

CUADRO 1
BOLIVIA: PRODUCTO INTERNO BRUTO, CRECIMIENTO E INCIDENCIA POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDAD ECONÓMICA	(En miles de bolivianos de 1990)		Crecimiento (En %)		Incidencia (En %)	
	2 0 0 0 (p)	2 0 0 1 (p)	2 0 0 0 (p)	2 0 0 1 (p)	2 0 0 0 (p)	2 0 0 1 (p)
Agricultura y ganadería	3.186.974	3.220.776	3,76	1,06	0,53	0,15
Petroleo crudo y gas natural	1.113.692	1.217.662	13,93	9,34	0,62	0,47
Minería	1.048.850	1.003.316	0,94	-4,34	0,04	-0,20
Industria Manufacturera	3.696.493	3.737.765	1,73	1,12	0,29	0,18
Electricidad, gas y agua	458.861	460.492	1,61	0,36	0,03	0,01
Construcción y obras públicas	732.815	669.955	-10,52	-8,58	-0,40	-0,28
Comercio	1.870.877	1.877.340	2,79	0,35	0,23	0,03
Transporte y almacenamiento	1.832.603	1.836.048	2,32	0,19	0,19	0,02
Comunicaciones	554.403	590.488	2,71	6,51	0,07	0,16
Servicios financieros	992.440	920.271	1,88	-7,27	0,08	-0,32
Propiedad de Vivienda	1.096.687	1.114.452	2,06	1,62	0,10	0,08
Administración Pública	2.035.498	2.076.409	2,22	2,01	0,20	0,18
Otros (1)	1.844.432	1.973.973	1,07	0,60	-0,08	0,58
PRODUCTO INTERNO BRUTO (p.b)	20.464.624	20.698.946	2,09	1,15	1,92	1,05
Der. s/Importaciones, IVAnd, IT y otros Imp. Indirectos	1.860.688	1.899.890	5,48	2,11	0,44	0,18
PRODUCTO INTERNO BRUTO (p.m.)	22.325.312	22.598.836	2,37	1,23	2,37	1,23

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Elaboración: CEDLA, Area de Estadística

(1) Incluye: servicios a las empresas, serv. comunales, soc. pers. y doméstico, rest y hoteles y serv. bancarios imputados

(p): preliminar

CUADRO 2
BOLIVIA: POBLACION OCUPADA ESTIMADA PARA LOS AÑOS 2002 Y 2001

Sector Económico	2001-2000 Empleo Neto	2002-2001 Empleo Neto	2000 Empleo Necesario	2001 Empleo Necesario
Agropecuario	15.218	24.478	1.464.261	1.488.739
Petroleo y gas natural	549	507	10.112	10.620
Minería	-1.722	-442	57.430	56.987
Manufactura	4.568	12.850	454.042	466.892
Ega	118	212	14.723	14.936
Construcción	-12.328	32.984	149.352	182.335
Comercio	1.903	6.247	552.838	559.085
Transportes	1.099	2.171	161.121	163.293
Comunicaciones	741	1.031	16.502	17.533
Serv. Financieros	-1.093	58	32.345	32.403
Adm. Publica	2.053	3.492	123.350	126.842
Otros servicios	19.983	21.382	442.918	464.300
TOTAL ECONOMIA	31.090	104.972	3.478.994	3.583.965
TOTAL URBANO(1)	15.323	79.986	2.004.620	2.084.606

Elaboración: CEDLA, Area de Estadística

(1) No incluye el sector agropecuario ni petroleo y gas natural

CUADRO 3
BOLIVIA: AREA URBANA
TASA DE DESEMPLEO ABIERTO
(Número de personas)

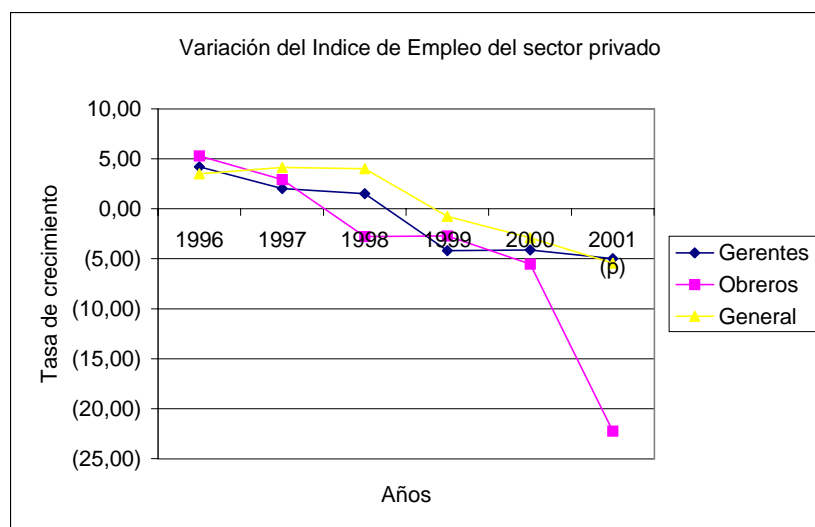
VARIABLES	2000 Dic	2001 Estimación Dic	2002 Proyección Dic
Población Total (PT)	5.288.422	5.463.997	5.645.402
Población en Edad de Trabajar (PET)	4.041.323	4.190.852	4.345.913
Población Económicamente Activa (PEA)	2.267.118	2.376.167	2.490.460
Población Ocupada (PO)	2.097.474	2.112.797	2.192.783
Población Desocupada (PD)	169.644	263.370	297.677
Población Económicamente Inactiva (PEI)	1.774.204	1.814.685	1.855.453
Tasa Global de Participación	56,10	56,70	57,31
Tasa de Desempleo Abierto	7,48	11,08	11,95

