

## **Anexo 1**

### **LA REFORMA INSTITUCIONAL DEL ESTADO Y LA PROMULGACIÓN DE IMPORTANTES LEYES**

1. Ley de Inversiones.
2. Ley de Hidrocarburos.
3. Ley de Telecomunicaciones.
4. Ley de Electricidad.
5. Ley de Minería.
6. Ley de Exportaciones.
7. Ley de Bancos y Entidades Financieras.
8. Ley de Pensiones.
9. Ley de Seguros.
10. Ley del Mercado de Valores.
11. Ley de Banco Central de Bolivia.
12. Ley de Sistema de regulación Sectorial (SIRESE).
13. Ley de Aduanas.
14. Ley de Medio Ambiente.
15. Ley de Forestal.
16. Ley del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA).
17. Ley de Fianza Juratoria, Nuevo Código Penal.
18. Leyes del Consejo de la Judicatura, del Defensor del Pueblo y del Tribunal Constitucional, Dialogo 2002.
19. Ley del Dialogo, Estrategia Boliviana de Reducción de Pobreza (EBRP).

**PRODUCTO INTERNO BRUTO POR TIPO DE ACTIVIDAD ECONOMICA A PRECIOS CONSTANTES: 1991-2005**  
(Variación Porcentual Período Anterior)

RAMAS/AÑOS	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003(p)	2004(p)	2005(p)
<b>A. INDUSTRIAS</b>	6.19	5.63	1.31	-4.55	4.95	4.52	4.78	4.30	4.57	1.43	2.52	1.49	1.81	2.89	3.64	4.04
1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	4.61	9.86	(4.24)	4.14	6.67	1.40	6.70	4.55	(4.43)	2.51	3.46	3.46	0.46	8.59	0.46	5.09
- Productos Agrícolas No Industriales	4.71	12.05	(4.35)	1.74	4.69	(1.95)	5.69	3.27	(6.35)	6.57	4.02	2.79	1.16	7.95	(1.70)	9.01
- Productos Agrícolas Industriales	9.02	44.34	(19.96)	21.34	23.63	11.94	19.29	7.70	(6.50)	(3.62)	5.96	6.44	(6.12)	23.95	(0.53)	1.26
- Caca	0.91	(6.99)	(6.76)	(3.62)	(1.63)	(0.34)	(0.49)	4.63	(2.38)	44.69	(41.48)	(9.73)	(1.06)	(7.76)	3.66	1.96
- Productos Pecuarios	0.83	1.62	1.89	2.76	4.67	1.32	2.70	4.73	2.04	7.36	4.46	3.09	2.53	2.10	3.67	2.26
- Silvicultura, Caza y Pesca	21.62	(1.26)	(6.75)	6.73	2.18	1.88	3.81	3.00	3.14	5.43	6.02	4.05	2.98	3.90	3.41	4.14
2. EXTRACCIÓN DE MINAS Y CANTERAS	7.63	2.24	1.39	6.86	3.44	7.28	(1.99)	6.06	5.56	(4.56)	6.41	(1.53)	2.48	4.43	9.46	13.74
- Petróleo Crudo y Gas Natural	3.11	0.74	0.93	2.90	8.98	3.32	2.24	14.13	2.88	(4.27)	11.65	(0.06)	4.72	7.76	24.17	15.10
- Minerías Metálicas y No Metálicas	11.16	3.33	1.61	8.26	0.03	10.16	(4.62)	0.22	0.47	(4.83)	1.49	(3.07)	0.09	0.71	(6.13)	11.65
3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	7.78	4.82	0.06	4.06	5.41	6.79	4.86	2.02	2.40	2.93	1.79	2.89	0.26	3.95	5.61	3.21
- Alimentos	8.94	6.31	(2.01)	4.45	7.68	7.39	6.03	2.26	2.46	5.22	8.12	7.23	(1.75)	4.40	3.97	1.43
- Bebidas y Tabaco	2.95	10.71	(3.12)	0.44	5.26	8.44	7.30	1.31	0.62	(3.31)	(1.77)	(0.41)	2.06	7.68	10.65	6.17
- Textiles, Prendas de Vestir y Productos del Cuer	6.76	(0.31)	3.73	3.32	1.27	4.26	3.21	5.87	0.79	4.31	2.00	0.71	(2.36)	1.98	3.06	2.82
- Madera y Productos de Madera	21.77	(4.21)	(0.40)	4.69	5.55	4.82	1.86	5.92	1.06	6.90	6.51	3.32	0.64	2.19	3.11	2.69
- Productos de Refinación del Petróleo	1.82	(0.72)	(3.33)	1.41	6.89	9.05	2.63	(2.76)	0.31	(3.66)	(6.99)	(1.90)	4.40	2.93	11.91	0.66
- Productos de Minerías no Metálicas	6.64	3.43	16.63	9.01	2.78	7.98	7.36	4.99	5.60	10.22	(10.00)	(6.85)	3.71	8.53	10.21	9.28
- Otras Industrias Manufactureras	12.36	11.70	2.30	7.10	3.69	4.16	5.63	(0.61)	(2.53)	3.63	1.63	3.15	1.00	0.98	0.71	2.40
4. ELECTRICIDAD GAS Y AGUA	5.80	7.03	4.86	16.64	11.26	8.67	3.36	4.71	2.52	4.73	1.80	0.67	2.23	3.05	2.77	2.63
5. CONSTRUCCION Y OBRAS PÚBLICAS	2.52	5.97	11.19	5.76	1.18	6.06	9.02	5.00	35.74	16.89	(4.17)	(6.99)	16.17	(23.12)	1.84	1.45
6. COMERCIO	7.93	6.57	0.73	2.90	4.17	2.84	5.10	4.94	1.69	(0.15)	3.91	0.99	2.15	2.75	4.06	2.88
7. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	5.40	6.66	4.63	4.40	5.97	5.92	6.86	3.25	7.06	(0.78)	2.33	3.02	4.33	4.02	4.07	3.22
- Transporte y Almacenamiento	4.93	6.60	2.74	2.98	5.27	5.90	6.81	5.17	4.36	(2.96)	1.76	1.69	4.97	4.48	4.46	2.95
- Comunicaciones	8.66	6.20	19.14	13.20	9.90	6.06	11.42	30.23	6.26	7.30	4.19	7.33	2.36	2.99	2.84	4.11
8. ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, INMUEBLES Y SERV. PRESTADOS A LAS EMPRESAS	2.72	3.59	6.36	6.73	6.04	3.67	6.52	12.62	2.64	13.29	(0.66)	0.18	(3.14)	(1.97)	(1.73)	0.64
- Servicios Financieros	6.18	10.56	23.32	17.85	12.97	6.87	22.30	19.68	21.00	8.24	(0.01)	(6.60)	(0.64)	(2.95)	(9.86)	6.16
- Servicios a las Empresas	3.01	4.19	5.80	8.14	8.59	4.20	7.78	23.65	18.89	32.62	(3.61)	2.69	(10.61)	(1.19)	0.36	(6.33)
- Propiedad de Vivienda	1.13	1.32	1.34	1.84	1.75	1.86	1.86	2.02	2.07	2.24	1.79	2.67	2.15	2.12	2.26	2.02
9. SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	2.75	3.65	4.66	4.34	2.31	3.69	4.63	5.27	3.16	4.18	4.06	2.86	2.66	2.22	2.81	2.03
10. RESTAURANTES Y HOTELES	(0.52)	6.02	5.36	3.54	1.87	2.67	4.26	1.87	3.09	3.13	2.64	2.43	1.67	0.45	2.86	0.66
11. SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	7.94	10.59	19.10	16.21	9.16	7.29	19.92	33.21	2.71	11.13	(1.87)	(1.88)	(6.39)	(9.72)	(6.61)	7.40
<b>B. SERVICIOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b>	(1.10)	0.82	4.07	3.01	2.71	2.44	1.34	4.69	3.74	2.23	1.64	2.52	3.17	3.44	0.92	0.59
<b>TOTAL A VALORES BÁSICOS</b>	4.63	5.11	1.60	4.39	4.71	4.35	4.45	4.88	4.49	1.51	2.43	1.60	1.96	2.94	3.37	3.78
Desgravación por IVA y otros Imp. Indirectos	4.74	7.84	2.14	3.91	4.16	8.25	3.44	5.80	18.77	18.44	3.41	2.68	8.48	2.91	9.78	7.54
<b>TOTAL: Precios de Mercado</b>	4.64	5.27	1.65	4.27	4.67	4.68	4.36	4.95	5.03	0.43	2.51	1.68	2.49	2.94	3.92	4.06

