

**ANEXO 1: CALCULO DEL LN DE LAS VARIABLES ESTIMADAS EN EL  
MODELO**

**Cuadro 32**

**Población Ocupada Por Rama de Actividad Económica, 1985-2005**

**( en N° de personas)**

<b>Periodo</b>	<b>Minería</b>	<b>Industria Manufacturera</b>	<b>Construcción</b>	<b>Comercio</b>	<b>Servicios</b>
<b>1987</b>	31.714	201.256	70.657	288.475	480.314
<b>1988</b>	34.004	211.877	93.981	302.407	472.727
<b>1989</b>	17.678	120.729	66.881	192.942	94.974
<b>1990</b>	73.514	146.697	61.031	205.644	97.344
<b>1991</b>	74.946	178.641	84.481	246.028	105.136
<b>1992</b>	70.986	199.005	94.325	256.307	96.345
<b>1993</b>	62.914	199.611	88.897	280.715	113.771
<b>1994</b>	59.994	217.332	115.758	325.455	118.902
<b>1995</b>	18.538	231.191	106.497	347.896	117.637
<b>1996</b>	56.029	267.455	111.275	462.361	198.764
<b>1997</b>	55.356	264.777	158.633	472.640	263.519
<b>1998</b>	53.921	273.797	161.488	505.347	315.278
<b>1999</b>	52.694	414.649	212.500	590.057	363.832
<b>2000</b>	50.919	367.342	240.045	581.928	400.075
<b>2001</b>	49.272	357.237	191.358	573.922	422.033
<b>2002</b>	37.908	427.350	205.785	543.232	432.589
<b>2003</b>	90.883	470.441	284.893	689.029	562.334
<b>2004</b>	90.883	470.441	284.893	689.029	492.965
<b>2005</b>	71.025	465.479	275.288	629.320	583.128

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística

**Elaboración:** Propia

**Cuadro 33**  
**Logaritmo Natural de la Población Ocupada Por Rama de Actividad**  
**Económica, 1985-2005**

Periodo	Minería	Industria Manufacturera	Construcción	Comercio	Servicios
1987	10,36	12,21	11,17	12,57	13,08
1988	10,43	12,26	11,45	12,62	13,07
1989	9,78	11,70	11,11	12,17	11,46
1990	11,21	11,90	11,02	12,23	11,49
1991	11,22	12,09	11,34	12,41	11,56
1992	11,17	12,20	11,45	12,45	11,48
1993	11,05	12,20	11,40	12,55	11,64
1994	11,00	12,29	11,66	12,69	11,69
1995	9,83	12,35	11,58	12,76	11,68
1996	10,93	12,50	11,62	13,04	12,20
1997	10,92	12,49	11,97	13,07	12,48
1998	10,90	12,52	11,99	13,13	12,66
1999	10,87	12,94	12,27	13,29	12,80
2000	10,84	12,81	12,39	13,27	12,90
2001	10,81	12,79	12,16	13,26	12,95
2002	10,54	12,97	12,23	13,21	12,98
2003	11,42	13,06	12,56	13,44	13,24
2004	11,42	13,06	12,56	13,44	13,11
2005	11,17	13,05	12,53	13,35	13,28

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística  
**Elaboración:** Propia

**Cuadro 34**  
**Producto Interno Bruto por Actividad Económica: 1987 – 2005**  
**(En miles de bolivianos de 1990)**

<b>Periodo</b>	<b>Minería</b>	<b>Industria Manufacturera</b>	<b>Construcción</b>	<b>Comercio</b>	<b>Servicios</b>
<b>1987</b>	1.129.516	1.129.516	421.971	1.213.644	1.016.216
<b>1988</b>	1.283.767	1.283.767	437.012	1.198.881	1.027.283
<b>1989</b>	1.469.702	1.469.702	462.382	1.270.238	1.082.707
<b>1990</b>	1.581.913	2.619.623	474.022	474.022	1.189.357
<b>1991</b>	1.617.376	2.745.888	502.321	502.321	1.244.719
<b>1992</b>	1.638.921	2.748.031	558.554	558.554	1.305.643
<b>1993</b>	1.734.838	2.860.153	590.674	590.674	1.357.786
<b>1994</b>	1.794.460	3.014.947	597.658	597.658	1.386.591
<b>1995</b>	1.925.294	3.219.775	633.803	633.803	1.431.058
<b>1996</b>	1.887.234	3.376.399	690.954	690.954	1.495.040
<b>1997</b>	2.001.665	3.444.617	725.467	725.467	1.552.286
<b>1998</b>	2.113.032	3.530.213	984.720	984.720	1.600.840
<b>1999</b>	2.016.651	3.633.489	818.987	818.987	1.660.692
<b>2000</b>	2.146.011	3.698.532	784.857	784.857	1.718.244
<b>2001</b>	2.113.076	3.797.922	730.023	730.023	1.764.335
<b>2002</b>	2.165.470	3.807.441	848.101	848.101	1.804.104
<b>2003</b>	2.261.351	3.957.855	652.030	652.030	1.831.127
<b>2004</b>	2.475.073	4.180.034	664.039	664.039	1.881.687
<b>2005</b>	2.815.264	4.314.282	673.648	673.648	1.909.428

