

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



**” EL EFECTO DE LAS RESERVAS MONETARIAS  
INTERNACIONALES SOBRE LA ECONOMÍA DE BOLIVIA:  
PERIODO: 2005-2019”**

**POSTULANTE: PEDRO CHURQUINA LIMAY**

**TARIJA-BOLIVIA**

**2021**

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo principalmente a Dios, por haberme dado la vida y permitirme haber llegado hasta este momento tan importante de mi formación profesional. A toda mi familia y en especial a mis queridos padres Linder Churquina y Bacilia Limay agradeciéndoles por ser el pilar más importante y por demostrarme siempre su cariño y apoyo incondicional en todos estos años de estudio.

## **AGRADECIMIENTOS**

Principalmente a mis padres por el gran esfuerzo realizado en el apoyo en toda mi formación hasta esta instancia

A mis hermanos por el apoyo en todo el trayecto del estudio.

A mis amigos y compañeros por el apoyo brindado en reiterados momentos de estudio. A mi tutor Lic. Tomás Gordillo, por haber confiado en mi persona, por la paciencia y por la dirección de este trabajo. Y finalmente a todos los docentes que me apoyaron en toda mi carrera universitaria.

## ÍNDICE GENERAL

### CAPITULO I

1.1.	INTRODUCCIÓN	1
1.2.	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
1.3.	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION	3
1.3.1	OBJETIVO GENERAL	3
1.3.2	OBJETIVOS ESPECIFICOS	3
1.4.	HIPOTESIS	3
1.5.	JUSTIFICACION	4
1.6.	VARIABLES UTILIZADAS	5
1.6.1	VARIABLE DEPENDIENTE	5
1.6.2	VARIABLE INDEPENDIENTE	5
2.1.	INTRODUCCION	6
2.2.	CONCEPTO DE RESERVA INTERNACIONAL	6
2.3.	PROPOSITO DE LAS RESERVAS INTERNACIONALES	8
2.4.	COMPOSICION DE LAS RESERVAS INTERNACIONALES	8
2.5.	FACTORES QUE ESTÁN VINCULADO CON LAS RESERVAS.	9
2.6.	DEFINICIÓN DE OTROS ACTIVOS DE RESERVA	9
2.7.	TIPO DE CAMBIO	9
2.8.	LAS REMESAS	11
2.9.	LAS POLÍTICAS ECONÓMICAS	13
2.10.	PRECIO DE LAS MATERIAS PRIMAS	14
2.11.	EL COMERCIO INTERNACIONAL	15
2.12.	FUNCIÓN DEL COMERCIO INTERNACIONAL	16
2.13.	CURVAS DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES	17
2.14.	LA BALANZA DE PAGOS INTERNACIONALES	18
2.15.	BALANZA DE PAGOS	18
2.17.	CUENTA CAPITAL	20

2.18.	CUENTA DE RESERVAS OFICIALES	.....	20
3.1.	TIPO DE INVESTIGACION O ESTUDIO	.....	21
3.2.	MÉTODO	.....	21
3.3.	MÉTODO Y TIPO DE INVESTIGACIÓN APLICADOS EN LA PRESENTE INVESTIGACIÓN	....	22
3.4.	METODO DE INVESTIGACIÓN	.....	23
3.5.	ALCANCE	.....	23
3.5.1.	Temporal	.....	23
3.5.2.	Espacial	.....	24
3.6.	FUENTES DE INFORMACION	.....	24
4.	ANALISIS DE RESULTADOS	.....	25
4.1.	ESTRUCTURA DE LAS RESERVAS INTERNACIONALES	.....	25
4.1.1.	Reservas monetarias	.....	27
4.1.1.1.	Capital de trabajo	.....	28
4.1.1.2.	Tramo de inversión	.....	28
4.1.2.	RESERVAS DE ORO.	.....	29
4.1.3.	ESTRUCTURA POR MONEDA	.....	30
4.2.	COMPORTAMIENTO DE LAS RESERVAS MONETARIAS INTERNACIONALES DE BOLIVIA PERIODO 2005-2019	.....	31
4.2.1	FACTORES QUE AFECTAN LA VARIACION DE LAS RESERVAS INTERNACIONALES NETAS DE BOLIVIA	.....	31
4.2.1.1	PRECIO DEL ORO	.....	31
4.2.1.2	RESERVAS INTERNACIONALES DE ORO EN BOLIVIA	.....	33
4.2.1.3	variación cambiaria	.....	35
4.2.1.4	ENTRADA DE REMESAS AL PAIS	.....	38
4.2.1.5	PRECIO DEL PETROLEO	.....	40
4.2.1.6	EXPORTACIONES	.....	42
4.2.2	RESERVAS INTERNACIONALES NETAS DE BOLIVIA	.....	45
4.2.3	VARIABLES EXPLICATIVAS DE LA VARIACION DE LAS RIN	.....	47
4.2.3.1	Prueba de significancia de las RIN y las exportaciones	.....	50
4.2.3.2	Prueba de significancia de las RIN y el precio del oro	.....	51

