



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA

**DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES**

**TESIS DOCTORAL**

**“Comercio Internacional y Diferencias Salariales en  
Bolivia”**

**AUTOR:** Oscar Jorge Molina Tejerina

**DIRECTOR:** Dr. Raúl Compés Lopéz

Valencia Noviembre, 2010



## ***Dedicatoria***

*Dedico esta tesis a mi esposa Karol y mi hija Andrea, quienes son mi motivación constante y de quienes siempre he recibido apoyo, así como comprensión durante esta etapa.*



## ÍNDICE

LISTA DE CUADROS .....	vii
LISTA DE GRÁFICOS .....	ix
RESUMEN .....	xi
RESUM.....	xiii
ABSTRACT.....	xv
AGRADECIMIENTOS .....	xvii
1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS .....	1
<b>1.1 Objeto de la Investigación.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 Justificación.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3 Objetivos.....</b>	<b>7</b>
1.3.1 Objetivo General .....	7
1.3.2 Objetivos Específicos.....	7
<b>1.4 Metodología.....</b>	<b>7</b>
<b>1.5 Ámbito .....</b>	<b>9</b>
<b>1.6 Plan de la Tesis.....</b>	<b>9</b>
2. REFORMAS POLÍTICAS, POBREZA Y DESIGUALDADES EN BOLIVIA .....	13
<b>2.1 La Economía Boliviana hasta el 2007.....</b>	<b>13</b>
<b>2.2 Pobreza y Desigualdad en Bolivia.....</b>	<b>21</b>
<b>2.3 Las políticas comerciales .....</b>	<b>34</b>
<b>2.4 El Desempeño comercial de Bolivia.....</b>	<b>41</b>
<b>2.5 Grado de Asociación .....</b>	<b>44</b>
3. GLOBALIZACIÓN Y DESIGUALDADES – DIFERENCIAS SALARIALES: MARCO TEÓRICO Y EVIDENCIA EMPÍRICA.....	49
<b>3.1 La Globalización y sus efectos .....</b>	<b>49</b>
3.1.1 El Debate en torno al proceso de globalización.....	51

a.	La Crítica a la Globalización .....	51
b.	Argumentos a favor de la Globalización.....	54
<b>3.2</b>	<b>Desigualdad y Globalización.....</b>	<b>57</b>
<b>3.3</b>	<b>Diferencias Salariales y sus Determinantes: Primeras Teorías .....</b>	<b>61</b>
<b>3.4</b>	<b>Diferencias Salariales por Género y Comercio Internacional.....</b>	<b>67</b>
<b>3.5</b>	<b>Estudios en Bolivia .....</b>	<b>84</b>
<b>3.6</b>	<b>Modelo Propuesto .....</b>	<b>88</b>
4.	ANÁLISIS DE DESIGUALDAD EN LOS SALARIOS POR GÉNERO ENTRE SECTORES TRANSABLES Y NO TRANSABLES.....	97
4.1.	Estrategia Metodológica .....	97
4.2.	Delimitación Temporal y Espacial .....	101
4.3.	Fuentes de Información .....	101
4.4.	Elección de las variables.....	104
4.5.	Descripción de los Datos .....	108
4.6.	Modelo de Ingresos.....	118
4.7.	Modelo de Participación Laboral de las Mujeres.....	124
4.8.	Descomposición de Oaxaca – Blinder .....	129
4.9.	Modelos de Ingresos - Transabilidad.....	139
4.9.1.	Transables y No Transables .....	140
4.10.	Docimasia de las hipótesis .....	144
5.	MERCADOS IMPERFECTOS: EL CASO DE LA AGRICULTURA .....	153
5.1.	Los mercados agrícolas .....	153

<b>5.2. Descomposición de Oaxaca – Blinder en Agricultura y No Agricultura ...</b>	<b>158</b>
<b>6. CONCLUSIONES .....</b>	<b>183</b>
<b>6.1. Conclusiones .....</b>	<b>183</b>
<b>6.2. Implicaciones de política .....</b>	<b>186</b>
<b>6.3. Limitaciones de la investigación.....</b>	<b>187</b>
<b>6.4. Líneas de Investigación Futuras.....</b>	<b>188</b>
<b>7. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>189</b>
<b>ANEXO 1. CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME – REVISIÓN 3</b>	<b>205</b>
<b>ANEXO 2. METODOLOGÍA DE LOS MÍNIMOS CUADRADOS ORDINARIOS.....</b>	<b>219</b>
<b>ANEXO 3. METODOLOGÍA DEL MODELO DE ELECCIÓN DISCRETA PROBIT.....</b>	<b>221</b>
<b>ANEXO 4. MODELO DE HECKMAN PARA CORREGIR EL SESGO DE SELECCIÓN</b>	<b>227</b>
<b>ANEXO 5. DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA, PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN, VALOR DE LAS EXPORTACIONES, IMPORTACIONES COMERCIO, TRANSABILIDAD Y GRADO DE TRANSABILIDAD POR CIIU 4 DÍGITOS .....</b>	<b>231</b>
<b>ANEXO 6. DESCOMPOSICIÓN DE OAXACA – BLINDER POR GRADO DE TRANSABILIDAD .....</b>	<b>239</b>