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística

**Elaboración:** Propia

**Cuadro 35**  
**Logaritmo Natural del Producto Interno Bruto por Actividad Económica**  
**1987 – 2005**

Periodo	Minería	Industria Manufacturera	Construcción	Comercio	Servicios
1987	13,94	13,94	12,95	14,01	13,83
1988	14,07	14,07	12,99	14,00	13,84
1989	14,20	14,20	13,04	14,05	13,89
1990	14,27	14,78	13,07	13,07	13,99
1991	14,30	14,83	13,13	13,13	14,03
1992	14,31	14,83	13,23	13,23	14,08
1993	14,37	14,87	13,29	13,29	14,12
1994	14,40	14,92	13,30	13,30	14,14
1995	14,47	14,98	13,36	13,36	14,17
1996	14,45	15,03	13,45	13,45	14,22
1997	14,51	15,05	13,49	13,49	14,26
1998	14,56	15,08	13,80	13,80	14,29
1999	14,52	15,11	13,62	13,62	14,32
2000	14,58	15,12	13,57	13,57	14,36
2001	14,56	15,15	13,50	13,50	14,38
2002	14,59	15,15	13,65	13,65	14,41
2003	14,63	15,19	13,39	13,39	14,42
2004	14,72	15,25	13,41	13,41	14,45
2005	14,85	15,28	13,42	13,42	14,46

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística

**Elaboración:** Propia

**Cuadro 36**  
**Salario Real Según Actividad Económica,1987-2005**  
**(en Bs. de 1990)**

<b>Periodo</b>	<b>Mineria</b>	<b>Industria Manufacturera</b>	<b>Construcción</b>	<b>Comercio</b>	<b>Servicios</b>
<b>1987</b>	6.381	6.796	3.833	6.062	5.572
<b>1988</b>	7.791	7.132	4.723	6.598	6.441
<b>1989</b>	8.120	7.007	4.856	6.645	7.262
<b>1990</b>	8.154	5.983	4.664	6.574	7.369
<b>1991</b>	9.335	5.931	4.277	6.954	7.225
<b>1992</b>	10.929	5.991	4.551	7.124	7.607
<b>1993</b>	13.374	6.069	5.005	7.633	8.043
<b>1994</b>	16.956	6.608	5.384	7.935	8.655
<b>1995</b>	10.019	6.195	5.298	6.939	8.351
<b>1996</b>	4.137	5.686	5.078	5.938	7.869
<b>1997</b>	4.122	5.904	5.230	6.018	8.169
<b>1998</b>	4.766	5.782	5.411	5.943	8.153
<b>1999</b>	5.405	5.967	5.798	6.057	7.707
<b>2000</b>	5.099	6.075	5.575	5.861	7.629
<b>2001</b>	5.628	6.261	5.717	6.377	7.762
<b>2002</b>	5.302	6.534	6.588	6.623	8.028
<b>2003</b>	5.479	6.453	7.117	6.656	7.929
<b>2004</b>	5.857	6.827	8.232	6.417	8.246
<b>2005</b>	5.029	6.661	7.426	6.118	8.143

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística  
**Elaboración:** Propia