\*Incluye Servicio Doméstico

(p): Próximo

n.d.: No Disponible

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Elaboración: Propia



COMERCIO DE BALAZA POR REGION ECONOMICA  
En millones de dólares

PAIS	2001			2002			2003			2004			2005 (p)		
	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	BALANZA COMERCIAL	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	BALANZA COMERCIAL	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	BALANZA COMERCIAL	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	BALANZA COMERCIAL	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	BALANZA COMERCIAL
COMUNIDAD ANDINA	355,2	171,9	183,2	384,2	198,1	186,1	434,4	198,0	236,4	505,8	286,3	219,5	474,0	288,7	185,3
Colombia	189,0	47,9	141,1	138,1	42,6	95,5	159,5	46,1	113,4	126,9	61,2	65,7	181,4	57,3	124,1
Perú	63,8	107,9	-44,1	67,2	95,0	-27,8	64,2	104,7	-40,5	136,0	-107,3	-71,3	126,1	162,3	85,0
Ecuador	7,8	6,0	1,7	2,4	6,6	-4,2	11,3	7,6	-6,3	6,4	-0,7	-4,3	3,0	12,2	9,2
Venezuela	95,6	17,1	78,5	176,5	4,0	172,5	172,4	6,7	165,7	239,9	11,0	228,9	162,4	38,9	123,5
MERCOSUR	289,4	611,3	-321,9	364,5	723,8	-359,3	534,3	452,8	-118,5	855,8	884,8	-329,0	1152,8	1895,2	254,4
Argentina	27,1	337,9	-310,8	24,5	389,3	-364,8	38,2	284,4	-246,2	122,9	286,3	-163,4	288,0	281,2	-93,2
Brazil	288,0	276,4	11,6	339,7	332,3	7,4	451,1	347,8	103,3	713,8	486,6	227,2	1116,6	613,7	502,9
Paraguay	4,5	23,0	-18,5	2,6	18,1	-15,5	4,2	16,7	-12,5	17,9	-15,1	-7,2	24,0	22,8	1,2
Uruguay	9,4	3,9	5,5	1,1	3,9	-2,8	0,8	1,9	-1,1	1,1	-0,8	-1,7	3,8	5,2	1,4
Chile	25,4	144,8	-119,4	30,2	126,1	-95,9	42,6	126,4	-83,8	46,9	111,4	-64,5	40,7	162,4	-121,7
NAFTA	174,4	378,9	-204,5	194,2	395,4	-201,2	235,2	359,8	-124,6	563,8	386,3	-176,5	447,4	394,7	52,7
Canada	8,6	19,8	-11,2	5,4	2,6	2,8	3,9	7,9	-4,0	9,7	-13,2	-23,5	19,6	17,1	2,5
Estados Unidos	157,8	353,3	-195,5	171,1	389,9	-218,8	211,0	336,5	-125,5	554,1	373,1	-181,0	427,8	377,6	50,2
México	8,2	37,8	-29,6	17,7	32,9	-15,2	20,4	34,7	-14,3	20,9	-36,3	-55,4	20,1	50,9	-30,8
UNION EUROPEA	139,6	166,6	-27,0	95,8	132,7	-36,9	139,2	143,5	-4,3	210,8	162,8	-48,0	214,8	223,5	8,7
Alemania	7,9	37,5	-29,6	6,4	31,6	-25,2	6,6	36,7	-30,1	9,9	36,8	-26,9	15,2	44,7	-29,5
Bélgica	14,0	7,0	7,0	8,7	7,9	0,8	1,2	16,7	-15,5	6,0	32,6	26,6	22,5	9,9	12,6
España	6,0	28,8	-22,8	5,2	34,3	-29,1	8,1	23,6	-15,5	10,2	27,2	-17,0	14,7	36,9	-22,2
Francia	2,8	17,0	-14,2	3,6	19,9	-16,3	4,7	16,6	-11,9	6,7	21,7	-15,0	8,0	31,2	-23,2
Holanda	16,0	7,4	8,6	13,3	7,7	5,6	13,6	5,1	8,5	18,9	7,0	11,9	22,2	6,1	16,1
Inglaterra	71,3	14,2	57,1	31,9	11,6	20,3	34,2	15,6	18,6	52,9	11,2	41,7	69,2	28,1	41,1
Italia	13,0	29,5	-16,5	13,7	34,3	-20,6	16,7	21,3	-4,6	16,3	16,7	-0,4	16,3	29,8	-13,5
Resto	6,7	2,1	4,6	12,5	35,9	-23,4	42,7	17,9	24,7	68,3	35,4	32,9	57,7	69,8	-12,1
Japón	2,8	59,4	-56,6	5,6	101,3	-95,7	18,6	66,1	-47,5	68,4	106,3	-37,9	134,3	0,1	-134,2
RESTO DEL MUNDO	338,2	183,4	154,8	364,9	215,1	149,8	282,7	164,6	118,1	212,4	184,6	27,8	184,4	372,8	511,4
TOTAL	1.392,6	1.796,3	-403,7	1.371,5	1.832,8	-461,3	1.676,4	1.482,1	-185,7	2.282,2	1.807,8	-474,4	2.018,4	2.343,3	324,9

