

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



**“EFECTO DE LA INVERSIÓN PRIVADA EN EL  
CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA BOLIVIANA  
1993-2016”**

Por:

**DONAIRE RODAS RIMBER ALMIR**

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

TARIJA – BOLIVIA  
GESTIÓN 2019

V.º B.º

.....  
M.Sc. Lic. Víctor Hugo Figueroa Orozco  
**DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA**

.....  
M.Sc. Lic. Anselmo Rodríguez  
Rivera

**DECANO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS**  
**ECONÓMICAS Y**  
**FINANCIERAS**

Ortega

.....  
M.Sc. Lic. Víctor Vargas

**VICEDECANO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS**  
**ECONÓMICAS Y**  
**FINANCIERAS**

**APROBADO POR:**

.....  
M.Sc. Lic. Tomás Gordillo Fernández  
**DOCENTE GUÍA**

.....  
M.Sc. Lic. JOSÉ LUIS PORCEL MARQUINA  
TRIBUNAL 1

.....  
M.Sc. Lic. MARÍA EUGENIA APARICIO TORRICO  
TRIBUNAL 2

El tribunal calificador de presente trabajo; no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el trabajo, siendo la misma únicamente responsabilidad del autor.

## **DEDICATORIA**

A Dios, por haberme dado la vida y permitirme el haber llegado hasta este momento tan importante en mi formación profesional.

A mis padres, por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años, gracias a ustedes he logrado llegar hasta aquí. Ha sido el orgullo y el privilegio de ser su hijo, son los mejores padres.

A mis hermanos, por estar siempre presentes, acompañándome y por el gran apoyo que me brindaron a lo largo de esta etapa de mi vida.

A todas las personas que me apoyaron y han hecho que este trabajo se realice con éxito en especial a aquellos que me abrieron las puertas y compartieron sus conocimientos.

## **AGRADECIMIENTO**

Me van a faltar páginas para agradecer a las personas que se han involucrado en la realización de este trabajo, sin embargo, merecen reconocimiento especial mis padres que con su esfuerzo y dedicación me ayudaron a culminar mi carrera universitaria y me dieron el apoyo suficiente para no decaer cuando todo parecía complicado e imposible.

Asimismo, agradezco infinitamente a mis hermanos que con sus palabras me hacían sentir orgulloso de lo que soy y de que les puedo enseñar. Ojalá algún día yo me convierta en su fuerza para que puedan seguir avanzando en su camino.

De igual forma, agradezco a la señora Zhenia Romero Fernández, por el inmenso apoyo que me brindo a lo largo de esta etapa de mi vida.

También, agradezco a mi docente guía, que gracias a sus consejos y correcciones pude culminar este trabajo. De igual forma al Lic. Lorenzo Rosso, quien con su experiencia, conocimiento y motivación me oriento en esta investigación.

## **PENSAMIENTO**

El éxito es ese viejo trío:  
habilidad, oportunidad y  
valentía.

**CHARLES LUCKMAN**

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación hace un análisis de la inversión privada y sus efectos al crecimiento económico de Bolivia, en el período 1993-2016. Esto es un tema bastante interesante debido a que la inversión toma un papel importante en la economía del país, aunque en los últimos años, se notó que fue desplazada por la inversión pública, ésta no dejó de ser importante y de tener un efecto positivo para el crecimiento económico del país.

Las inversiones privadas, tuvieron el crecimiento promedio más alto en este período, con 7.66%; mientras que la inversión pública solo creció un 7.19%.

El estudio es de tipo descriptivo. Comprende la inversión privada en Bolivia en el período 1993- 2016. La información se recolectó a través de páginas de internet, como del Banco Central de Bolivia, el Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Economía y Finanzas entre otros.

Cuando el Producto Interno Bruto y la Tasa de Interés Activa Real en Bolivia aumenta en 1%. La inversión privada aumenta en 3.34% y 0.03%, respectivamente. Mientras que cuando la Inversión Pública en Bolivia aumenta en 1%, la Inversión Privada disminuye en 0.74%.

La Inversión Privada en Bolivia creció desde 1993 más de 6.5%. Desde 1.2 millones de bolivianos en 1993 a 3.9 millones de bolivianos en 2016.

En conclusión, la Inversión Privada en Bolivia, en los últimos 24 años, creció a una tasa de 6.97% en promedio. Aunque en los últimos años creció a una mayor tasa superando los 7.4%. Es importante hacer notar que nuestro país, aunque en los últimos 12 años tuvo mayores ingresos, esto no incentivó a empresarios privados a invertir más en el país, ya que las tasas de crecimiento promedio son similares entre 1993-2004 y 2005-2016.