**Cuadro 37**  
**Logaritmo Natural del Salario Real Según Actividad Económica**  
**1987-2005**

Periodo	Minería	Industria Manufacturera	Construcción	Comercio	Servicios
1987	8,76	8,82	8,25	8,71	8,63
1988	8,96	8,87	8,46	8,79	8,77
1989	9,00	8,85	8,49	8,80	8,89
1990	9,01	8,70	8,45	8,79	8,91
1991	9,14	8,69	8,36	8,85	8,89
1992	9,30	8,70	8,42	8,87	8,94
1993	9,50	8,71	8,52	8,94	8,99
1994	9,74	8,80	8,59	8,98	9,07
1995	9,21	8,73	8,58	8,84	9,03
1996	8,33	8,65	8,53	8,69	8,97
1997	8,32	8,68	8,56	8,70	9,01
1998	8,47	8,66	8,60	8,69	9,01
1999	8,60	8,69	8,67	8,71	8,95
2000	8,54	8,71	8,63	8,68	8,94
2001	8,64	8,74	8,65	8,76	8,96
2002	8,58	8,78	8,79	8,80	8,99
2003	8,61	8,77	8,87	8,80	8,98
2004	8,68	8,83	9,02	8,77	9,02
2005	8,52	8,80	8,91	8,72	9,00

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística  
**Elaboración:** Propia

**Cuadro 38**  
**Tasa de Interés Real Activa del Sistema Bancario**  
**(1987-2005)**

<b>Periodo</b>	<b>Moneda Nacional</b>
1987	4,16
1988	23,18
1989	13,41
1990	15,47
1991	11,63
1992	15,10
1993	27,49
1994	30,91
1995	28,29
1996	25,75
1997	32,36
1998	25,20
1999	24,21
2000	25,37
2001	18,72
2002	17,27
2003	15,44
2004	9,04
2005	9,74

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística

**Elaboración:** Propia

**Cuadro 39**  
**Logaritmo Natural de la Tasa de Interés Real Activa del Sistema Bancario**  
**(1987-2005)**

<b>Periodo</b>	<b>Moneda Nacional</b>
<b>1987</b>	1,43
<b>1988</b>	3,14
<b>1989</b>	2,60
<b>1990</b>	2,74
<b>1991</b>	2,45
<b>1992</b>	2,71
<b>1993</b>	3,31
<b>1994</b>	3,43
<b>1995</b>	3,34
<b>1996</b>	3,25
<b>1997</b>	3,48
<b>1998</b>	3,23
<b>1999</b>	3,19
<b>2000</b>	3,23
<b>2001</b>	2,93
<b>2002</b>	2,85
<b>2003</b>	2,74
<b>2004</b>	2,20
<b>2005</b>	2,28

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística

**Elaboración:** Propia



## ANEXO 2: INDICADORES DE EMPLEO

### Cuadro N° 40

#### BOLIVIA-AREA URBANA: INDICADORES DE EMPLEO SEGÚN SEXO : 1985-2005

INDICADORES	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1999	2000	2001	2002	2003-2004	2005
<b>TOTAL</b>																
Tasa Bruta de Participación (TBP)	32,9	39,4	38,2	38,3	37,7	39,2	39,9	40,9	42,5	40,6	44,5	43,3	46,7	43,5	43,7	43,9
Tasa Global de Participación (TGP)	43,7	52,8	51,3	51,5	50,6	52,6	53,7	55,1	56,4	52,5	56,8	55,5	60,8	57,4	55,7	58,7
Tasa de Ocupación (TO)	41,1	47,3	47,5	48,4	47,8	49,5	52,0	53,1	54,4	50,2	52,3	51,2	55,1	52,4	51,2	54,0
Tasa de Desempleo Abierto (TDA)	6,0	10,4	7,2	5,9	5,5	6,0	3,1	3,6	3,5	4,4	7,9	7,7	9,4	8,8	6,2	8,2
Tasa de Cesantía (TC)	nd	6,8	4,2	3,6	3,9	3,9	2,4	2,6	2,7	3,2	5,2	5,7	7,6	7,1	4,7	6,2
<b>HOMBRES</b>																
Tasa Bruta de Participación (TBP)	43,3	46,0	46,5	46,2	45,7	46,1	46,8	47,5	48,1	47,6	49,0	49,3	50,8	47,5	48,9	50,1
Tasa Global de Participación (TGP)	58,5	62,7	63,4	63,1	62,4	63,0	64,0	65,0	64,8	62,3	63,4	64,7	67,6	64,0	64,8	67,0
Tasa de Ocupación (TO)	54,5	56,5	59,1	59,5	59,0	58,9	61,8	62,8	62,6	59,5	59,1	60,4	62,0	59,1	60,4	62,2
Tasa de Desempleo Abierto (TDA)	6,8	9,9	6,8	5,7	5,5	6,5	3,4	3,3	3,3	4,5	6,8	6,6	8,4	7,7	5,0	6,8
Tasa de Cesantía (TC)	nd	7,4	4,4	3,7	4,4	4,8	2,6	0,9	2,7	3,2	5,1	4,9	7,2	6,3	4,1	5,2
<b>MUJERES</b>																
Tasa Bruta de Participación (TBP)	22,9	33,2	30,5	31,0	30,2	32,7	33,5	34,7	37,3	33,9	40,0	37,6	42,8	39,6	38,8	38,0
Tasa Global de Participación (TGP)	30,0	43,8	40,3	41,0	39,9	43,2	44,4	46,0	48,7	43,4	50,4	47,3	54,6	51,3	47,4	51,0
Tasa de Ocupación (TO)	28,6	39,0	37,1	38,4	37,7	41,0	43,1	44,2	46,8	41,5	45,7	43,0	48,8	46,2	42,7	46,4
Tasa de Desempleo Abierto (TDA)	4,7	11,0	7,8	6,3	5,6	5,3	2,9	4,0	3,8	4,4	9,3	9,1	10,6	10,1	7,5	9,9
Tasa de Cesantía (TC)	nd	6,1	3,9	3,5	3,3	2,9	2,0	1,4	2,8	3,0	5,4	6,7	8,1	8,0	5,5	7,5