FUENTE: CEDLA, Unidad de Estadística

CUADRO 4
BOLIVIA: EMPLEO DEL SECTOR PRIVADO POR GRUPO OCUPACIONAL
Tasa de crecimiento

PERIODO	GERENTES ADMINISTRADORES	PROFESIONALES	ÓTROS PROFESIONALES	EMPLEADOS	ÓTROS EMPLEADOS	OBREROS	GENERAL
1996	4,20	3,08	5,64	2,42	2,51	5,29	3,51
1997	2,01	6,79	3,61	4,80	4,71	2,94	4,15
1998	1,51	6,41	5,88	5,74	8,75	(2,77)	4,02
1999	(4,19)	(3,34)	4,19	(0,17)	3,72	(2,72)	(0,75)
2000	(4,11)	(4,87)	(0,47)	(3,53)	3,88	(5,53)	(2,91)
2001 ^(p)	(5,00)	(6,26)	5,43	(5,51)	10,18	(22,26)	(5,42)

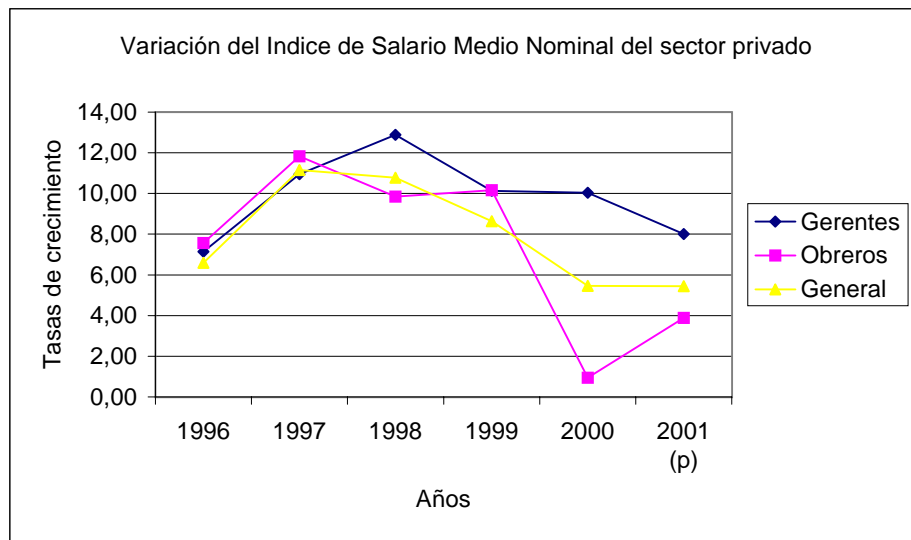
Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
Elaboración: CEDLA, Área de Estadística
(p): preliminar



CUADRO 5
 BOLIVIA: SALARIO MEDIO NOMINAL DEL SECTOR PRIVADO POR GRUPO OCUPACIONAL
 Tasa de crecimiento

PERIODO	GERENTES ADMINISTRADORES	PROFESIONALES	OTROS PROFESIONALES	EMPLEADOS	OTROS EMPLEADOS	OBREROS	GENERAL
1996	7,14	6,05	7,10	5,58	7,68	7,56	6,59
1997	10,95	10,26	11,09	11,19	11,30	11,83	11,15
1998	12,88	10,02	11,87	10,03	11,60	9,84	10,78
1999	10,13	8,65	8,05	7,90	7,18	10,16	8,63
2000	10,04	3,55	10,29	4,95	8,02	0,94	5,46
2001 (p)	8,01	6,17	6,86	4,70	4,33	3,88	5,44

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
 Elaboración: CEDLA, Area de Estadística
 (p): preliminar



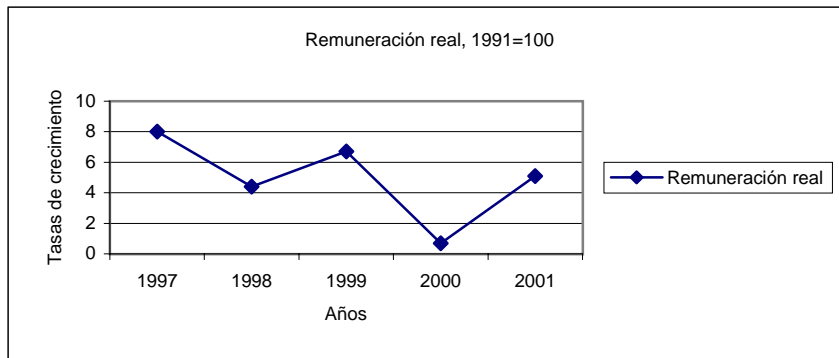
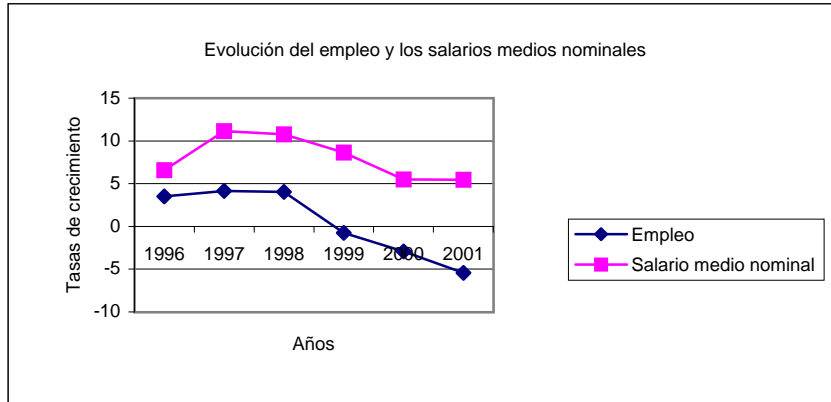
CUADRO 6
BOLIVIA: EMPLEO, SALARIO MEDIO NOMINAL Y
REMUNERACION REAL DEL SECTOR PRIVADO
 Tasas de crecimiento