(1) Incluye repatriaciones y otros préstamos

(p) preliminar

Fuente: estadísticas de Comercio Exterior

Elaboración propia



# Anexo 5

BOLIVIA: PRINCIPALES INDICADORES DE COMERCIO EXTERIOR POR TRIMESTRE, 1990 - 2006									
PERIODO	VALOR DE EXPORTACIONES (1)	VALOR DE IMPORTACIONES CIF	INDICE DE VALOR DIFERENCIAL		INDICE DE LA RELACION DE TERCEROS		PODER DE COMPRA		EFECTO DE LA RELACION DE PRECIOS DE INTERCAMBIO
	(en millones de US\$)	(en millones de US\$)	EXPORTACIONES (1990=100)	IMPORTACIONES (1990=100)	DE TERCEROS	DE LAS EXPORTACIONES	DE LAS EXPORTACIONES		
					(1990=100)	(1990=100)	(1)	(2)	
<b>1990</b>	<b>922,94</b>	<b>782,78</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>922,94</b>	<b>922,94</b>	-
I	207,90	147,89	101,11	98,01	103,16	212,12	205,63	6,49	
II	229,81	158,70	105,75	98,68	105,15	232,88	221,51	11,37	
III	258,23	178,46	97,36	102,18	95,28	253,12	244,66	(11,54)	
IV	247,02	217,65	97,78	101,12	96,70	244,28	252,62	(8,35)	
<b>1991</b>	<b>836,92</b>	<b>993,73</b>	<b>91,90</b>	<b>103,47</b>	<b>87,14</b>	<b>816,82</b>	<b>922,94</b>	<b>(119,12)</b>	
I	223,76	199,26	100,10	102,69	96,53	215,80	223,54	(7,75)	
II	194,58	250,50	94,25	101,59	92,78	191,54	206,45	(14,91)	
III	233,79	271,63	87,33	105,79	82,55	221,00	267,72	(46,72)	
IV	198,78	263,26	85,91	110,79	77,35	179,42	231,37	(51,95)	
<b>1992</b>	<b>742,87</b>	<b>1.130,30</b>	<b>82,86</b>	<b>108,34</b>	<b>76,34</b>	<b>685,61</b>	<b>922,94</b>	<b>(211,88)</b>	
I	172,78	268,50	89,89	106,79	84,18	161,78	192,18	(50,40)	
II	183,62	266,40	83,51	104,49	79,92	175,73	219,89	(44,15)	
III	189,49	306,09	80,53	108,69	73,96	174,03	235,31	(61,29)	
IV	195,19	289,51	77,51	113,99	68,00	172,12	253,13	(81,01)	
<b>1993</b>	<b>786,71</b>	<b>1.176,93</b>	<b>74,48</b>	<b>118,73</b>	<b>67,36</b>	<b>719,44</b>	<b>1.000,00</b>	<b>(343,83)</b>	
I	155,47	429,99	10,64	110,46	69,44	141,75	403,92	(63,17)	
II	187,45	287,03	74,75	112,05	66,71	167,29	230,79	(82,50)	
III	215,25	281,44	73,27	109,78	66,76	196,09	205,74	(97,65)	
IV	228,54	358,49	73,66	110,66	66,56	206,52	310,28	(102,76)	
<b>1994</b>	<b>1.091,08</b>	<b>1.196,88</b>	<b>79,99</b>	<b>114,19</b>	<b>69,88</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>(483,28)</b>	
I	209,30	257,95	76,85	112,43	69,33	106,17	272,44	(86,28)	
II	245,27	275,91	78,03	113,62	68,67	215,86	314,33	(98,47)	
III	306,80	315,03	78,18	114,62	69,21	270,28	396,24	(125,96)	
IV	329,71	347,99	81,32	115,82	70,21	282,02	401,63	(119,61)	
<b>1995</b>	<b>1.159,87</b>	<b>1.433,98</b>	<b>81,59</b>	<b>116,24</b>	<b>68,81</b>	<b>963,37</b>	<b>1.100,00</b>	<b>(432,68)</b>	
I	230,69	333,59	79,72	116,24	68,58	198,46	289,39	(90,35)	
II	292,27	405,16	81,70	117,27	69,67	249,24	357,72	(106,48)	
III	319,66	348,69	83,52	119,11	69,28	268,38	387,37	(118,99)	
IV	298,44	350,76	82,45	120,33	68,50	246,35	359,64	(113,30)	
<b>1996</b>	<b>1.216,19</b>	<b>1.636,61</b>	<b>81,78</b>	<b>121,14</b>	<b>67,31</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>(483,28)</b>	
I	245,66	315,66	83,12	117,97	69,61	208,25	289,15	(90,90)	
II	277,63	375,42	85,48	122,67	68,22	226,32	331,75	(105,44)	
III	356,74	447,24	81,58	121,01	67,42	294,80	457,28	(142,49)	
IV	326,16	514,00	79,73	122,91	64,86	273,50	421,64	(148,14)	
<b>1997</b>	<b>1.255,64</b>	<b>1.923,73</b>	<b>80,97</b>	<b>128,80</b>	<b>67,47</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>(584,40)</b>	
I	242,25	420,30	82,14	120,50	68,16	201,02	294,90	(93,89)	
II	318,59	437,49	82,15	120,17	68,57	265,12	387,79	(122,68)	
III	364,64	510,60	80,36	119,77	67,27	304,46	452,62	(148,16)	
IV	329,19	557,55	79,02	119,57	66,09	276,14	417,82	(141,68)	
<b>1998</b>	<b>1.116,88</b>	<b>2.630,89</b>	<b>73,44</b>	<b>118,48</b>	<b>63,73</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>(853,37)</b>	
I	251,62	384,36	76,10	119,81	62,19	209,71	341,40	(111,99)	
II	278,33	586,64	77,74	118,88	63,59	234,13	358,04	(125,91)	
III	315,19	639,92	73,77	117,82	62,62	267,52	427,24	(159,72)	
IV	266,31	721,81	73,22	117,10	61,67	226,56	367,36	(140,80)	
<b>1999</b>	<b>1.011,78</b>	<b>2.099,11</b>	<b>71,81</b>	<b>117,19</b>	<b>60,43</b>	<b>991,14</b>	<b>1.000,00</b>	<b>(679,17)</b>	
I	214,05	588,57	69,20	117,30	59,80	182,48	305,32	(126,83)	
II	253,38	458,32	69,65	117,32	59,57	215,96	363,77	(147,81)	
III	294,86	495,19	70,98	116,93	60,70	252,16	415,39	(163,23)	
IV	269,44	554,03	74,32	117,22	61,40	241,94	380,13	(189,80)	
<b>2000</b>	<b>1.244,86</b>	<b>2.878,31</b>	<b>74,89</b>	<b>118,54</b>	<b>62,69</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>(632,33)</b>	
I	269,13	509,49	74,87	118,52	63,17	227,08	359,46	(152,38)	
II	312,73	556,06	74,76	118,53	63,07	263,84	418,54	(154,30)	
III	349,47	486,78	73,85	118,61	62,25	294,65	473,54	(178,69)	
IV	313,53	467,98	72,89	118,59	61,46	267,75	455,64	(167,89)	
<b>2001</b>	<b>1.229,25</b>	<b>1.788,27</b>	<b>70,81</b>	<b>116,92</b>	<b>59,87</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>(784,38)</b>	
I	268,87	400,55	72,72	117,70	61,78	228,42	369,75	(141,33)	
II	296,02	438,52	70,30	117,40	60,88	252,14	421,08	(168,53)	
III	344,42	427,21	69,61	116,63	59,69	293,51	494,76	(199,48)	
IV	319,93	441,89	67,39	115,93	58,12	273,92	474,72	(198,80)	
<b>2002</b>	<b>1.325,12</b>	<b>1.831,97</b>	<b>70,38</b>	<b>117,31</b>	<b>60,16</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>(744,43)</b>	
I	275,92	308,05	66,91	115,10	58,13	239,72	412,36	(172,64)	
II	329,16	461,64	69,80	116,57	59,08	282,36	471,55	(189,19)	
III	358,28	480,18	73,24	118,50	60,97	302,36	493,00	(198,57)	
IV	359,17	467,09	73,36	119,08	61,61	301,62	489,58	(187,96)	
<b>2003</b>	<b>1.393,68</b>	<b>1.692,87</b>	<b>75,81</b>	<b>118,78</b>	<b>63,86</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>(739,89)</b>	
I	315,08	440,81	73,71	118,59	62,17	288,44	488,30	(162,12)	
II	397,46	389,75	74,99	118,12	63,49	336,50	500,00	(193,50)	
III	434,67	408,45	75,84	118,30	64,11	367,42	575,14	(203,72)	
IV	444,39	453,06	76,69	119,82	65,07	370,88	564,78	(193,90)	
<b>2004 (p)</b>	<b>1.607,89</b>	<b>1.607,89</b>	<b>94,89</b>	<b>128,71</b>	<b>77,88</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>(600,00)</b>	
I	470,77	418,06	94,23	122,59	76,88	384,06	499,59	(115,53)	
II	549,11	434,88	97,35	123,10	79,08	446,06	564,07	(118,01)	
III	608,12	462,86	97,05	123,61	78,52	491,98	626,61	(134,62)	
IV	579,89	512,05	94,14	128,57	74,07	453,19	614,53	(151,34)	
<b>2005 (p)</b>	<b>2.234,88</b>	<b>2.328,38</b>	<b>103,28</b>	<b>129,73</b>	<b>81,16</b>	<b>2.123,27</b>	<b>2.616,77</b>	<b>(493,88)</b>	
I	544,23	485,77	97,55	127,33	76,61	427,43	557,91	(130,49)	
II	649,21	560,51	100,97	128,92	78,33	519,09	662,81	(143,72)	
III	750,46	616,91	107,77	130,85	82,36	573,54	696,38	(122,84)	
IV	790,98	665,12	114,85	131,82	87,15	599,75	688,34	(88,59)	
<b>2006 (p)</b>	<b>1.981,88</b>	<b>1.981,88</b>	<b>113,33</b>	<b>143,33</b>	<b>78,96</b>	<b>1.124,83</b>	<b>1.389,12</b>	<b>(334,29)</b>	
I	837,24	108,09	138,99	138,99	77,77	602,38	774,61	(172,23)	
II	963,76	737,69	118,58	148,06	80,00	630,91	812,75	(161,83)	