# Contenido

1	CAPITULO I.....	5
1.1	Introducción .....	5
1.2	Planteamiento del problema.....	6
1.3	Objetivos .....	8
1.4	Hipótesis.....	8
1.5	Variables .....	8
1.6	Metodología de la investigación .....	9
1.6.1	Método Deductivo.....	9
1.6.2	Tipo de Estudio .....	9
1.6.3	Fuentes de Información.....	9
2	CAPITULO II .....	11
2.1	Introducción .....	11
2.2	Teorías del crecimiento económico .....	11
2.3	El crecimiento económico en los países pobres.....	11
2.4	¿Cómo puede un país incrementar la tasa de crecimiento económico?.....	12
2.5	¿Por qué es importante el crecimiento económico?.....	13
2.6	Meta más inmediata: la del Crecimiento Económico .....	13
2.7	El Crecimiento Económico con acumulación de capital: el modelo neoclásico del crecimiento.....	14
2.8	El Crecimiento Económico con ahorro óptimo.....	15
2.9	Equilibrio en el modelo de Ramsey .....	15
2.10	El reto del Desarrollo Económico .....	16
2.11	Los cuatro elementos del Desarrollo.....	16
2.12	Recursos humanos.....	17
2.13	Recursos naturales.....	17
2.14	Capital .....	18
2.15	La innovación y el cambio tecnológico .....	18
2.16	El avance tecnológico como un producto económico.....	19
2.17	El papel del capital en el Desarrollo Económico .....	20
2.18	Interpretación teórica del Desarrollo Económico en América Latina.....	20
2.19	La Demanda Agregada.....	21

2.20	La teoría de la Demanda Agregada.....	22
2.21	La curva de Demanda Agregada.....	23
2.22	El Producto Interno Bruto (PIB) .....	24
2.23	Inversión y Formación de Capital.....	24
2.24	El Producto Interno Neto .....	25
2.25	Ahorro e Inversión .....	25
2.26	Definición de Inversión.....	26
2.27	Tipos de Inversión.....	27
2.28	Inversión Privada .....	27
2.29	Determinantes de la Inversión.....	28
2.30	Criterios de Inversión.....	29
2.31	La curva de demanda de Inversión .....	29
2.32	La tasa del rendimiento sobre la Inversión .....	29
2.33	Corrientes de pago y de cobros como expresión de un proceso de Inversión .....	30
2.34	Motivación para las Inversiones directas .....	30
2.35	Opción entre un numero finito de Inversiones.....	31
2.36	Opción entre un número infinito de Inversiones.....	31
2.37	Los costos y beneficios de un proyecto de Inversión.....	32
2.38	La inversión como flujo de efectivo .....	32
2.39	Criterios de análisis y evaluación de proyectos de Inversión .....	33
2.40	Secuencia de las Inversiones.....	33
2.41	El tipo de Interés interno de una Inversión .....	34
2.42	Marco econométrico .....	34
2.42.1	Metodología de la econometría.....	34
2.42.2	Tipos de econometría.....	35
2.42.3	Interpretación de la regresión.....	35
2.42.4	Análisis de correlación.....	35
2.42.5	Tipos de datos .....	36
2.42.6	Fuentes de datos.....	36
2.42.7	Significado del término lineal.....	36
2.42.8	Función de regresión muestral (FRM).....	37
2.42.9	Método de Mínimo Cuadrados Ordinarios (MCO).....	37

2.42.10	Propiedades de los estimadores de Mínimos Cuadrados .....	38
2.42.11	Coefficiente de determinación $r^2$ : una medida de la bondad de ajuste .....	38
2.42.12	Supuestos del modelo clásico de regresión lineal .....	39
2.43	Consideraciones teóricas del modelo .....	42
3	CAPITULO III .....	44
	METODOLOGÍA PARA LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN .....	44
3.1	Profundidad de la investigación .....	44
3.1.1	Fuentes de Información .....	44
4	CAPITULO IV .....	46
	ANÁLISIS DE RESULTADOS .....	46
4.1	LA INVERSIÓN PRIVADA EN BOLIVIA: .....	46
4.1.1	LA INVERSIÓN PRIVADA Y PÚBLICA EN BOLIVIA: .....	47
4.2	TASA DE INTERES ACTIVA REAL EN MONEDA NACIONAL: .....	50
4.2.1	INVERSIÓN PRIVADA Y TASA DE INTERÉS ACTIVA REAL: .....	51
4.3	RELACIÓN ENTRE INVERSIÓN PRIVADA Y PIB: .....	53
4.3.1	TASA DE CRECIMIENTO DE LA FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO EN BOLIVIA 1993-2016: .....	55
4.4	COMPORTAMIENTO DE LA ECONOMÍA BOLIVIANA MEDIDO A TRAVÉS DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO: .....	56
4.4.1	ANALISIS DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO 1993-2016: .....	58
4.5	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL EFECTO DE LA INVERSIÓN PRIVADA EN EL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA BOLIVIANA EN EL PERÍODO 1993-2016 .....	59
4.5.1	SELECCIÓN DEL MEJOR MODELO A ESTIMAR .....	59
5	CAPITULO V .....	79
	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	79
5.1	CONCLUSIONES .....	79
5.2	RECOMENDACIONES .....	81
	BIBLIOGRAFIA: .....	82
	ANEXOS: .....	83