4.2.3.4	Prueba de significancia de las RIN y el tipo de cambio (bs por unidad de dólar)	53
4.2.3.5	Prueba de significancia de las RIN y las remesas	54
4.2	COMPORTAMIENTO DE LA ECONOMÍA DE BOLIVIA EN EL PERIODO 2005-2019.	56
4.2.1	PIB DE BOLIVIA Y TASA DE CRECIMIENTO	56
4.2.2	PIB DE BOLIVIA Y OTROS PAISES DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE	58
4.2.3	TASA DE CRECIMIENTO COMPARADO CON PAÍSES DE LATINOAMÉRICA	60
4.2.4	PIB PER CÁPITA DE BOLIVIA	62
4.2.5	PIB PERCAPITA DE BOLIVIA COMPARADO CON PAÍSES DE SUDAMERICA	64
4.3	EFFECTO DE LAS RESERVAS INTERNACIONALES SOBRE LA ECONOMIA DE BOLIVIA	68
4.3.1	PIB DE BOLIVIA Y LAS RESERVAS INTERNACIONALES NETAS	68
4.3.2	Modelo explicativo del PIB $f(RIN)$	69
4.3.3	RENDIMIENTO DE LAS RIN	71
4.3.4	NIVEL MÍNIMO DE RESERVAS QUE PUEDE TENER UN PAÍS	73
4.3.5	BENEFICIOS Y COSTOS DE TENER RESERVAS INTERNACIONALES	73
4.3.6	RATIOS DE LAS RIN	76
5.1	CONCLUSIONES	81
5.2	RECOMENDACIONES	82
	BIBLIOGRAFÍA	81
	ANEXOS	84

## ÍNDICE DE CUADROS

<b>CUADRO No 1 Estructura de las RIN de Bolivia 2009-2010.....</b>	<b>25</b>
<b>CUADRO No 2 Estructura de las RIN de Bolivia 2011-2012.....</b>	<b>26</b>
<b>CUADRO No 3 Estructura de las reservas internacionales.....</b>	<b>27</b>
<b>CUADRO No 4 precio del oro.....</b>	<b>31</b>
<b>CUADRO No 5 Valor de las reservas internacionales en oro.....</b>	<b>33</b>
<b>CUADRO No 6 Tipo de cambio Bs por unidad de moneda extranjera.....</b>	<b>35</b>
<b>CUADRO No 7 Entrada de remesas a Bolivia .....</b>	<b>38</b>
<b>CUADRO No 8 Precio del petróleo por años.....</b>	<b>40</b>
<b>CUADRO No 9 Bolivia exportaciones según país de destino y principales productos.....</b>	<b>42</b>
<b>CUADRO No 10 Exportaciones de Bolivia.....</b>	<b>43</b>
<b>CUADRO No 11 RIN de Bolivia.....</b>	<b>45</b>
<b>CUADRO No 12 Base de datos.....</b>	<b>49</b>
<b>CUADRO No 13 Serie histórica del PIB a precios corrientes según tipo de gasto.....</b>	<b>56</b>
<b>CUADRO No 14 PIB de Bolivia comparado con países de américa latina y el caribe.....</b>	<b>58</b>
<b>CUADRO No 15 PIB per Cápita de Bolivia .....</b>	<b>62</b>
<b>CUADRO No 16 PIB per Cápita de países de Sudamérica año 2005.....</b>	<b>64</b>
<b>CUADRO No 17 PIB per Cápita de países de Sudamérica año 2018.....</b>	<b>66</b>
<b>CUADRO No 18 Rendimiento e ingresos de las inversiones de las RIN.....</b>	<b>71</b>
<b>CUADRO No 19 Ratios de cobertura de las RIN.....</b>	<b>76</b>

## INDICE DE TABLAS

<b>TABLA No 1 Prueba de significancia de las RIN y exportaciones.....</b>	<b>50</b>
<b>TABLA No 2 Prueba de significancia de las RIN y precio del oro.....</b>	<b>51</b>
<b>TABLA No 3 Prueba de significancia de las RIN y tipo de cambio.....</b>	<b>53</b>
<b>TABLA No 4 Prueba de significancia de las RIN y remesas.....</b>	<b>55</b>
<b>TABLA No 5 Modelo del PIB f(RIN).....</b>	<b>69</b>

## INDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO No 1 Curvas de importación y exportaciones.....	17
GRÁFICO No 2 Estructura por monedas y oro.....	30
GRÁFICO No 3 Precio del oro.....	32
GRÁFICO No 4 Valor de las reservas internaciones en oro y precio del oro.....	34
GRÁFICO No 5 Tipo de cambio Bs p/u de moneda extranjera.....	36
GRÁFICO No 6 Entrada de remesas a Bolivia.....	39
GRÁFICO No 7 Precio del petróleo.....	41
GRÁFICO No 8 Exportaciones de Bolivia .....	44
GRÁFICO No 9 RIN de Bolivia.....	46
GRÁFICO No 10 PIB de Bolivia a precios corrientes según tipo de gasto.....	57
GRÁFICO No 11 PIB en miles de millones de dólares.....	59
GRÁFICO No 12 Crecimiento diferenciado en américa latina .....	60
GRÁFICO No 13 Mayor crecimiento económico de la región.....	61
GRÁFICO No 14 PIB per cápita de Bolivia.....	62
GRÁFICO No 15 PIB per cápita de países de Sudamérica 2005.....	65
GRÁFICO No 16 PIB per cápita de países de Sudamérica 2018.....	67
GRÁFICO No 17 PIB de Bolivia y las RIN.....	68
GRÁFICO No 18 Ingresos obtenidos por la inversión de las RIN.....	72
GRÁFICO No 19 Ratios de cobertura de las RIN.....	77