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Elaboración: Propia

(1) Valor que no incluye importaciones

(2) En millones de dólares de 1990

(p) preliminar

## Anexo 6

### BOLIVIA: PRODUCTO INTERNO BRUTO PER CÁPITA EN DÓLARES ESTADOUNIDENSES SEGÚN AÑO, 1990 - 2006

AÑO	POBLACIÓN	PIB (En miles de \$us)	PIB (En miles de \$us de 1990)	PIB PER CAPITA (En \$us de 1990)	TIPO DE CAMBIO
1980		4,45	4.814.267,51		25,00
1981		5,78	4.827.536,59		25,00
1982		5,24	4.637.392,43		68,42
1983		4,99	4.449.943,53		251,70
1984		6,78	4.441.013,56		2.852,55
1985		5,25	4.366.564,98		450.420,00
1986		3,97	4.254.175,08		1.917.512,67
1987		4.312.814,53	4.358.975,71		2,06
1988	6.374.532	4.598.085,16	4.485.800,44	704	2,35
1989	6.519.355	4.718.924,00	4.655.818,03	714	2,69
1990	6.668.725	4.871.651,88	4.871.651,88	731	<b>3,17</b>
1991	6.822.250	5.344.169,93	5.128.218,50	752	3,58
1992	6.979.720	5.630.180,67	5.212.654,62	747	3,91
1993	7.141.726	5.728.095,85	5.435.198,24	761	4,27
1994	7.308.859	5.968.972,32	5.688.873,42	778	4,63
1995	7.481.710	6.701.678,28	5.955.014,67	796	4,81
1996	7.660.669	7.389.103,68	6.214.733,12	811	5,08
1997	7.845.341	7.917.084,80	6.522.623,98	831	5,26
1998	8.035.143	8.482.305,38	6.850.669,87	853	5,52
1999	8.229.487	8.274.256,85	6.879.914,37	836	5,82
2000	8.427.789	8.389.094,04	7.052.449,62	837	6,19
2001	8.624.268	8.125.426,98	7.171.198,70	832	6,62
2002	8.823.743	7.894.474,71	7.349.443,57	833	7,18
2003	9.024.922	8.080.783,51	7.565.623,09	838	7,67
2004	9.226.511	8.698.409,70	7.862.569,30	852	7,95
2005	9.427.219	9.305.959,09	8.181.409,95	868	8,09
2006 <sup>(p)</sup>	9.627.269				

