELO DE REGRESION LINEAL	77

Tabla #7. RESULTADOS DEL MODELO DE REGRESION LINEAL CON CORRECCION DE AUTOCORRELACION USANDO NEWEY-WEST.....	78
Tabla #8. CORRELACION ENTRE VARIABLES MACROECONOMICAS CON EL PODER ADQUISITIVO.....	84
Tabla #9. MODELO DE PODER ADQUISITIVO EN RELACION AL PIB REAL, IPC, TASA DE DESEMPLEO.....	86
Tabla #10. RESULTADOS DE ANALISIS DE MULTICOLINEALIDAD: FACTORES DE INFLACION DE LA VARIANZA (VIF).....	88
Tabla #11. RESULTADOS DE LA PRUEBA DE BREUSH-GODFREY PARA CORRELACION SERIAL DEL MODELO.....	89
Tabla #12. RESULTADOS DE TEST DE HETEROCEDASTICIDAD BREUSCH-PAGAN-GODFREY Y LA ESTIMACION DEL MODELO DE REGRESION LINEAL	90
Tabla #13. RESULTADOS DE LA PRUEBA DE CAMBIO ESTRUCTURAL DEL MODELO.....	91
Tabla #14. RESULTADOS DE LA REGRESION ENTRE EL SMN Y EL SMR EN 1997 A 2023	93
Tabla #15. RESULTADOS DE LA REGRESION LOG-LOG ENTRE EL SMN Y EL SMR EN 1997 A 2023.....	94

INDICE DE GRAFICOS

GRAFICO #1. SMN NACIONAL Y PODER ADQUISITIVO EN BS. 1997-2023.	54
GRAFICO #2. INDICE DE CRECIMIENTO DEL SMN NACIONAL E INDICE DE CRECIMIENTO DEL PODER ADQUISITIVO EN % DESDE 1997-2023.....	55
Gráfico #3. CORRELACION ENTRE EL SALARIO MÍNIMO NACIONAL (BS) Y EL PIB REAL (BS)	67
Gráfico #4. CORRELACION ENTRE EL SALARIO MINIMO NACIONAL(BS) Y EL INDICE DE CRECIMIENTO DEL IPC ANUAL(%).	68
Gráfico #5. CORRELACION ENTRE EL SALARIO MÍNIMO NACIONAL(BS) Y LA TASA DE DESEMPLEO (%).....	69
Gráfico #6. CORRELACION ENTRE EL PODER ADQUISITIVO (BS) Y EL PIB REAL(BS).....	81
Gráfico #7. CORRELACION ENTRE EL PODER ADQUISITIVO (BS) Y EL INDICE DE CRECIMIENTO DEL IPC (%).....	82
Gráfico #8. CORRELACION ENTRE EL PODER ADQUISITIVO (BS) Y LA TASA DE DESEMPLEO (%).....	83