Años	Empleo	Salario medio nominal	Remuneración real (*) 1991=100
1996	3,51	6,59	
1997	4,15	11,15	8
1998	4,02	10,78	4,4
1999	-0,75	8,63	6,7
2000	-2,91	5,48	0,7
2001	-5,42	5,44	5,1

Fuente: INE

Elaboración: CEDLA; Area de Estadística

(*) Remuneración, contiene al salario, bono de productividad, otros bonos, pagos por horas extras, comisiones, aguinaldo y otros pagos corrientes.



CUADRO 7
DESTINO DEL MEDIO CIRCULANTE Y DE LA LIQUIDEZ TOTAL
(En miles de bolívares)

Saldo a In de:	Emisión		Caja del Sistema Financiero		Billetes y Monedas en Poder del Público		Depósitos Vista (D)			Caja de Ahorros (A)			A Plazo Fijo (P)			Otras Obligaciones (O) (1)			Títulos Públicos en Poder del Sector Privado no Financiero (TP)			M4			
	1	2	1	2	MN	ME	MV	TOTAL	MN	ME	MV	TOTAL	MN	ME	MV	TOTAL	MN	ME	MV	TOTAL					
Promedio 2000	1.972.401	2.055.540	1.766.861	1.766.861	959.978	2.882.335	5	3.876.318	297.759	5.436.523	1.097	5.735.379	135.909	14.037.162	122.523	14.295.594	42.134	394.436	2.140	438.709	1.416	406.533	766	488.716	26.521.577
Promedio 2001	2.120.123	2.200.053	1.890.060	1.890.060	1.091.395	3.478.659	-	4.570.054	317.259	6.457.597	255	6.775.052	126.692	13.965.620	299.347	14.380.659	51.293	298.417	1.604	351.314	27.298	1.897.061	819	1.628.078	29.593.216
Tasa de crecimiento	7,5	11,9	7,0	7,0	9,8	20,7	(100,0)	17,9	6,5	19,8	(76,7)	18,1	(7,5)	(0,5)	138,2	0,6	21,7	(24,3)	(26,0)	(13,9)	1.827,7	203,1	6,9	207,9	11,6

FUENTE : BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE CONTABILIDAD - SUBGERENCIA DE ASUNTOS TECNICOS

: CEDLA, Area de Estadística

: Cifras referidas al sistema financiero, desde julio/98.

(1) Incluye Certificados de Devolución de Depósitos (CDD)

(g) Preliminar

M4 = C + D + A + P + O + TP

CUADRO 8
FINANCIAMIENTO DE CORTO PLAZO CONCEDIDO POR EL BCB AL SISTEMA FINANCIERO

PERÍODO	TASAS DE REPORTEO		OPERACIONES CON GARANTÍA - FONDOS RAL ⁽¹⁾	
	Monto Reportado (En Bs)	Monto Reportado (En \$us)	Monto (En Bs)	Monto (En \$us)
2000				
ENE	4.907.800	--	2.000.000	5.463.700
FEB	49.869.304	--	8.991.099	769.800
MAR	61.650.535	8.176.270	27.652.000	8.864.978
ABR	86.618.976	16.133.000	12.021.117	
MAY	200.196.914	6.170.050	78.650.276	1.200.000
JUN	175.191.289	21.375.378	49.247.893	6.017.000
JUL	97.763.190	3.999.208	14.470.690	7.661.759
AGO	28.464.158	17.563.338	9.475.000	3.829.167
SEP	87.650.655	27.466.074	15.730.000	200.000
OCT	111.226.829	46.807.095	20.680.000	5.300.000
NOV	88.225.464	27.581.871	13.500.000	15.125.000
DIC	157.392.732	22.527.395	18.486.266	6.300.000
TOTAL	1.149.157.846	197.799.679	270.904.341	60.731.403
2001				
ENE	14.401.545	--	4.800.000	2.500.000
FEB	63.727.498	4.722.445	28.000.000	800.000
MAR	25.073.055	4.533.427	7.168.538	23.976.221
ABR	74.911.698	9.397.023	17.040.000	19.877.949
MAY	56.754.735	7.565.075	10.538.911	10.160.000
JUN	31.886.603	9.748.214	22.116.000	21.000.000
JUL	39.765.399	2.995.336	26.617.722	--
AGO	66.892.395	--	34.361.134	1.317.617
SEP	41.050.696	--	24.945.486	0
OCT	115.906.347	4.999.495	58.990.993	3.000.000
NOV	62.534.113	10.976.667	15.950.000	4.165.000
DIC	104.740.142	7.470.730	51.352.478	15.600.000
TOTAL	697.644.226	62.408.412	301.881.262	102.396.787
Tasa de crecimiento	-39,3	-68,4	11,4	68,6

FUENTE : BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE OPERACIONES MONETARIAS - GERENCIA DE ENTIDADES FINANCIERAS

ELABORACIÓN : CEDLA, Area de Estadística

NOTAS : Las operaciones de reporte del BCB por decisión del Comité de Operaciones de Mercado Abierto tienen un plazo máximo de quince días .

