

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



**“RELACIÓN ENTRE EL CONSUMO DE HOGARES Y EL INGRESO
DISPONIBLE DE BOLIVIA PARA EL PERIODO 1998 – 2016”**

TESIS DE GRADO

Por:

VEDIA FERNANDEZ ROLANDO

Trabajo de Investigación 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 en Economía.

TARIJA – BOLIVIA

GESTIÓN 2018

DEDICATORIA

La presente tesis está dedicada a:

A Dios: por permitirme tener la fuerza para terminar mi carrera y haberme dado salud para lograr mis objetivos, además de su infinita bondad y amor.

A mis padres Patricio y Flora: porque creyeron en mí y me sacaron adelante, dándome ejemplos dignos de superación y entrega, porque en gran parte gracias a ustedes, hoy puedo ver alcanzada mi meta, ya que siempre estuvieron impulsándome en los momentos más difíciles de mi carrera, y porque el orgullo que sienten por mí, fue lo que me hizo ir hasta el final. Va por ustedes, por lo que valen, porque admiro su fortaleza y por lo que han hecho de mí.

A mis hermanos Yonny, Yenny y Noelia: por sus consejos, paciencia, apoyo incondicional y por haber fomentado en mí el deseo de superación y el anhelo de triunfo en la vida.

A mis sobrinitos Pacual y Jilarith: quiénes son mi mayor motivación, inspiración y felicidad

Vedia Fernandez Rolando

CONTENIDO

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

| | | |
|--------|--|---|
| 1. | INTRODUCCIÓN..... | 1 |
| 1.1. | Planteamiento del Problema..... | 1 |
| 1.2. | Objetivos..... | 3 |
| 1.2.1. | Objetivo General..... | 3 |
| 1.2.2. | Objetivos Específicos..... | 3 |
| 1.3. | Hipótesis..... | 3 |
| 1.4. | Variables..... | 3 |
| 1.5. | Metodología de la investigación..... | 4 |
| 1.5.1. | Tipo de investigación..... | 4 |
| 1.5.2. | Métodos y técnicas..... | 4 |
| 1.5.3. | Técnicas para la recolección de datos..... | 4 |
| 1.5.4. | Procesamiento de datos..... | 5 |
| 1.5.5. | Presentación de los datos..... | 5 |
| 1.5.6. | Interpretación de los resultados..... | 6 |

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

| | | |
|--------|---|---|
| 2.1. | Producto Interno Bruto (PIB) por Objeto de Gasto..... | 7 |
| 2.2. | Demanda Agregada..... | 7 |
| 2.2.1. | Consumo..... | 8 |
| 2.2.2. | Inversión..... | 8 |
| 2.2.3. | Gobierno..... | 9 |
| 2.2.4. | Exportaciones Netas..... | 9 |

| | | |
|--------|---|----|
| 2.3. | Consumo..... | 9 |
| 2.4. | Determinantes del Consumo..... | 10 |
| 2.5. | Ingreso Nacional..... | 10 |
| 2.6. | Teoría del Consumo..... | 11 |
| 2.6.1. | Teoría de Keynesiana del Consumo..... | 11 |
| 2.6.2. | Teoría del Consumo Intertemporal..... | 11 |
| 2.6.3. | Teoría del Ciclo de Vida..... | 11 |
| 2.6.4. | Teoría del Ingreso Permanente..... | 12 |
| 2.6.5. | Consumo con Incertidumbre: el enfoque moderno..... | 13 |
| 2.7. | Relación Entre Consumo e Ingreso..... | 13 |
| 2.8. | La función del Consumo..... | 14 |
| 2.8.1. | Consumo autónomo..... | 14 |
| 2.8.2. | Propensión promedio a consumir (PPC)..... | 15 |
| 2.8.3. | Propensión Marginal a Consumir..... | 15 |
| 2.9. | Otros Determinantes del Consumo..... | 16 |
| 2.9.1. | Riqueza..... | 16 |
| 2.9.2. | Activos líquidos..... | 16 |
| 2.9.3. | Expectativas..... | 16 |
| 2.10. | El PIB Anual de Bolivia (presenta una variación positiva de 4,20%)..... | 17 |
| 2.11. | Bolivia es el Sexto País de la Región en Consumo Masivo..... | 18 |
| 2.12. | Aporte teórico de Simon Kuznets a la Teoría de Consumo de Keynes..... | 19 |