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística

**Elaboración:** Propia

### ANEXO 3: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO POR RAMA DE ACTIVIDAD

**Cuadro 41**

**Bolivia-Área Urbana: Estructura Porcentual De La Población Ocupada Según  
Actividad Económica Y Sector Económico  
1989-2005**

RAMA DE ACTIVIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1999	2000	2001	2002	2003- 2004	2005
<b>POBLACIÓN OCUPADA TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>SECTOR PRIMARIO</b>	<b>3,8</b>	<b>3,2</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,3</b>	<b>2,9</b>	<b>3,7</b>	<b>4,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>	<b>4,2</b>	<b>4,0</b>	<b>8,7</b>	<b>8,5</b>
Agropecuaria	1,9	1,2	1,8	2,1	1,9	1,6	2,2	2,8	1,9	1,8	1,9	3,5	3,0	6,4	6,5
Explotación de Minas y Extracción de Hidrocarburos	1,9	2,0	2,1	1,8	1,4	1,3	1,5	1,2	1,3	1,3	1,2	0,7	1,0	2,3	2,0
<b>SECTOR SECUNDARIO</b>	<b>19,9</b>	<b>23,1</b>	<b>27,5</b>	<b>29,8</b>	<b>26,9</b>	<b>28,4</b>	<b>27,3</b>	<b>27,6</b>	<b>29,3</b>	<b>26,1</b>	<b>26,8</b>	<b>24,0</b>	<b>28,1</b>	<b>25,8</b>	<b>26,4</b>
Industria Manufacturera	12,9	15,9	18,1	19,6	18,3	18,2	18,4	19,1	19,8	17,8	15,5	16,1	19,6	15,9	16,7
Electricidad, Gas y Agua	0,5	0,6	0,8	0,9	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,8	0,7	0,3	0,5	0,6
Construcción	6,5	6,6	8,6	9,3	8,2	9,7	8,5	8,0	8,9	7,8	10,5	7,2	8,2	9,4	9,1
<b>SECTOR TERCIARIO</b>	<b>76,3</b>	<b>73,3</b>	<b>68,8</b>	<b>66,4</b>	<b>69,9</b>	<b>68,8</b>	<b>69,0</b>	<b>68,5</b>	<b>67,6</b>	<b>70,8</b>	<b>70,0</b>	<b>71,9</b>	<b>68,0</b>	<b>65,4</b>	<b>65,1</b>
Comercio, Restaurant y Hoteles	29	25,6	29,4	29,0	30,9	33,2	33,4	33,1	29,7	32,2	31,9	34,6	31,8	32,2	29,6
Transporte y Comunicaciones	7,6	7,7	7,2	7,1	8,4	7,5	7,6	7,0	8,7	8,6	6,8	7,7	7,5	7,5	9,3
Actividades Financieras y Empresariales	2,7	3,0	3,7	3,9	4,4	4,0	3,9	4,2	4,9	4,1	6,5	5,5	5,2	4,6	4,7
Administración Pública, Servicios Sociales y Comunes	37	37,0	28,5	26,4	26,2	24,1	24,1	24,2	24,3	25,9	24,8	24,1	23,5	21,1	21,6