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Elaboración: Propia

(p): Preliminar

## Anexo 7

### TRABAS BURUCRÁTICAS PARA EXPORTAR (ESTIMACIONES DE COSTO Y TIEMPO)

LUGAR DE TRÁMITE Y VIGENCIA	REQUISITOS Y PASOS	COSTO ESTIMADO (\$us)	TIEMPO ESTIMADO (días hábiles)
FUNDEMPRESA	Requisitos Iniciales		
	1. Fotocopia del N.I.T. legalizada por el Servicio Nacional de Impuestos Internos	0	
	2. Matricula otorgada por el FUNDEMPRESA (actualizada)	4	
	<b>Total Costo y tiempo (1)</b>	4	3
CANEB Unidad de certificación de origen	Pasos Inscripción a la Cámara Nacional de Exportadores (2)	25	1
CANEB Vigencia: 1 año	1. Formulario de inscripción al Registro del Exportador (REX) Debidamente llenado	15	1
Elaborada por el exportador	2. Facturas comerciales (un original y dos copias (3))	1	1
CANEB Vigencia: por exportación	3. Certificados de Origen (4)	9	
Elaborada por el exportador o por una agencia despachante de aduana	4. Declaración Única de Exportación (5) Requisitos Llenado de formulario Factura Comercial Certificado de origen (cuando corresponda) Lista de empaque Fotocopia REX (en caso necesario)	12	1
CANEB Vigencia: por cada trámite de exportación	5. Recibo Oficial DUE (Documento Único del Exportador (6))	6	
CANEB o Administración de Aduana Vigencia: por cada trámite de exportación	6. Despacho de exportación (7) Requisitos Recibo Oficial DUE Certificado de origen (cuando corresponda) Declaración de Exportación	0	
	Total Costo y tiempo para realizar los 6 pasos requeridos	59	5
	Total costo y tiempo para realizar la exportación	63	8

Fuente: Difundida por el Viceministerio de Industria y Comercio y Exportaciones.

Elaboración Propia: En base a la guía de trámites para exportación (GTE).

- (1) Para objeto del presente estudio se supone que la empresa que desea exportar es una empresa formal y registrada debidamente en las instancias correspondientes, antes de exportar, por lo que el costo de los requisitos iniciales está dado sólo por el costo de la Matricula de Registro de Comercio.
- (2) Para el ejemplo se toma como dato la tarifa de inscripción a la Cámara de Exportadores de La Paz. Si bien ese punto no es un requisito formal para exportar, influye de alguna manera al momento de agilizar los trámites de exportación.
- (3) La factura comercial debe llevar: los datos personales del exportador, el número de factura, la descripción de la forma de pago y otros datos.
- (4) El Certificado de Origen tiene un costo oficial de 60 Bs. De acuerdo al GTE. Este certificado es sólo para mercancías que cumplen normas de origen y se le otorga sólo a requerimiento del exportador.
- (5) La declaración de exportación puede ser realizada por el exportador o una Agencia Despachante de Aduana. Este servicio tiene una tarifa mínima de Bs. 17. Este trámite puede ser realizado en oficinas del SIVEX, ya que se cuenta con una sucursal de la Aduana Nacional.
- (6) El recibo oficial FUE tiene un costo oficial de 40 Bs. De acuerdo a la GTE. Para otorgar la FUE, primero el SIVEX recibe los documentos.
- (7) Una vez emitido el FUE, un funcionario de aduana controla la correcta elaboración de la Declaración o Póliza de Exportación y verifica la documentación adjunta, si existe conformidad se autoriza la exportación, a través de firma y sello, y se entrega la documentación al exportador. El tiempo mostrado de 1 día, incluye el tiempo requerido para realizar los pasos 3, 4, 5 y 6.

## Anexo 8

### SECTORES INDUSTRIALES, CONCENTRACIÓN Y EXPORTACIONES BOLIVIA

CIU	SECTOR INDUSTRIAL	Nº DE RIVALES	VALOR EXPORT. \$us	RANKING EXP.
1514	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	13	291.845.092	1
2720	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos	14	164.208.012	2
3691	Fabricación de joyas y artículos conexos	29	97.393.287	3
2010	Aserrado y acepilladura de madera	170	29.910.769	4
2022	Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcción	67	21.022.244	5

Fuente: INE

Elaboración Propia:

### SECTORES INDUSTRIALES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE RIVALES, EXPORTACIONES Y RANKING DE EXPORTACIONES BOLIVIA

CIU	SECTOR INDUSTRIAL	Nº DE RIVALES	VALOR EXPORT. \$us	RANKING EXP.
3610	Fabricación de muebles y colchones	224	17.490.203	8
2010	Aserrado y cepillado de madera	170	29.910.769	4
2221	Actividad de impresión	147	33.317	58
2520	Fabricación de productos de plástico	117	1.063.228	27
1810	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	113	16.734.705	9

Fuente: INE

Elaboración Propia:

Nota: Ranking elaborado con base en 108 sectores industriales

### SECTORES INDUSTRIALES CON LA ALTA CONCENTRACIÓN DE RIVALES LA PAZ Y EL ALTO

CIU	SECTOR INDUSTRIAL	Nº de Rivales
2221	Actividades de impresión	74
3610	Fabricación de muebles y colchones	50
1549	Elaboración de otros productos alimenticios	44
1711	Preparación e hilado de fibras textiles, tejido de productos textiles	41
1810	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	41

Fuente: INE

Elaboración Propia:



## Anexo 9

### SECTORES INDUSTRIALES CON LA ALTA CONCENTRACIÓN DE RIVALES SANTA CRUZ

<b>CIU</b>	<b>SECTOR INDUSTRIAL</b>	<b>N° de Rivales</b>
2010	Aserrado y cepillado de madera	83
3610	Fabricación de muebles y colchones	82
2520	Fabricación de productos de plástico	36
1541	Elaboración de productos de panadería	35
1810	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	26

Fuente: INE

Elaboración Propia:

### SECTORES INDUSTRIALES CON LA ALTA CONCENTRACIÓN DE RIVALES COCHABAMBA

<b>CIU</b>	<b>SECTOR INDUSTRIAL</b>	<b>N° de Rivales</b>
3610	Fabricación de muebles y colchones	52
2010	Aserrado y cepillado de madera	32
2520	Fabricación de productos de plástico	32
1541	Elaboración de productos de panadería	25
2899	Fabricación de otros productos elaborados de metal nep	25

Fuente: INE

Elaboración Propia:

# Anexo 10

## CONCENTRACIÓN DE RIVALIDAD EN LA INDUSTRIA BOLIVIANA

CIU	DESCRIPCIÓN	LPZ.	SCZ.	CBBA.	CHUQ.	TJA.	ORU.	PTSI.	BEN.	PAN.	N° RIV.	VALOR EXP.	RANK EXP.
1911	CURTIDO Y ADOBO DE CUERDOS	11	4	11	2	3	2	0	1	0	34	20.069.540	6
1810	FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR, EXCEPTO PRENDAS DE PIEL	41	26	21	10	4	5	6	0	0	113	16.734.705	9
1730	FABRICACION DE TEJIDOS Y ARTICULOS DE PUNTO Y GANCHILLO	40	0	5	3	0	4	0	0	0	52	13.600.848	10
1711	PREPARACIÓN E HILATURA DE FIBRAS TEXTILES; TEJEDURA DE PRODEUCTOS TEXTILES	41	6	5	0	0	2	0	0	0	54	11.460.998	11
1721	FABRICACIÓN DE ARTICULOS CONFECCIONADOS DE MATERIALES, TEXTILES, EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR.	10	8	2	0	0	0	0	0	0	20	4.173.642	15
1912	FABRICACION DE MALETAS, BOLSOS DE MANO Y ARTICULOS SIMILARES Y ARTICULOS DE TALABARTERÍA Y GUARNICIONERÍA	10	1	5	0	0	0	0	3	0	19	1.097.958	26
	TOTAL SECTORES RELACIONADOS PRODUCTOS DE VESTIR	153	45	49	15	7	13	6	4	0	292	67.137.691	
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	52%	15%	17%	5%	2%	4%	2%	1%	0%	100%		
2010	ASERRADO Y ACEPILLADURA DE MADERA	20	83	32	9	8	1	1	14	2	170	29.910.796	4
2022	FABRICACIÓN DE PARTES Y PIEZAS DE CARPINTERÍA PARA EDIFICIOS Y CONSTRUCCIÓN	7	24	22	6	5	1	1	0	1	67	21.022.244	5
3610	FABRICACIÓN DE MUEBLES	50	82	52	5	14	7	7	4	3	224	17.490.203	8
2021	FABRICACION DE HOJAS DE MADERA PARA ENCHAPADO, FABRIACIÓN DE TABLEROS	4	7	0	0	0	0	1	0	0	12	7.533.367	12
2101	FABRICACIÓN DE PASTA DE MADERA, PAPEL Y CARTÓN	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	1.017.657	28
	TOTAL SECTORES RELACIONADOS PRODUCTOS DE MADERA	82	197	107	20	27	9	10	18	6	476	76.974.267	
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	17%	41%	22%	4%	6%	2%	2%	4%	1%	100%		
1513	ELABORACION Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS Y LEGUMBRES Y HORTALIZAS	0	6	5	0	0	0	0	0	1	12	3.590.609	18
1511	PRODUCCIÓN, PROCESAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS	0	25	16	8	9	1	2	2	1	64	1.749.816	20
1544	ELABORACION DE MACARRONES, FIDEOS, ALCUZZUZ Y PRODUCTOS FARINACEOS SIMILARES	19	6	13	2	2	2	2	0	0	46	1.519.433	22
	TOTAL SECTORES RELACIONADOS PRODUCTOS DE CONSERVA	19	37	34	10	11	3	4	2	2	122	6.859.858	
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	16%	30%	28%	8%	9%	2%	3%	2%	2%	100%		
2720	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y METALES NO FERROSOS	4	0	0	3	0	6	1	0	0	14	164.208.012	2
3691	FABRICACION DE JOYAS Y ARTÍCULOS CONEXOS	8	5	10	3	0	0	3	0	0	29	97.393.287	3
	TOTAL PRODUCTOS RELACIONADOS JOYERÍA	12	5	10	6	0	6	4	0	0	43	261.601.299	
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	28%	12%	23%	14%	0%	14%	9%	0%	0%	100%		
1551	DESTILACIÓN, RECTIFICACION Y MEZCLA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	5	2	1	2	5	0	0	0	0	15	3.949.135	16
1553	ELABORACIÓN DE BEBIDAS MALTEADAS Y DE MALTA	1	2	2	2	1	1	1	0	0	10	2.278.211	19
	TOTAL SECTORES RELACIONADOS BEBIDAS	6	4	3	4	6	1	1	0	0	25	6.227.346	
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	24%	16%	12%	16%	24%	4%	4%	0%	0%	100%		
2320	FABRICACION DE CHOQUE, PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR											19.663.829	7
2411	FABRICACION DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS, EXCEPTO ABONOS Y COMPUESTO											3.830.659	17
2423	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES	24	8	10	0	0	0	0	0	0	42	1.279.269	24
2520	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	35	36	32	2	2	9	1	0	0	117	1.063.228	27
	TOTAL SECTORES RELACIONADOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y DERIVADOS DEL PETRÓLEO	59	44	42	2	2	9	1	0	0	159	25.836.985	

Continúa.....

# Anexo 10.1

## CONCENTRACIÓN DE RIVALIDAD EN LA INDUSTRIA BOLIVIANA

CIIU	DESCRIPCIÓN	LPZ.	SCZ.	CBBA.	CHUQ.	TJA.	ORU.	PTSI.	BEN.	PAN.	N° RIV.	VALOR EXP.	RANK EXP.
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	37%	28%	26%	1%	1%	6%	1%	0%	0%	100%		
1514	ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL	0	9	2	0	2	0	0	0	0	13	291.845.092	1
	TOTAL SECTORES RELACIONADOS A LA FABRICACIÓN DE ACEITES	0	9	2	0	2	0	0	0	0	13	291.845.092	
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	0%	69%	15%	0%	15%	0%	0%	0%	0%	100%		
1542	ELABORACIÓN DE AZÚCAR	0	5	0	0	1	0	0	0	0	6	722.710	13
	TOTAL SECTORES RELACIONADOS A FABRICACIÓN DE AZÚCAR	0	5	0	0	1	0	0	0	0	6	1.689.370	21
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	0%	83%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	0%	100%		
1600	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	TOTAL SECTORES RELACIONADOS A LA FABRICACIÓN DE TABACO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%		
150	ELABORACION DE PRODUCTOS LÁCTEOS	0	20	15	3	0	3	4	3	1	49	5.317.235	14
	TOTAL SECTORES RELACIONADOS A LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS	0	20	15	3	0	3	4	3	1	49		
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	0%	41%	31%	6%	0%	6%	8%	6%	2%	100%		
2694	FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO	3	4	7	4	2	1	1	0	0	22	1.318.439	23
	TOTAL SECTORES RELACIONADOS A FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO	3	4	7	4	2	1	1	0	0	22		
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	14%	18%	32%	18%	9%	5%	5%	0%	0%	100%		
2029	FABRICACION DE ARTICULOS DE CORCHO, PAJA Y MATERIALES TRENZABLES	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1.267.6060	25
	TOTAL SECTORES RELACIONADOS A LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PAJA, CORCHO Y OTROS TRENZABLES	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2		
	AGLOMERACIÓN GEOGRÁFICA	50%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%		

Fuente: INE

Elaboración Propia:

