

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



**“EFECTO DEL SALARIO MÍNIMO SOBRE LOS INDICADORES DE
EMPLEO EN BOLIVIA PERIODO 2000-2019”**

POR:

CARLA ARACELY CRUZ CASTILLO

Informe de Taller de Grado presentado a consideración de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO, como requisito para optar por el Grado Académico de Licenciatura

TARIJA-BOLIVIA

GESTIÓN 2021

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

**“EFECTO DEL SALARIO MÍNIMO SOBRE LOS INDICADORES DE
EMPLEO EN BOLIVIA PERIODO 2000-2019”**

POR:

CARLA ARACELY CRUZ CASTILLO

Informe de Taller de Grado presentado a consideración de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO, como requisito para optar por el Grado Académico de Licenciatura

TARIJA-BOLIVIA

GESTIÓN 2021

VºBº

.....
M.Sc. Lic. Tomas Gordillo Fernández
DOCENTE GUÍA

.....
M.Sc. Lic. Marlene Buitrago Duarte
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

.....
M.Sc. Lic. Víctor Jhon Vaca Jerez
VICEDECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

APROBADO POR:

.....
M.Sc. Lic. Jose Berdeja Taboada
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO
DE TEORÍA ECONÓMICA, ECONOMÍA APLICADA
Y ESTADÍSTICA

TRIBUNALES:

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

.....
M.Sc. Lic. Arminda Flora Casso Lisarazu

DEDICATORIA

A Dios, por ser mi luz, mi roca fuerte, mi refugio y mi apoyo en cada momento, el forjador de mi camino quien siempre me consuela y levanta en mi continuo tropiezo, a Él todo el honor y toda la honra por siempre.

A mis seres queridos por apoyarme en los momentos difíciles, por su amor incondicional y por su confianza

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho por abrirme sus puertas y ser una verdadera casa de estudios, a todos los docentes que me guiaron durante todo este camino y formaron en valores y conocimiento científico.

ÍNDICE

CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN

1.1.	Resumen ejecutivo	2
1.2.	Justificación	3
1.2.1.	Justificación social	3
1.2.2.	Justificación Académica	3
1.2.3.	Justificación Económica	3
1.3.	Planteamiento del problema	4
1.3.1.	Identificación del problema	4
1.3.2.	Formulación del problema	4
1.4.	Objetivos	4
1.4.1.	Objetivo general	4
1.4.2.	Objetivos específicos	5
1.5.	Hipótesis	5
1.6.	Variables de interés	5

CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO

2.1.	Mercado de trabajo	6
2.2.	Demanda de trabajo	6
2.3.	Oferta de trabajo	6
2.4.	Sueldo	7
2.5.	Salario	7
2.5.1.	Salario mínimo	7
2.5.2.	Salario básico	7
2.6.	Remuneraciones medias	8
2.7.	Política de empleo.....	8
2.8.	Política salarial.....	8
2.9.	Formación de salarios	8
2.10.	Regulación de los salarios en Bolivia	9
2.11.	Incremento salarial.....	9
2.12.	Efecto del salario mínimo sobre el empleo.....	9
2.13.	Ventajas de subir el salario mínimo.....	10

2.14. Desventajas de subir el salario mínimo	11
2.15. Tasa de ocupación o de empleo	12
2.16. Inflación	13
2.17. Poder adquisitivo	13
2.18. Índice de Precios al Consumidor (IPC)	13
2.19. Producto Interno Bruto (PIB)	14
2.20. PIB per cápita	14
2.21. Población Económicamente Activa (PEA).....	15
2.22. Productividad laboral.....	15
2.23. Subempleo	16
2.24. Índice de Kaitz	16
2.25. Índice de Kaitz ajustado.....	17

CAPÍTULO III DISEÑO METODOLÓGICO

3.1. Método científico.....	17
3.2. Enfoque de la investigación.....	18
3.3. Tipo de investigación (alcance de la investigación)	18
3.4. Delimitación	18
3.5. Fuentes de información.....	19
3.6. Método econométrico	19

CAPÍTULO IV ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1. Análisis de la tendencia del incremento salarial en el periodo 2000-2019.....	23
4.2. Relación del salario mínimo y la inflación	26
4.3. Análisis de la tendencia de las principales variables que afectan el crecimiento del empleo.	30
4.4. Análisis del efecto del salario mínimo nacional, en el número de ocupados en Bolivia a través de un modelo econométrico.....	34
4.5. Análisis del impacto de la política salarial implementada antes y después del año 2006	60
4.6. Índice de Kaitz y Kaitz ajustado para Bolivia en el periodo 2000-2019	62
4.7. Análisis de la tendencia del subempleo en Bolivia y su relación con el salario mínimo	66

CAPÍTULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones.....	69
5.2. Recomendaciones	70
Bibliografía.....	71
Anexos	71