## LISTA DE CUADROS

Cuadro 2.1. Bolivia: Pobreza Moderada, 1999 - 2005.....	22
Cuadro 2.2. Bolivia: Necesidades Básicas Insatisfechas Según Departamento, Por Censo. (En Porcentaje).....	24
Cuadro 2.3. Bolivia: Componentes del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas Según Departamento, Censo 2001. (En Porcentaje).....	26
Cuadro 2.4. Índice del Desarrollo Humano, Por Indicadores Utilizados en su Construcción, 2001.....	27
Cuadro 2.5. Bolivia: Indicadores De Distribución Del Ingreso Per Cápita Mensual, 1999 - 2005.....	31
Cuadro 2.6. Bolivia: Índice de Gini – Salario Mínimo – PIB per cápita – Bajo peso al nacer – Incidencia de la Pobreza, 1996 – 2008 .....	45
Cuadro 2.7. Bolivia: Matriz de Correlaciones entre el Índice de Gini – Salario Mínimo – PIB per cápita – Bajo peso al nacer – Incidencia de la Pobreza .....	46
Cuadro 4.1. Bolivia, Variables de Control a Nivel de Intervalo I por Género .	109
Cuadro 4.2. Bolivia, Variables de Control a Nivel de Intervalo II por Género	110
Cuadro 4.3. Bolivia, Variables de Control a Nivel de Intervalo III por Género	111
Cuadro 4.4. Bolivia, Variables de Control a Nivel Nominal I por Género.....	113
Cuadro 4.5. Bolivia, Variables de Control a Nivel Nominal II por Género.....	114
Cuadro 4.6. Bolivia, distribución de la muestra en la ocupación principal según actividad económica .....	115
Cuadro 4.7. Bolivia, distribución porcentual de la muestra en la ocupación principal según actividad económica .....	116
Cuadro 4.8. Bolivia, modelo de ingresos .....	119
Cuadro 4.9. Bolivia, Modelo de Participación Laboral de las Mujeres .....	126
Cuadro 4.10. Bolivia, Modelo de Ingresos por Género .....	130
Cuadro 4.11. Bolivia, Descomposición de Oaxaca - Blinder por Género.....	136
Cuadro 4.12. Bolivia, Personas que Trabajan en Sectores Transables y No Transables por Género .....	140
Cuadro 4.13. Bolivia, Descomposición de Oaxaca - Blinder por Género, Sectores Transables y No Transables .....	141
Cuadro 5.1. Bolivia, Personas que Trabajan en Sectores Transables y No Transables por Género en Agricultura.....	156
Cuadro 5.2. Bolivia, Personas que Trabajan en Sectores Transables y No Transables por Género en todas las actividades menos Agricultura.....	158
Cuadro 5.3. Bolivia, Modelo de Ingresos en Agricultura .....	159
Cuadro 5.4. Bolivia, Descomposición de Oaxaca - Blinder por Género, Sectores Transables y No Transables en Agricultura.....	161
Cuadro 5.5. Bolivia, Modelo de Ingresos en todas las actividades menos Agricultura.....	169
Cuadro 5.6. Bolivia, Descomposición de Oaxaca - Blinder por Género, Sectores Transables y No Transables en todas las actividades menos Agricultura .....	174

**Cuadro A5.1. Bolivia, Personas que Trabajan en Sectores de Transabilidad Baja, Transabilidad Alta y No Transables por Género..... 239**  
**Cuadro A5.2. Bolivia, Descomposición de Oaxaca - Blinder por Género, Por grado de Transabilidad ..... 240**

## LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 2.1. Bolivia: Exportaciones e Importaciones, 1990 – 2009.....	42
Gráfico 2.2. Bolivia: Exportaciones, Importaciones y Comercio, 1990 – 2009..	43
Gráfico 2.3. Bolivia: Producto Interno Bruto y Saldo Comercial, 1990 – 2009.	44