# Anexo 11

## CORRELOGRAMA DEL MODELO

Correlogram of PIB

Date: 10/10/06 Time: 23:27

Sample: 1991Q1 2005Q4

Included observations: 60

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.898	0.898	50.789	0.000
		2	0.804	-0.008	92.249	0.000
		3	0.719	-0.007	125.98	0.000
		4	0.642	-0.006	153.34	0.000
		5	0.572	-0.002	175.51	0.000
		6	0.509	-0.007	193.38	0.000
		7	0.451	-0.011	207.67	0.000
		8	0.397	-0.011	218.96	0.000
		9	0.348	-0.008	227.80	0.000
		10	0.302	-0.014	234.59	0.000
		11	0.258	-0.019	239.64	0.000
		12	0.217	-0.015	243.29	0.000
		13	0.180	-0.009	245.85	0.000
		14	0.144	-0.017	247.53	0.000
		15	0.109	-0.031	248.51	0.000
		16	0.076	-0.015	248.99	0.000
		17	0.048	0.001	249.19	0.000
		18	0.025	-0.003	249.25	0.000
		19	0.006	-0.002	249.25	0.000
		20	-0.010	-0.001	249.26	0.000
		21	-0.022	-0.001	249.31	0.000
		22	-0.032	0.003	249.41	0.000
		23	-0.038	0.005	249.55	0.000
		24	-0.041	0.007	249.72	0.000
		25	-0.042	0.006	249.90	0.000
		26	-0.040	0.010	250.08	0.000
		27	-0.035	0.013	250.21	0.000
		28	-0.028	0.014	250.30	0.000



## Anexo 12

### CORRELOGRAMA DEL MODELO RESPECTO A LAS IMPORTACIONES

Cross Correlogram of PIB and M				
PIB,M(-i)	PIB,M(+i)	i	lag	lead
		0	0.7537	0.7537
		1	0.6400	0.6386
		2	0.5832	0.5512
		3	0.5313	0.4823
		4	0.5171	0.4273
		5	0.5007	0.3650
		6	0.4904	0.3177
		7	0.4508	0.2805
		8	0.4310	0.2385
		9	0.4088	0.1803
		10	0.3923	0.1373
		11	0.3612	0.0917
		12	0.3158	0.0593
		13	0.2730	0.0022
		14	0.2316	-0.0498
		15	0.1532	-0.0929
		16	0.1045	-0.1268
		17	0.0597	-0.1642
		18	0.0351	-0.1853
		19	0.0035	-0.2198
		20	-0.0064	-0.2550
		21	-0.0165	-0.2908
		22	-0.0284	-0.3099
		23	-0.0351	-0.3005
		24	-0.0322	-0.2788
		25	-0.0353	-0.2656
		26	-0.0328	-0.2549
		27	-0.0310	-0.2322
		28	-0.0257	-0.1685

## Anexo 13

### TEST DE COINTEGRACION DE JOHANSEN

#### Johansen Cointegration Test

Date: 10/10/06 Time: 23:32  
 Sample (adjusted): 1991Q3 2005Q4  
 Included observations: 58 after adjustments  
 Trend assumption: Linear deterministic trend  
 Series: PIB M X IVX RTI TCR  
 Lags interval (in first differences): 1 to 1

#### Unrestricted Cointegration Rank Test (Trace)

Hypothesized No. of CE(s)	Eigenvalue	Trace Statistic	0.05 Critical Value	Prob.**
None *	0.657219	143.7578	95.75366	0.0000
At most 1 *	0.468950	81.65932	69.81889	0.0042
At most 2	0.337661	44.95112	47.85613	0.0914
At most 3	0.226519	21.05639	29.79707	0.3541
At most 4	0.098503	6.158867	15.49471	0.6768
At most 5	0.002486	0.144367	3.841466	0.7040

Trace test indicates 2 cointegrating eqn(s) at the 0.05 level

\* denotes rejection of the hypothesis at the 0.05 level

\*\*Mackinnon-Haug-Michelis (1999) p-values

#### Unrestricted Cointegration Rank Test (Maximum Eigenvalue)

Hypothesized No. of CE(s)	Eigenvalue	Max-Eigen Statistic	0.05 Critical Value	Prob.**
None *	0.657219	62.09847	40.07757	0.0001
At most 1 *	0.468950	36.70820	33.87687	0.0223
At most 2	0.337661	23.89473	27.58434	0.1384
At most 3	0.226519	14.89752	21.13162	0.2961
At most 4	0.098503	6.014500	14.26460	0.6113
At most 5	0.002486	0.144367	3.841466	0.7040

Max-eigenvalue test indicates 2 cointegrating eqn(s) at the 0.05 level

\* denotes rejection of the hypothesis at the 0.05 level

\*\*Mackinnon-Haug-Michelis (1999) p-values

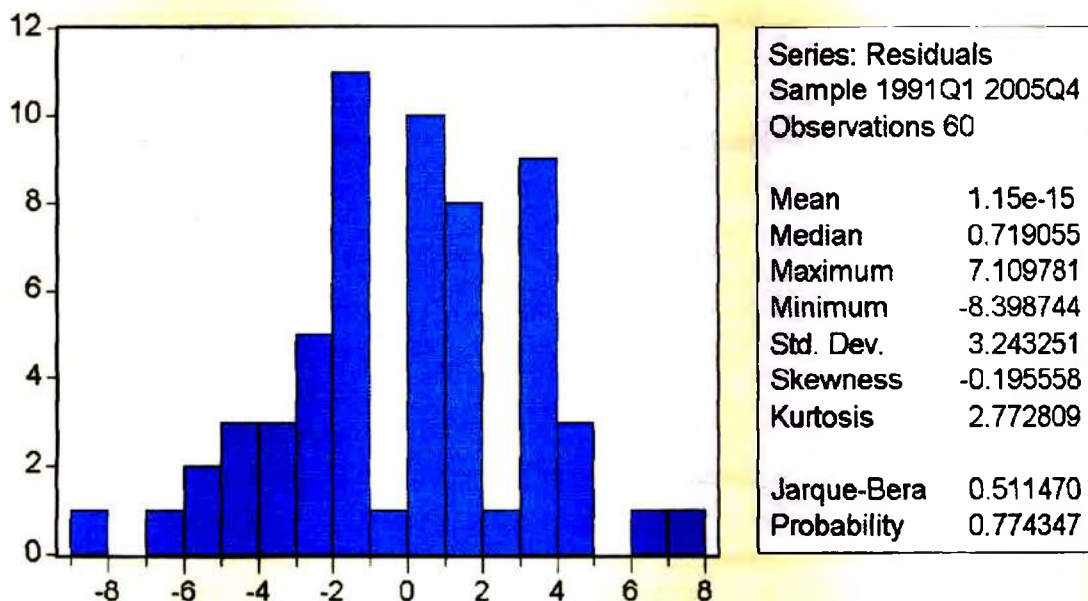
## Anexo 14

### TEST DE RAIZ UNITARIA DE LOS DATOS DEL MODELO

Group Unit Root Test on D(DATOS_PIB_NORM,2)				
Group unit root test: Summary				
Date: 10/10/06 Time: 23:55				
Sample: 1991Q1 2005Q4				
Series: PIB, M, X, IVX, RTI, TCR				
Exogenous variables: Individual effects				
Automatic selection of maximum lags				
Automatic selection of lags based on SIC: 2 to 7				
Newey-West bandwidth selection using Bartlett kernel				
<hr/>				
Method	Statistic	Prob.**	Cross-sections	Obs
<u>Null: Unit root (assumes common unit root process)</u>				
Levin, Lin & Chu t*	3.33484	0.9996	6	312
Breitung t-stat	-5.34874	0.0000	6	306
<u>Null: Unit root (assumes individual unit root process)</u>				
Im, Pesaran and Shin W-stat	-12.3643	0.0000	6	312
ADF - Fisher Chi-square	149.301	0.0000	6	312
PP - Fisher Chi-square	177.074	0.0000	6	342
<u>Null: No unit root (assumes common unit root process)</u>				
Hadri Z-stat	0.64017	0.2610	6	348
<hr/>				
** Probabilities for Fisher tests are computed using an asymptotic Chi-square distribution. All other tests assume asymptotic normality.				

