



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
1.1 Objeto de la Investigación.....	4
1.2 Justificación.....	5
1.3 Objetivos.....	7
1.3.1 Objetivo General	7
1.3.2 Objetivos Específicos.....	7
1.4 Metodología.....	7
1.5 Ámbito	9
1.6 Plan de la Tesis.....	9
2. REFORMAS POLÍTICAS, POBREZA Y DESIGUALDADES EN BOLIVIA	13
2.1 La Economía Boliviana hasta el 2007.....	13
2.2 Pobreza y Desigualdad en Bolivia.....	21
2.3 Las políticas comerciales	34
2.4 El Desempeño comercial de Bolivia.....	41
2.5 Grado de Asociación	44
3. GLOBALIZACIÓN Y DESIGUALDADES – DIFERENCIAS SALARIALES: MARCO TEÓRICO Y EVIDENCIA EMPÍRICA.....	49
3.1 La Globalización y sus efectos	49
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
3.2	Desigualdad y Globalización.....	57
3.3	Diferencias Salariales y sus Determinantes: Primeras Teorías	61
3.4	Diferencias Salariales por Género y Comercio Internacional.....	67
3.5	Estudios en Bolivia	84
3.6	Modelo Propuesto	88
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

5.2. Descomposición de Oaxaca – Blinder en Agricultura y No Agricultura ...	158
6. CONCLUSIONES	183
6.1. Conclusiones	183
6.2. Implicaciones de política	186
6.3. Limitaciones de la investigación.....	187
6.4. Líneas de Investigación Futuras.....	188
7. BIBLIOGRAFÍA.....	189
ANEXO 1. CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME – REVISIÓN 3	205
ANEXO 2. METODOLOGÍA DE LOS MÍNIMOS CUADRADOS ORDINARIOS.....	219
ANEXO 3. METODOLOGÍA DEL MODELO DE ELECCIÓN DISCRETA PROBIT.....	221
ANEXO 4. MODELO DE HECKMAN PARA CORREGIR EL SESGO DE SELECCIÓN	227
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	231
ANEXO 6. DESCOMPOSICIÓN DE OAXACA – BLINDER POR GRADO DE TRANSABILIDAD	239

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