TEA = $\frac{((1+TP/PL/360)^{(360/PL)} - 1) \cdot 100}{100}$

MN = Moneda nacional , ME = Moneda extranjera y MV = Moneda nacional con mantenimiento de valor.

TEA = Tasa efectiva anualizada, COMA = Comité de operaciones de mercado abierto y RAL = Requerimiento de activos líquidos.

(1) Por RD.Nº180/97 de fecha 23/12/97, los créditos de liquidez con garantía Fondos RAL, se otorgan en dos tramos de 30% y 40% adicionales del encaje en títulos. La R.D. 077/99 de 14/09/99 revierte los porcentajes a 40% y 30% en dos tramos.

CUADRO 9
TASAS DE INTERES EN MONEDA EXTRANJERA
(En porcentajes)

Año	LETRAS DE TESORERIA Tasas de Rendimiento 13 semanas	REPORTOS Premio	INTERBANCARIA Promedios Ponderados	Fondos RAL (*)	TASAS EFECTIVAS			Tasas LIBOR (90 días)
					ACTIVAS	PASIVAS		
						Caja de Ahorro	Plazo Fijo	
2000								
Promedio	6,90	7,36	5,89	9,09	15,68	4,76	7,84	6,53
2001								
Promedio	4,12	4,81	3,80	6,78	14,46	2,68	5,21	3,80
Variación	-40,29	-34,65	-35,48	-25,41	-7,78	-43,70	-33,55	-41,81

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

ELABORACION: CEDLA, Area de Estadísticas

NOTA: (*) La tasa promedio ponderada toma en cuenta los dos tramos de créditos de liquidez del periodo.

CUADRO 10
TASAS DE INTERÉS EFECTIVAS ANUALES EN EL SISTEMA BANCARIO NACIONAL ⁽¹⁾
PROMEDIOS MENSUALES
(En porcentajes)

PERÍODO	ACTIVAS		CAJA DE AHORROS		DEPÓSITOS A PLAZO FIJO		
	MN	ME	MN	ME	MN	MV	ME
Promedio 2000	34,60	15,68	9,39	4,76	10,98	6,89	7,84
Promedio 2001	20,06	14,46	6,57	2,68	9,82	4,23	5,21
Tasa de crec.	-42,02	-7,76	-30,02	-43,62	-10,60	-38,58	-33,52

FUENTE : BANCO CENTRAL DE BOLIVIA -ASESORÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA - ÁREA MONETARIA Y FISCAL

ELABORACIÓN : CEDLA, Area de Estadística

NOTA:

(1) Las Tasas Efectivas incluyen recargos y comisiones con anualización mediante fórmulas de int. compuesto.

CUADRO 11
TASAS DE INTERÉS REALES
(En porcentajes)

A fin de:	A C T I V A S				P A S I V A S					
	MN ⁽¹⁾	MN	MV	ME	CAJA DE AHORRO		A PLAZO FIJO			
					MN	ME	MN	MV	ME	
2000										
ENE	14,84	26,92	18,30	18,93	7,83	8,95	9,08	10,78	12,28	
FEB	14,97	26,30	18,33	19,02	7,67	8,95	8,94	10,87	12,30	
MAR	14,59	25,64	18,15	18,93	7,38	8,83	8,63	10,76	12,16	
ABR	14,43	25,98	17,85	18,66	6,92	8,55	8,09	10,58	11,84	
MAY	14,39	25,57	17,57	18,49	6,60	8,35	7,67	10,11	11,58	
JUN	14,24	25,68	17,36	18,33	6,28	8,16	7,34	9,82	11,34	
JUL	14,24	25,33	17,08	18,05	5,90	7,87	7,04	9,66	11,01	
AGO	14,23	25,15	16,83	17,79	5,57	7,60	6,74	9,35	10,71	
SEP	14,13	25,51	16,45	17,48	5,17	7,23	6,48	9,22	10,32	
OCT	13,80	25,17	15,96	17,00	4,65	6,74	6,02	8,81	9,85	
NOV	13,31	23,56	15,91	16,77	4,37	6,50	5,79	8,64	9,61	
DIC	13,46	23,65	16,00	16,70	4,21	6,40	5,70	8,50	9,50	
Promedio 2000	14,22	25,37	17,15	18,01	6,05	7,84	7,29	9,76	11,04	
2001										
ENE	13,53	22,26	16,21	16,72	4,06	6,38	5,72	8,37	9,36	
FEB	13,20	21,75	16,43	16,65	3,97	6,37	5,79	8,26	9,28	
MAR	13,38	21,07	16,82	16,84	4,03	6,42	6,01	8,42	9,35	
ABR	13,67	20,52	17,28	17,25	4,22	6,64	6,41	8,67	9,59	
MAY	13,44	19,62	17,49	17,38	4,16	6,65	6,62	8,73	9,60	
JUN	13,43	18,91	17,41	17,50	4,00	6,57	6,59	8,57	9,56	
JUL	13,23	17,50	17,57	17,60	3,86	6,58	6,56	8,42	9,51	
AGO	13,18	16,91	17,84	17,85	3,78	6,67	6,67	8,47	9,59	
SEP	13,49	16,34	18,51	18,37	4,09	7,08	6,92	8,97	9,97	
OCT	14,14	16,77	18,90	19,14	4,57	7,67	7,64	9,66	10,50	
NOV	14,20	16,64	19,02	19,36	4,65	7,84	7,70	9,62	10,52	
DIC	14,46	16,40	19,01	19,51	4,68	7,93	7,77	9,52	10,39	
Promedio 2001	13,61	18,72	17,71	17,85	4,17	6,90	6,70	8,81	9,77	
Tasa de crecimiento	-4,25	-26,20	3,25	-0,90	-31,03	-12,04	-8,12	-9,75	-11,55	