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística

**Elaboración:** Propia

## ANEXO 4: CRECIMIENTO DEL PIB POR RAMA DE ACTIVIDAD

### Cuadro 42

#### Crecimiento del PIB por Actividad Económica a Precios Constantes (1981-2005)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	1981	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003 <sup>(p)</sup>	2004 <sup>(p)</sup>	2005 <sup>(p)</sup>
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)</b>	<b>0,28</b>	<b>(1,68)</b>	<b>4,64</b>	<b>5,27</b>	<b>1,65</b>	<b>4,27</b>	<b>4,67</b>	<b>4,68</b>	<b>4,36</b>	<b>4,95</b>	<b>5,03</b>	<b>0,43</b>	<b>2,51</b>	<b>1,68</b>	<b>2,49</b>	<b>2,94</b>	<b>3,92</b>	<b>4,06</b>
Derechos s/Importaciones, IVAnd, IT y otros Imp. Indirectos	22,88	(2,13)	4,74	7,04	2,14	3,01	4,16	8,25	3,44	5,80	10,77	(10,44)	3,41	2,68	8,48	2,91	9,78	7,54
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)</b>	<b>(0,20)</b>	<b>(1,55)</b>	<b>4,63</b>	<b>5,11</b>	<b>1,60</b>	<b>4,39</b>	<b>4,71</b>	<b>4,35</b>	<b>4,45</b>	<b>4,88</b>	<b>4,49</b>	<b>1,51</b>	<b>2,43</b>	<b>1,60</b>	<b>1,95</b>	<b>2,94</b>	<b>3,37</b>	<b>3,70</b>
<b>SECTOR PRIMARIO</b>	<b>0,20</b>	<b>(2,23)</b>	<b>6,12</b>	<b>6,05</b>	<b>(1,45)</b>	<b>5,00</b>	<b>5,05</b>	<b>4,35</b>	<b>2,36</b>	<b>5,31</b>	<b>0,57</b>	<b>(1,03)</b>	<b>4,94</b>	<b>0,96</b>	<b>1,46</b>	<b>6,51</b>	<b>4,96</b>	<b>9,41</b>
1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	(3,39)	6,73	4,61	9,86	(4,24)	4,14	6,67	1,40	6,70	4,55	(4,43)	2,51	3,48	3,46	0,45	8,59	0,48	5,08
- Productos Agrícolas no Industriales	15,74	8,06	4,71	12,05	(4,30)	1,74	4,68	(1,95)	5,69	3,27	(6,35)	6,67	4,02	2,79	1,16	7,95	(1,70)	9,01
- Productos Agrícolas Industriales	14,97	11,26	9,02	44,34	(13,96)	21,34	23,63	11,94	19,29	7,70	(6,50)	(3,62)	5,66	6,44	(5,12)	23,65	(0,53)	1,25
- Coca	(9,21)	1,40	0,91	(5,99)	(6,78)	(3,62)	(1,63)	(0,34)	(0,48)	4,63	(20,38)	(44,68)	(41,48)	(8,73)	(1,05)	(7,76)	3,86	1,95
- Productos Pecuarios	(26,52)	2,46	0,83	1,62	1,89	2,75	4,67	1,32	2,70	4,73	2,04	7,36	4,48	3,03	2,53	2,10	3,87	2,25
- Silvicultura, Caza y Pesca	(6,18)	21,65	21,52	(1,26)	(6,79)	5,73	2,18	1,88	3,01	3,00	3,14	5,43	6,02	4,05	2,98	3,90	3,41	4,14
2. EXTRACCIÓN DE MINAS Y CANTERAS	3,78	(11,19)	7,63	2,24	1,33	5,85	3,44	7,29	(1,98)	6,06	5,56	(4,56)	6,41	(1,53)	2,48	4,43	9,45	13,74
- Petróleo Crudo y Gas Natural	4,71	(0,45)	3,11	0,74	0,93	2,38	8,58	3,32	2,24	14,13	12,88	(4,27)	11,65	(0,05)	4,72	7,76	24,17	15,10
- Minerales Metálicos y no Metálicos	3,21	(20,77)	11,16	3,33	1,61	8,28	0,03	10,15	(4,82)	0,22	(0,47)	(4,83)	1,49	(3,07)	0,09	0,71	(8,13)	11,55
<b>SECTOR SECUNDARIO</b>	<b>(2,68)</b>	<b>(3,21)</b>	<b>5,27</b>	<b>5,94</b>	<b>5,31</b>	<b>8,46</b>	<b>5,95</b>	<b>7,17</b>	<b>5,75</b>	<b>3,91</b>	<b>13,58</b>	<b>(3,06)</b>	<b>(0,19)</b>	<b>(1,21)</b>	<b>6,22</b>	<b>(5,37)</b>	<b>3,41</b>	<b>2,43</b>
3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	(7,21)	(6,26)	7,78	4,82	0,08	4,08	5,41	6,79	4,86	2,02	2,48	2,93	1,79	2,69	0,25	3,95	5,61	3,21