CAPÍTULO III

RESULTADOS

| | | |
|----------|---|----|
| 3.1. | Comportamiento del Producto Interno Bruto (PIB) de Bolivia del Periodo 1998 – 2016..... | 20 |
| 3.2. | Comportamiento del Consumo de Hogares en Bolivia del periodo 1998 – 2016.... | 25 |
| 3.3. | Comportamiento del Ingreso Disponible del Periodo 1998 – 2016..... | 28 |
| 3.4. | Incidencia de Participación en el Producto Interno Bruto (PIB según tipo de gasto)..... | 31 |
| 3.5. | Estimación de la Función Consumo de Hogares..... | 34 |
| 3.5.1. | Planteamiento del Modelo Teórico..... | 34 |
| 3.5.1.1. | Planteamiento de la Teoría o Hipótesis..... | 34 |
| 3.5.1.2. | Especificación del Modelo Matemático de Consumo..... | 34 |
| 3.5.1.3. | Especificación del modelo econométrico de consumo..... | 35 |
| 3.6. | Estimación de la Función Consumo de Hogares de Bolivia para el periodo 1998 – 2016..... | 37 |
| 3.6.1. | Análisis de Regresión del Modelo de Consumo de Hogares..... | 39 |
| 3.6.2. | Prueba para Determinar si Existe Heteroscedasticidad..... | 39 |
| 3.6.3. | Prueba para Determinar si los Residuos Tienen una Distribución Normal..... | 40 |
| 3.6.4. | Prueba para Determinar si Existe Autocorrelación..... | 41 |
| 3.6.5. | Estimación de la Ecuación con Primeras Diferencias..... | 42 |
| 3.7. | Multiplicador..... | 44 |
| 3.8. | Estimación de la Función de Importaciones de Bienes y Servicios..... | 47 |
| 3.8.1. | Análisis de Regresión del modelo de Importaciones de Bienes y Servicios..... | 48 |
| 3.8.2. | Prueba para Determinar si Existe Heteroscedasticidad..... | 48 |
| 3.8.3. | Prueba para Determinar si Existe Autocorrelación..... | 50 |
| 3.8.4. | Prueba para Determinar si los Residuos tienen una Distribución Normal..... | 50 |

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

| | | |
|------|----------------------|----|
| 4.1. | CONCLUSIONES..... | 54 |
| 4.2. | RECOMENDACIONES..... | 56 |

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

ÍNDICE DE CUADROS

| | Pág. |
|--|------|
| Cuadro N° 1. Definición de Variables..... | 4 |
| Cuadro N° 2. Media y Mediana de la Variable Consumo de Hogares..... | 26 |
| Cuadro N° 3. Media y Mediana de la Variable Ingreso Disponible..... | 29 |
| Cuadro N° 4. Análisis de Correlación del Producto Interno Bruto (PIB) por tipo de gasto..... | 31 |
| Cuadro N° 5. Incidencia de Participación del Consumo, Inversión y Gasto de Gobierno, Variación de Existencias y Exportaciones Netas, en el Producto Interno Bruto (PIB según tipo de gasto)..... | 33 |
| Cuadro N° 6. Matriz de correlación (lineal) Ingreso disponible – consumo de hogares..... | 38 |
| Cuadro N° 7. Análisis de Regresión del Consumo de Hogares en Función al Ingreso Disponible..... | 39 |
| Cuadro N° 8. Detección de Heteroscedasticidad - Prueba de White..... | 40 |
| Cuadro N° 9. Detección de Normalidad en los Residuos – Prueba Jarque Bera..... | 40 |
| Cuadro N° 10. Estimación de la Función Consumo de Hogares en Primeras Diferencias..... | 43 |
| Cuadro N° 11. Multiplicador (K)..... | 45 |
| Cuadro N° 12. Análisis de Regresión de las Importaciones en Función al Ingreso Disponible..... | 48 |
| Cuadro N° 13. Detección de Heteroscedasticidad - Prueba de Glejser..... | 49 |
| Cuadro N° 14. Detección de Normalidad en los Residuos – Prueba Jarque Bera..... | 50 |

ÍNDICE DE GRÁFICOS

| | Pág. |
|---|------|
| Gráfico N° 1. Tasa de Crecimiento del PIB Real de Bolivia (Porcentaje)..... | 20 |
| Gráfico N° 2. Producto Interno Bruto (PIB según tipo de gasto) para el periodo 1998 – 2016 (porcentaje)..... | 22 |
| Gráfico N° 3. Producto Interno Bruto (PIB según tipo de gasto) para al periodo 1988 – 2016 (Porcentaje)..... | 23 |
| Gráfico N° 4. Consumo de Hogares (En miles de bolivianos)..... | 25 |
| Gráfico N° 5. Tasa de Crecimiento del Consumo en hogares (Porcentaje)..... | 27 |
| Gráfico N° 6. Ingreso Disponible (En miles de bolivianos)..... | 28 |
| Gráfico N° 7. Tasa de Crecimiento del Ingreso Disponible (Porcentaje)..... | 30 |
| Gráfico N° 8. Función Keynesiana del Consumo..... | 35 |
| Gráfico N° 9. Modelo Econométrico de la Función Keynesiana de Consumo..... | 36 |
| Gráfico N° 10. Detección de Autocorrelación – Prueba d de Durbin Watson..... | 41 |
| Gráfico N° 11. Diagrama de Dispersión Consumo de Hogares – Ingreso Disponible..... | 46 |
| Gráfico N° 12. Detección de Autocorrelación – Prueba d de Durbin Watson..... | 50 |
| Gráfico N° 13. Diagrama de Dispersión Importaciones de Bienes y Servicios – Ingreso Disponible..... | 52 |