FUENTE : BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DEL SISTEMA FINANCIERO

ELABORACIÓN : BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - ASESORÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA - SECTOR MONETARIO Y FISCAL

NOTAS : (1) No incluye operaciones del Banco Solidario

Para el cálculo de la tasa de interés real se utilizaron las siguientes fórmulas:

$$\text{MN} \quad r = \left[\frac{1+r}{1+i} \right] - 1 \times 100$$

$$\text{ME y MV} \quad r = \left[\frac{1+i}{1+d} \right] - 1 \times 100$$

Donde: r = Tasa r = Tasa de interés real

i = Tasa de interés nominal promedio simple de doce meses

t = Tasa de inflación promedio simple de doce meses

d = Tasa de depreciación promedio simple de doce meses

CUADRO 12
AGREGADOS MONETARIOS ⁽¹⁾
(En miles de bolivianos)

Periodo	M1	M'1	M2	M'2	M3	M'3	M'4
Promedio 2000	2.760.839	5.643.179	3.058.598	11.378.559	3.236.640	26.112.861	26.521.577
Promedio 2001	2.981.455	6.460.114	3.298.714	13.235.166	3.475.699	27.967.138	29.593.216
Tasa de crecimiento	8,0	14,5	7,9	16,3	7,4	7,1	11,6

FUENTE : BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - ASESORÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA - ÁREA MONETARIA Y FISCAL

ELABORACIÓN : CEDLA, Area de Estadística

NOTAS : (1) Los agregados monetarios se construyen con base en el cuadro N° 2

(*) Cifras referidas al sistema financiero desde julio/96.

M1 = C + Dmn

M'1 = C + Dmn + Dme + Dmv

M2 = C + Dmn + Amn

M'2 = C + Dmn + Dme + Dmv + Amn + Ame + Amv

M3 = C + Dmn + Amn + Pmn + Omn

M'3 = C + Dmn + Dme + Dmv + Amn + Ame + Amv + Pmn + Pme + Pmv + Omn + Ome + Omv + CDDme + CDDmv

M'4 = C + Dmn + Dme + Dmv + Amn + Ame + Amv + Pmn + Pme + Pmv + Omn + Ome + Omv + CDDme + CDDmv + TPmn + TPme + TPmv

CUADRO 13
SISTEMA BANCARIO
OBLIGACIONES

En millones de bolivianos

Saldos a fin de :	2000	2001	01/00 Var. %
	Dic	Dic	
TOTAL	25785,5	24293,3	-5,8
DEL PUBLICO	21961,3	21692,6	-1,2
Vista	4172,6	4988,6	19,6
Caja de ahorros	4513,1	5518,3	22,3
Plazo fijo	12645,5	10501,2	-17,0
Otros	630,1	684,5	8,6
Cargos devengados por pagar	416,1	367,8	-11,6
INSTITUCIONES FISCALES	79,1	349	341,2
ENTIDADES FINANC. PAIS	1073,4	1031,8	-3,9
FINANC. EXTERNOS	2671,7	1219,9	-54,3
POR MONEDAS	0		
MN	1582,9	1977,5	24,9
MNMV	148,1	480,4	224,4
ME	24054,3	21835,4	-9,2

En millones de dólares

Saldos a fin de :	2000	2001	01/00 Var. %
	Dic	Dic	
TOTAL	4041,7	3567,1	-11,7
DEL PUBLICO	3442,2	3185,3	-7,5
Vista	654,0	732,5	12,0
Caja de ahorros	707,4	810,3	14,5
Plazo fijo	1982,1	1542	-22,2
Otros	98,8	100,5	1,8
Cargos devengados por pagar	65,2	54	-17,2
INSTITUCIONES FISCALES	12,4	51,2	313,0
ENTIDADES FINANC. PAIS	168,2	151,5	-10,0
FINANC. EXTERNOS	418,8	179,1	-57,2
POR MONEDAS	0,0		
MN	248,1	290,4	17,0
MNMV	23,2	70,5	203,7
ME	3770,3	3206,4	-15,0

DEPOSITOS A PLAZO FIJO POR VENCIMIENTO

En Porcentajes

Saldos a fin de :	2000	2001	01/00 Var. %
	Dic	Dic	
DE 1 A 30 DIAS	2,8	6,4	128,6
DE 31 A 60 DIAS	2,8	4,6	64,3
DE 61 A 90 DIAS	10,9	9,2	-15,6
DE 91 A 180 DIAS	13,5	11	-18,5
DE 181 A 360 DIAS	16,1	17	5,6
DE 361 A 720 DIAS	31,7	24,3	-23,3
DE 721 A 1080 DIAS	15,1	12,4	-17,9
A MAS DE 1080 DIAS	7,1	15	111,3
PROMEDIO DIAS	458	479	4,6

FUENTE: Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras.