- Alimentos, Bebidas y Tabaco	(2,69)	3,12	5,94	8,51	(2,56)	2,44	6,46	7,91	6,66	2,79	6,54	0,96	3,17	3,41	0,16	6,04	7,33	4,82
- Otras Industrias	(9,60)	(12,24)	9,87	1,97	3,58	5,09	4,03	6,05	3,74	2,64	1,04	4,08	(1,37)	(0,12)	1,48	3,14	5,80	3,55
4. ELECTRICIDAD GAS Y AGUA	11,17	(2,77)	5,50	7,03	4,65	15,54	11,26	8,67	3,35	4,71	2,52	4,73	1,80	0,67	2,23	3,05	2,77	2,63
5. CONSTRUCCIÓN	(12,01)	(0,61)	2,52	5,97	11,19	5,75	1,18	6,05	9,02	5,00	35,74	(16,83)	(4,17)	(6,99)	16,17	(23,12)	1,84	1,45
<b>SECTOR TERCIARIO</b>	<b>2,47</b>	<b>0,77</b>	<b>3,59</b>	<b>5,40</b>	<b>6,40</b>	<b>5,87</b>	<b>4,61</b>	<b>4,06</b>	<b>7,30</b>	<b>10,33</b>	<b>6,27</b>	<b>4,72</b>	<b>1,72</b>	<b>1,39</b>	<b>0,78</b>	<b>0,17</b>	<b>0,89</b>	<b>2,49</b>
6. COMERCIO	4,69	0,39	7,93	6,57	0,73	2,90	4,17	2,84	5,40	4,94	1,59	(0,15)	3,91	0,59	2,15	2,75	4,06	2,88
7. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	16,94	7,75	5,40	6,55	4,63	4,40	5,97	5,92	6,85	9,25	7,05	(0,78)	2,33	3,02	4,33	4,02	4,07	3,22
8. ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES Y SERVICION PRESTADOS A LAS EMPRESAS	(2,09)	2,05	2,72	3,58	6,38	6,73	6,04	3,67	8,52	12,62	12,54	13,29	(0,66)	0,18	(3,14)	(1,97)	(1,73)	0,64
- Servicios Financieros	(2,03)	4,74	8,18	10,55	23,32	17,85	12,97	6,81	22,30	19,68	21,00	8,24	(0,01)	(5,60)	(0,64)	(7,95)	(9,86)	6,16
- Servicios a las Empresas	(5,97)	3,62	3,01	4,19	5,80	8,14	8,58	4,20	7,78	23,65	18,89	32,52	(3,61)	2,89	(10,61)	(1,19)	0,35	(5,33)
- Propiedad de Vivienda	0,21	0,54	1,13	1,32	1,34	1,84	1,75	1,85	1,86	2,02	2,07	2,24	1,79	2,67	2,15	2,12	2,39	2,02
9. SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES, PERSONALES Y DOMÉSTICO	(1,89)	(5,53)	2,75	3,65	4,55	4,34	2,31	3,69	4,63	5,27	3,16	4,18	4,05	2,86	2,66	2,22	2,81	2,03
10. RESTAURANTES Y HOTELES	1,00	3,06	(0,52)	6,02	5,35	3,54	1,87	2,57	4,26	1,87	3,08	3,13	2,64	2,43	1,67	0,45	2,69	0,66
11. SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	2,03	(5,67)	(1,10)	0,82	4,07	3,01	2,71	2,48	1,54	4,69	3,74	2,23	1,64	2,52	3,17	3,44	0,92	0,59
SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	(3,36)	3,36	7,94	10,58	19,10	16,21	9,18	7,29	19,92	33,71	12,71	11,13	(1,87)	(1,88)	(5,39)	(9,72)	(6,61)	7,40