## Anexo 15

### TEST DE NORMALIDAD DE JARQUE BERA



## Anexo 16

### TEST DE ARCH

ARCH Test:				
F-statistic	2.105944	Probability	0.152209	
Obs*R-squared	2.102169	Probability	0.147090	
Test Equation:				
Dependent Variable: RESID^2				
Method: Least Squares				
Date: 10/11/06 Time: 00:04				
Sample (adjusted): 1991Q2 2005Q4				
Included observations: 59 after adjustments				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	7.882712	2.072446	3.803578	0.0003
RESID^2(-1)	0.176510	0.121631	1.451187	0.1522
R-squared	0.035630	Mean dependent var	9.661915	
Adjusted R-squared	0.018711	S.D. dependent var	12.95614	
S.E. of regression	12.83436	Akaike info criterion	7.975439	
Sum squared resid	9389.080	Schwarz criterion	8.045864	
Log likelihood	-233.2754	F-statistic	2.105944	
Durbin-Watson stat	1.935963	Prob(F-statistic)	0.152209	



## Anexo 17

### TEST DE HETEROSCEDASTICIDAD DE WHITE

White Heteroskedasticity Test:				
F-statistic	1.762708	Probability	0.093188	
Obs*R-squared	15.87380	Probability	0.103303	
Test Equation: Dependent Variable: RESID^2 Method: Least Squares Date: 10/11/06 Time: 00:05 Sample: 1991Q1 2005Q4 Included observations: 60				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	183.8412	166.1526	1.106460	0.2739
M	-0.012926	0.163783	-0.078924	0.9374
M^2	-8.44E-07	0.000169	-0.004997	0.9960
X	-0.199443	0.132849	-1.501271	0.1397
X^2	0.000121	0.000186	0.649494	0.5191
IVX	2.492658	7.571026	0.329237	0.7434
IVX^2	0.000518	0.044140	0.011734	0.9907
RTI	-6.359194	7.300031	-0.871119	0.3879
RTI^2	0.028895	0.045229	0.638856	0.5259
TCR	-0.874561	6.922352	-0.126339	0.9000
TCR^2	0.002219	0.119845	0.018513	0.9853
R-squared	0.264563	Mean dependent var	10.34337	
Adjusted R-squared	0.114474	S.D. dependent var	13.88809	
S.E. of regression	13.06902	Akaike info criterion	8.142509	
Sum squared resid	8369.168	Schwarz criterion	8.526472	
Log likelihood	-233.2753	F-statistic	1.762708	
Durbin-Watson stat	1.833807	Prob(F-statistic)	0.093188	

## Anexo 18

### TEST DE HETEROSCEDASTICIDAD DE WHITE

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	1.827909	Probability	0.052752
Obs*R-squared	29.03049	Probability	0.087161

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 10/11/08 Time: 00:08

Sample: 1991Q1 2005Q4

Included observations: 60

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	613.2828	498.8582	1.229373	0.2263
M	-0.977667	0.637468	-1.533672	0.1332
M^2	-0.000120	0.000246	-0.488944	0.6276
M*X	5.92E-05	0.000686	0.086213	0.9317
M*IVX	0.014407	0.017607	0.818221	0.4182
M*RTI	-0.009120	0.018923	-0.481951	0.6325
M*TCR	0.017903	0.013447	1.331372	0.1908
X	-0.730188	0.758129	-0.963145	0.3414
X^2	0.001166	0.000879	1.327202	0.1922
X*IVX	-0.061609	0.045168	-1.364000	0.1804
X*RTI	0.061544	0.043833	1.404061	0.1682
X*TCR	0.018839	0.023410	0.804738	0.4258
IVX	23.01065	24.15814	0.952501	0.3467
IVX^2	0.447838	0.635225	0.705007	0.4850
IVX*RTI	-0.815970	1.207001	-0.676031	0.5030
IVX*TCR	-0.771874	0.604313	-1.277275	0.2091
RTI	-31.07091	30.68204	-1.012674	0.3175
RTI^2	0.429819	0.586208	0.733220	0.4678
RTI*TCR	0.665662	0.763372	0.872003	0.3885
TCR	-8.795040	17.61905	-0.499178	0.6205
TCR^2	0.173198	0.291300	0.594569	0.5556

R-squared	0.483841	Mean dependent var	10.34337
Adjusted R-squared	0.219145	S.D. dependent var	13.88809
S.E. of regression	12.27235	Akaike info criterion	8.121792
Sum squared resid	5873.813	Schwarz criterion	8.854812
Log likelihood	-222.6538	F-statistic	1.827909
Durbin-Watson stat	2.184783	Prob(F-statistic)	0.052752

## Anexo 19

### TEST DE RAMSEY

Ramsey RESET Test:				
F-statistic	8.473278	Probability	0.005261	
Log likelihood ratio	8.898639	Probability	0.002854	
Test Equation:				
Dependent Variable: PIBPC				
Method: Least Squares				
Date: 10/11/06 Time: 00:16				
Sample: 1991Q1 2005Q4				
Included observations: 60				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
M	0.474102	0.148363	3.195546	0.0024
X	0.169177	0.053712	3.149732	0.0027
IVX	5.526490	1.738360	3.179140	0.0025
RTI	-8.046014	2.508376	-3.207659	0.0023
TCR	-3.428353	1.081487	-3.170036	0.0025
C	1169.113	332.6957	3.514060	0.0009
FITTED^2	-0.024453	0.008400	-2.910891	0.0053
R-squared	0.899998	Mean dependent var	203.6167	
Adjusted R-squared	0.888677	S.D. dependent var	9.522954	
S.E. of regression	3.177338	Akaike info criterion	5.259245	
Sum squared resid	535.0601	Schwarz criterion	5.503585	
Log likelihood	-150.7773	F-statistic	79.49853	
Durbin-Watson stat	1.264282	Prob(F-statistic)	0.000000	