ELABORACION: CEDLA, Unidad de Estadísticas y Bases de Datos.

CUADRO 14
SISTEMA BANCARIO
CARTERA

En millones de bolivianos

Saldos a fin de :	2000	2001	01/00 Var. %
	Dic	Dic	
CARTERA TOTAL	22904,5	20532,6	-10,4
POR FUENTE DE RECURSOS			
Propios	20482	18130,6	-11,5
Banco Central de Bolivia	483,8	336,2	-30,5
Ent. de Segundo Piso	618,6	1463,7	136,6
Financiamientos Internos	34,2	33,6	-1,8
Financiamientos Externos	1285,9	568,5	-55,8
POR SITUACION			
Cartera Bruta	22904,5	20532,6	-10,4
Vigente	20254,8	17204,7	-15,1
Cartera en Mora	2649,7	3327,9	25,6
Con atraso hasta 30 días	292,1	376,8	29,0
Vencida	639,7	585,1	-8,5
Ejecución	1717,9	2366	37,7
POR MONEDAS			
MN	770,6	650,8	-15,5
MNMV	422,4	344,8	-18,4
ME	21711,6	19537,5	-10,0

En millones de dólares

Saldos a fin de :	2000	2001	01/00 Var. %
	Dic	Dic	
CARTERA TOTAL	3590,1	3015,1	-16,0
POR FUENTE DE RECURSOS			
Propios	3210,4	2662,4	-17,1
Banco Central de Bolivia	75,8	49,4	-34,9
Ent. de Segundo Piso	97,0	214,9	121,6
Financiamientos Internos	5,4	4,9	-8,6
Financiamientos Externos	201,6	83,5	-58,6
POR SITUACION			
Cartera Bruta	3590,1	3015,0	-16,0
Vigente	3174,8	2526,4	-20,4
Cartera en Mora	415,3	488,6	17,6
Con atraso hasta 30 días	45,8	55,3	20,8
Vencida	100,3	85,9	-14,3
Ejecución	269,3	347,4	29,0
POR MONEDAS			
MN	120,8	95,6	-20,9
MNMV	66,2	50,6	-23,6
ME	3403,1	2868,9	-15,7

PREVISIONES PARA CARTERA INCOBRABLE

En millones

Saldos a fin de :	2000	2001	01/00 Var. %
	Dic	Dic	
En bolivianos	1448,3	1880,5	29,8
En dólares americanos	227	276,1	21,6
Porcentaje	6,3	9,2	46,0

FUENTE: Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras.

ELABORACION: CEDLA, Unidad de Estadísticas y Bases de Datos.

CUADRO 15
SISTEMA BANCARIO
MORA BANCARIA POR SECTOR ECONOMICO
En porcentaje

SECTOR ECONOMICO	Dic 2000	Dic 2001	Tasa de Crec.
Agropecuario (*)	16,2	18,1	11,9
Petroleo crudo y gas natural	-	1,8	-
Mineria	11,6	18,7	61,1
Industria Manufacturera	8,6	11,1	29,5
Electricidad, gas y agua	0,3	0,5	78,6
Construcción	8,2	14,6	77,9
Comercio	11,9	16,4	38,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8,7	12,7	45,9
Intermediación Financiera	4,5	13,5	202,4
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	0,7	1,2	85,4
Otros servicios (**)	9,9	15,0	50,9
TOTAL CARTERA	10,3	14,4	39,6

FUENTE: Superintendencia de Entidades Bancarias y Financieras

ELABORACION: CEDLA, Area de Estadística

NOTA: La mora bancaria no incluye la cartera con "atraso de 30 días".

(*) Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca

(**) Todos los demás servicios.

CUADRO 16
 DESEMBOLSOS FERE
 AL 31/12/2001
 (En millones de dólares americanos)

Entidad de Intermediación Financiera	Total Desembolsado
BANCO MERCANTIL	9,9
BANCO NACIONAL DE BOLIVIA	33,1
BANCO BISA S.A.	38,6
BANCO SANTA CRUZ S.A.	0,4
BANCO UNION S.A.	29,3
BANCO ECONOMICO	9,7
BANCO GANADERO	11,6
Total Bancos	132,7
COOPERATIVA FINANCIACOOOP	0,1
Total Cooperativas	0,1
TOTAL DESEMBOLSADO	132,8
DESEMBOLSOS PROFOP AL 31/12/2001	
Entidad de Intermediación Financiera	Total Desembolsado
BANCONACIONAL DE BOLIVIA	18
BANCO UNIÓN S.A.	23
BANCO GANADERO	7
Total Bancos	48
COOPERATIVA SAN MARTIN	2
Total Cooperativas	2
MUTUAL LA PAZ	4
MUTUAL GUAPAY	6
Total Mutuales	10
TOTAL DESEMBOLSADO	60