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística

**Elaboración:** Propia

## ANEXO 4: CRECIMIENTO DEL PIB POR RAMA DE ACTIVIDAD

### Cuadro 43

#### Estructura Porcentual del PIB por Actividad Económica

(1980-2005)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003(p)	2004(p)	2005(p)
PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
Derechos s/Importaciones, IVAnd, IT y otros Imp. Ind.	10,87	7,53	8,29	11,99	13,61	12,88	13,05	12,90	13,44	18,40
PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de básicos)	89,13	92,47	91,71	88,01	86,39	87,12	86,95	87,10	86,56	81,60
<b>SECTOR PRIMARIO</b>	<b>29,26</b>	<b>29,19</b>	<b>25,60</b>	<b>20,89</b>	<b>19,52</b>	<b>19,58</b>	<b>19,36</b>	<b>20,93</b>	<b>22,81</b>	<b>22,05</b>
A. INDUSTRIAS	77,33	84,21	81,66	76,89	74,67	74,74	74,48	74,49	74,82	70,80
1. AGRICULTURA,SILVICULTURA,CAZA Y PESCA	16,95	19,02	15,35	14,86	12,97	13,26	12,96	13,42	13,41	12,21
- Productos Agrícolas No Industriales	9,32	9,48	7,20	6,46	5,75	5,86	5,68	5,80	5,86	5,50
- Productos Agrícolas Industriales	1,07	1,32	1,50	2,21	2,02	2,16	2,09	2,68	2,82	2,34
- Coca	1,59	2,42	1,26	0,92	0,79	0,75	0,76	0,67	0,63	0,48
- Productos Pecuarios	4,32	4,96	4,37	4,26	3,45	3,50	3,45	3,33	3,22	3,03
- Silvicultura , Caza y Pesca	0,65	0,84	1,02	1,01	0,96	0,98	0,97	0,94	0,89	0,85
2. EXTRACCION DE MINAS Y CANTERAS	12,31	10,17	10,24	6,03	6,56	6,32	6,41	7,51	9,40	9,84
- Petróleo Crudo y Gas Natural	3,06	5,36	4,30	1,20	3,19	3,27	3,36	4,27	5,95	6,31
- Minerales Metálicos y No Metálicos	9,25	4,82	5,94	4,83	3,37	3,06	3,05	3,24	3,44	3,53
<b>SECTOR SECUNDARIO</b>	<b>16,60</b>	<b>22,05</b>	<b>21,64</b>	<b>23,11</b>	<b>19,18</b>	<b>19,10</b>	<b>19,06</b>	<b>18,09</b>	<b>17,33</b>	<b>16,15</b>
3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	12,88	16,03	16,96	16,73	13,24	13,34	13,04	12,80	12,39	11,70
- Alimentos,Bebidas y Tabaco	5,44	5,06	5,53	5,48	4,64	4,82	4,61	4,58	4,53	4,17
- Otras Industrias	7,43	10,98	11,43	11,25	8,60	8,53	8,42	8,22	7,87	7,53
4. ELECTRICIDAD GAS Y AGUA	1,01	0,99	1,61	3,42	2,91	2,97	2,91	2,96	2,78	2,64
5. CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS	2,71	5,02	3,07	2,96	3,03	2,78	3,12	2,33	2,15	1,81

<b>SECTOR TERCIARIO</b>	<b>43,27</b>	<b>41,23</b>	<b>44,48</b>	<b>36,92</b>	<b>48,33</b>	<b>48,44</b>	<b>48,53</b>	<b>48,09</b>	<b>46,43</b>	<b>43,40</b>
6. COMERCIO	8,88	9,19	8,88	8,42	7,19	7,19	7,14	6,92	7,09	6,76
7. TRANSPORTE,ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	6,41	8,22	9,32	10,08	11,33	11,54	11,92	12,17	12,02	11,34
8. ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS,SEGUROS,BIENES										
INMUEBLES Y SERV. PRESTADOS A LAS EMPRESAS	14,62	13,45	10,16	9,86	13,58	13,01	12,06	11,04	10,04	9,61
- Servicios Financieros	2,39	3,50	1,70	3,03	5,15	4,76	4,52	3,81	3,32	3,49
- Servicios a las Empresas	3,32	3,95	2,54	4,38	4,65	4,28	3,68	3,43	3,13	2,72
- Propiedad de Vivienda	8,92	6,00	5,92	4,37	5,18	3,97	3,87	3,80	3,60	3,40
9. SERVICIOS COMUNALES,SOCIALES Y PERSONALES	1,33	1,39	4,44	2,88	3,78	5,38	5,49	5,42	5,26	4,95
10. RESTAURANTES Y HOTELES	1,71	2,91	3,26	(2,72)	5,18	3,15	3,21	3,16	3,09	2,86
11. SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	(1,46)	(2,19)	(1,64)	(2,72)	(4,47)	(4,21)	(3,77)	(3,22)	(2,81)	(2,93)
B. SERVICIOS DE LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS	11,20	7,71	10,05	11,12	11,73	12,38	12,48	12,61	11,74	10,81
C. SERVICIO DOMESTICO	0,60	0,56								

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística

**Elaboración:** Propia

## ANEXO 5

### DEFINICIONES DEL SECTOR EMPLEO

#### CONDICIÓN DE ACTIVIDAD

**Población en Edad de no Trabajar.-** Dentro de este segmento se encuentran las personas menores de 10 años.

**Población en Edad de Trabajar.-** según las normas internacionales, es aquella población que esta apta, en cuanto a edad, para ejercer funciones productivas. Se la denomina también Población en Edad Activa. En Bolivia se utiliza 10 años como edad mínima.