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Evolución del salario mínimo en el periodo 2000-2019.....	23
Figura 2 Evolución del salario mínimo y el incremento del salario mínimo en el periodo 2000-2019.....	24
Figura 3 Evolución del salario mínimo en países latinoamericanos en el periodo 2000-2019	25
Figura 4 Salario mínimo e inflación en el periodo 2000-2019	27
Figura 5 Tendencia del salario mínimo y el incremento del salario mínimo en el periodo 2000-2019.....	27
Figura 6 Relación del incremento del salario mínimo y la inflación en el periodo 2000-2019	28
Figura 7 Tendencia del salario mínimo en Bolivia en el periodo 2000-2019	30
Figura 8 Tendencia de la productividad laboral en Bolivia en el periodo 2000-2019	32
Figura 9 Tendencia del Producto Interno Bruto en Bolivia en el periodo 2000-2019	32
Figura 10 Tendencia de la Población Económicamente Activa en el periodo 2000-2019	33
Figura 11 Relación entre el número de ocupados y el salario mínimo en Bolivia en el periodo 2000-2019.....	36
Figura 12 Relación entre el número de ocupados y el Producto Interno Bruto en Bolivia en el periodo 2000 hasta el año 2019	36
Figura 13 Relación entre el número de ocupados y la productividad laboral en Bolivia en el periodo 2000 hasta el año 2019	37

Figura 14 Relación entre el número de ocupados y la fuerza laboral en Bolivia en el periodo 2000-2019.....	37
Figura 15 Tendencia de los residuos del modelo estimado	41
Figura 16 Relación de los residuos del modelo estimado al cuadrado en función de la variable dependiente estimada	48
Figura 17 Relación de los residuos del modelo estimado al cuadrado en función del salario mínimo	49
Figura 18 Relación de los residuos del modelo estimado al cuadrado en función de la productividad.....	49
Figura 19 Relación de los residuos del modelo estimado al cuadrado en función de la productividad laboral.....	50
Figura 20 Relación de los residuos del modelo estimado al cuadrado en función de la fuerza laboral.....	50
Figura 21 Tendencia de los residuos y los residuos estandarizados del modelo estimado	54
Figura 22 Relación entre los residuos rezagados en función de los residuos del modelo estimado	55
Figura 23 Tendencia del salario mínimo en Bolivia en el periodo 1995-2021	60
Figura 24 Tendencia del índice de Kaitz en Bolivia durante el periodo 2000-2019	62
Figura 25 Tendencia de la productividad laboral en Bolivia en el periodo 2000-2019	63
Figura 26 Tendencia del índice de Kaitz ajustado en Bolivia durante el periodo 2000-2019	64
Figura 27 Tendencia de la relación entre la remuneración media y el PIB per cápita en el país en el periodo 2000-2019	65
Figura 28 Tendencia del índice de subempleo en Bolivia en el periodo 2000-2019	66
Figura 29 Índice de subempleo y salario mínimo de Bolivia en el periodo 2000-2019	67

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Inflación y salario mínimo en Bolivia en el periodo 2000-2019	26
Tabla 2	Matriz de correlación simple.....	29
Tabla 3	Productividad laboral en el periodo 2000-2019.....	31
Tabla 4	Matriz de correlaciones simples.....	33
Tabla 5	Base de datos del modelo.....	35
Tabla 6	Modelo lineal estimado.....	38
Tabla 7	Prueba de Durbin Watson	40
Tabla 8	Prueba Reset de Ramsey.....	41
Tabla 9	Prueba de Lagrange.....	43
Tabla 10	Correlaciones entre parejas de regresoras.....	45
Tabla 11	Regresión auxiliar N° 1	45
Tabla 12	Regresión auxiliar N°2.....	46
Tabla 13	Regresión auxiliar N° 3.....	46
Tabla 14	Regresión auxiliar N° 4.....	47
Tabla 15	Prueba Breusch-Pagan-Godfrey.....	51
Tabla 16	Prueba de White	52
Tabla 17	Prueba de Glejser	53
Tabla 18	Prueba de Durbin Watson	56
Tabla 19	Modelo lineal estimado.....	58
Tabla 20	Prueba de estabilidad estructural.....	61
Tabla 22	Bolivia: salario mínimo nacional en el periodo 2000 - 2021	73
Tabla 23	Evolución del salario mínimo en el periodo 2000-2019.....	74
Tabla 24	Salario mínimo en países latinoamericanos	75
Tabla 25	Base de datos.....	76
Tabla 26	Índice de Kaitz y Kaitz ajustado para Bolivia en el periodo 2000-2019	77
Tabla 27	Relación entre la remuneración media y el PIB per cápita en el país en el periodo 2000-2019.....	78
Tabla 28	Índice de subempleo en Bolivia en el periodo 2000-2019.....	79