Fuente: Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras

CUADRO 17
BALANZA DE PAGOS ^{(1) (5)}
(En millones de \$us)

P A R T I D A S	2000 ^(p)	2001 ^(p)	Tasa de crecimiento
I. CUENTA CORRIENTE	(446,5)	(292,4)	-34,5
A. Bienes, Servicios y Renta (1+2+3+4)	(833,2)	(685,5)	-17,7
1. Mercancías	(583,6)	(439,5)	-24,7
Exportaciones FOB	1.246,1	1.284,8	3,1
Importaciones CIF	(1.829,7)	(1.724,3)	-5,8
2. Servicios	(24,1)	(36,0)	49,4
Exportaciones	223,9	235,9	5,4
Importaciones	(248,0)	(271,9)	9,6
3. Renta de la Inversión	(245,5)	(231,9)	-5,6
i) Recibida	110,1	90,1	-18,2
ii) Debida	(355,6)	(322,0)	-9,5
- Intereses Pagados Deuda Pública externa de mediano y largo plazo	(129,9)	(114,9)	-11,6
Intereses debidos	(135,0)	(124,6)	-7,7
Condonación de intereses, reducción de stock (alivio HIPC)	5,1	9,7	91,4
- Otros intereses pagados	(72,7)	(32,5)	-55,3
- Intereses no pagados			
- Otra Renta	(153,0)	(174,6)	14,1
4. Renta del Trabajo	20,0	21,9	9,5
B. Transferencias Unilaterales Corrientes	386,8	393,1	1,6
Normales	330,3	328,0	-0,7
Alivio HIPC	56,5	65,1	15,2
II. CUENTA DE CAPITAL Y FINANCIERA (*)	454,7	336,8	-25,9
A. Transferencias de capital ⁽²⁾		3,2	
B. Inversión Directa (*)	693,0	646,9	-6,7
C. Otro Capital	(238,4)	(313,3)	31,4
- Desembolsos Deuda Pública Externa mediano y largo plazo	291,7	363,9	24,8
- Amortización Deuda Pública Externa mediano y largo plazo	(180,0)	(174,8)	-2,9
Amortización debida	(183,0)	(187,0)	2,2
Condonación de amortización, reducción de stock (alivio HIPC)	3,0	12,2	306,7
- Otro Capital (Neto)	(350,0)	(502,4)	43,5
III. ERRORES Y OMISIONES	(46,7)	(81,7)	75,0
IV. TOTAL CUENTA CTE. Y MOVIMIENTO DE CAPITAL (I-II+III)	(38,5)	(37,3)	-3,0
MOVIMIENTO DE CAPITAL (I-II+III)	0,0	(0,0)	0,0
A. FINANCIAMIENTO	38,5	37,3	-3,1
1. ALIVIO HIPC (REPROGRAMACIÓN) ⁽³⁾	15,2	8,9	-41,6
2. VARIACIÓN RESERVAS INTERNACIONALES NETAS BCB ⁽⁴⁾	23,3	28,4	22,0
D/c Ajustes por Fondo RAL			
Ítem de memorándum			
ALIVIO HIPC	79,7	95,8	20,2

FUENTE : BCB - ASESORÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA - SECTOR EXTERNO

ELABORACIÓN : CEDLA, Area de Estadística

NOTAS : (1) Compilada de acuerdo a las recomendaciones de la V Versión del Manual de Balanza de Pagos del FMI

(2) Incluye donaciones para pago de deuda externa (amortización).

(3) Alivio HIPC (Highly Indebted Poor Countries).

(4) Aumento de Reservas se registra con signo negativo, disminución con signo positivo. Considera el tipo de cambio fijo para el DEG y \$us 250 por onza troy de oro. En 1998, incluye el ajuste por el impacto del RAL.

(5) Considera una nueva clasificación del alivio HIPC: donaciones y reducción de stock por intereses en la Cuenta Corriente; reducción de stock por capital en la Cuenta Capital y Financiera; y reprogramación en la Cuenta Financiamiento Excepcional..

(*) Cifras revisadas por nuevos datos de inversión extranjera directa.

(p) Cifras preliminares.

CUADRO 18
PROMEDIO DEL TIPO DE CAMBIO OFICIAL Y PARALELO ⁽¹⁾
 (En bolivianos por \$us)

Periodo	MERCADO OFICIAL			MERCADO PARALELO ⁽²⁾			
	Compra	Variación %	Venta	Variación %	Compra	Venta	Variación %
Promedio 2000	6,1733	6,1933	6,1933	6,35	6,1733	6,2033	
Promedio 2001	6,5969	6,6169	6,6169	6,84	6,5969	6,6269	
Tasa de crecimiento	6,8614	6,8392	6,8392	7,69	6,8614	6,8282	

FUENTE : BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - ASESORÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA

ELABORACIÓN : CEDLA, Área de Estadística

NOTAS : (1) El promedio mensual considera las cotizaciones de todos los días del mes y el promedio anual, los promedios mensuales