**Población Económicamente Activa.-** Es el conjunto de personas de 10 años y más, que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia de la encuesta o que, sin hacerlo, buscaron trabajo en las últimas cuatro semana. Incluye también a quienes durante la semana de referencia estuvieron temporalmente ausentes de su empleo por razones circunstanciales.

**Población Ocupada.-** Es el conjunto de activos que trabajan en una actividades económica, sea o no en forma remunerada. Se entiende por actividad económica al conjunto de labores y tareas dirigidas a la producción de bienes y servicios, para el mercado.

**Población Desocupada.-** Es el conjunto de personas que no tienen trabajo y lo están buscando activamente.

**Cesante.-** Se considera cesante a los desocupados que cuentan con experiencia laboral anterior al periodo de regencia de la encuesta.

**Aspirante.-** Se considera como aspirante a aquel desocupado que no cuenta con experiencia laboral anterior al periodo de referencia de la encuesta.

**Población Económicamente Inactiva.-** comprende el grupo de personas en edad de trabajar que no participan del mercado laboral. Es decir, que no realizan ni buscan alguna actividad económica.

**Población Económicamente Inactiva Temporales.-** Se considera a la Población Económicamente Inactiva Temporal a aquellas personas que no trabajan y no buscan trabajo activamente, estas personas cuentan con experiencia laboral

**Población Económicamente Inactiva Permanentes.-** Se considera inactivos permanentes a aquellas personas que no trabajan y no buscan trabajo activamente y además no tienen experiencia laboral.

## **INDICADORES DE EMPLEO**

**Índice de Carga Económica.-** Es la relación porcentual entre la población económicamente inactiva y la población económicamente activa. Representa la carga económica que debe asimilar una persona económicamente inactiva, es decir refleja el costo del sedentarismo.

**Tasa de Oferta Potencial.-** Es la relación porcentual de la población en edad de trabajar con respecto a la población total. Muestra el porcentaje de personas que ofrecen y podrían ofrecer su fuerza de trabajo en el mercado de trabajo.

**Tasa de Ocupación.-** Es la relación porcentual de la población ocupada entre la población en edad de trabajar. Muestra el porcentaje de personas que generan bienes y servicios económicos con relación al conjunto de habitantes en edad de trabajar.

**Tasa Bruta de Participación.-** Es el cociente de la población económicamente activa entre la población total. Muestra el porcentaje de personas que efectivamente trabaja busca trabajo activamente con respecto al total de la población.

**Tasa de Cesantía.-** Es la relación porcentual de la población cesante con respecto a la población económicamente activa. Representa el porcentaje de desocupados que



cuentan con experiencia laboral anterior al periodo de referencia, con respecto a la población económicamente activa.

**Tasa de Dependencia.-** Es la relación entre la población total menos los ocupados, y los ocupados en un determinado periodo. Muestra el promedio de las personas que no trabajan (población en edad de no trabajar, desocupados e inactivos) que dependen de cada ocupado, no incluyéndose este.

**Tasa de Desempleo abierto.-** Es la relación porcentual de la población desocupada abierta con respecto a la población económicamente activa. El indicador representa la proporción de la población económicamente activa que comprende a personas de diez años y más, que en el periodo de referencia de la encuesta no trabajaron ni una hora a la semana, a pesar de que realizaron acciones de búsqueda de un empleo o intentaron ejercer una actividad por su cuenta.

**Tasa Global de Ocupación.-** es el porcentaje de la población ocupada con respecto a la población económicamente activa. Muestra el porcentaje de personas que generan bienes y servicios económicos con relación a la oferta laboral (conjunto de habitantes económicamente activos).

**Tasa Global de Participación.-** Es la relación de la población económicamente activa entre la población en edad de trabajar. Muestra el porcentaje de personas que trabajan o buscan trabajo activamente del total de la oferta laboral potencial (personas en edad de trabajar)