(2) Solo es de referencia

ÍNDICE DEL TIPO DE CAMBIO EFECTIVO Y REAL ⁽¹⁾
 BASE 1996 = 100

PERÍODO	ARGENTINA ⁽²⁾	BRASIL	CHILE	PERÚ	ALEMANIA	REINO UNIDO	JAPÓN	EEUU	ÍNDICE REER
Promedio 2000	100,9088	68,7692	92,4042	89,0075	75,7373	108,9463	103,2019	111,0862	96,8128
Promedio 2001	101,8688	61,0871	85,7738	95,1798	79,1264	111,1567	95,7009	120,1498	98,0271
Tasa de crecimiento	0,94	-11,17	-7,18	6,93	4,47	2,03	-7,27	8,16	1,25
PARTICIPACIÓN NORMALIZADA EN EL COMERCIO EXTERIOR	9,90	11,15	7,92	11,96	6,21	8,11	10,70	34,05	100,00

FUENTE : INE - BCB

ELABORACIÓN : CEDLA, Área de Estadística

NOTAS

(1) Calculado con el Modelo de Tipo de Cambio Efectivo y Real (REER), con base en el tipo de cambio paralelo de fin de periodo e índices de precios al consumidor.
 - El índice con respecto a cada país refleja el índice del tipo de cambio paralelo de Bolivia expresado en las monedas de los otros países, a través de sus equivalencias con el dólar estadounidense deflactado por el cociente de los respectivos índices de precios al consumidor de Bolivia y ese país (el año 1996 es la base de todos los índices). El índice REER es el promedio geométrico de los índices de los ocho principales socios comerciales de Bolivia, por la participación comercial porcentual de cada uno de ellos.

(2) Entre junio y diciembre de 2001, el cálculo incorpora el tipo de cambio comercial de Argentina. A partir de enero de 2002, y en tanto no se cuenta con una cotización oficial del dólar, se considera el tipo de cambio mayorista de casas de cambio.

(p) Cifras preliminares.

n.d. = No disponible.

CUADRO 19
OPERACIONES CONSOLIDADAS DEL SECTOR PUBLICO NO FINANCIERO ⁽¹⁾
(Como porcentaje del PIB)

	2000	2001	Tasa de Crecimiento
INGRESOS TOTALES	33,9	30,8	(8,9)
Ingresos Corrientes	31,6	28,7	(9,4)
Ingresos Tributarios	13,6	13,1	(3,8)
Renta Interna	12,3	12,0	(2,7)
Renta Aduanera	1,3	1,1	(15,2)
Impuestos sobre Hidrocarburos	5,1	5,2	0,7
Venta de Hidrocarburos	7,8	5,7	(27,0)
Venta de otras Empresas	0,6	0,4	(34,5)
Transferencias Corrientes	0,8	0,8	(0,3)
Otros Ingresos Corrientes	3,7	3,5	(5,2)
Ingresos de Capital	2,2	2,2	(2,3)
EGRESOS TOTALES	37,6	37,3	(0,8)
Egresos Corrientes	30,5	29,6	(2,8)
Servicios Personales	9,5	9,8	3,5
Bienes y Servicios	10,8	8,7	(19,4)
Intereses y Comisión Deuda Externa	1,3	1,1	(8,7)
Intereses y Comisión Deuda Interna	0,6	1,0	79,1
Transferencias Corrientes	6,1	6,8	11,5
Del cual: Pensiones	4,5	4,8	7,4
Otros egresos Corrientes	2,4	2,3	(5,8)
Egresos de Capital	7,1	7,7	8,1
SUPERAVIT O DEFICIT CORRIENTE	1,1	(1,0)	(187,0)
SUPERAVIT O DEFICIT GLOBAL	(3,8)	(6,5)	72,9
PENSIONES	4,5	4,8	7,4
SUPERAVIT O DEFICIT GLOBAL ANTES DE PENSIONES	0,7	(1,7)	(323,5)
FINANCIAMIENTO TOTAL	3,8	6,5	72,9
Financiamiento Externo	2,0	3,0	49,3
Desembolsos	3,3	4,4	32,6
Amortizaciones	(1,5)	(1,5)	(1,2)
Alivio Deuda Externa - HIPC	0,2	0,1	(39,5)
Depósitos Bancos Exterior	(0,1)	(0,1)	84,3
Financiamiento Interno	1,8	3,5	99,2
Banco Central	0,4	(0,5)	(228,9)
Cuasifiscal BCB	(0,5)	(0,5)	5,8
Crédito Neto	0,9	(0,0)	(101,7)
Crédito Neto Sistema Financiero ⁽²⁾	0,6	3,2	422,0
Otros Financiamientos Internos ⁽³⁾	0,8	0,9	11,4

FUENTE : UNIDAD DE PROGRAMACIÓN FISCAL - BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

ELABORACION: CEDLA, Area de Estadística

(1) Las cuentas en moneda extranjera fueron convertidas al tipo de cambio fijo de cada año.

(2) : Incluye Resto del Sistema Bancario, depósitos no corrientes y colocación de títulos a Mutuales, al Fondo Nacional de Vivienda, a las Sociedades Administradoras de Fondos de Inversión y a los Agentes de Bolsa. Asimismo, a partir de 1996, no incluye "cheque funcionario público"

(3) Incluye deuda flotante, certificados fiscales y otros. A partir de 1997, bonos emitidos a las AFP.

(p) Preliminar

CUADRO 20
OPERACIONES CONSOLIDADAS DEL SECTOR PUBLICO NO FINANCIERO ⁽¹⁾
(En millones de bolivianos)

PARTIDAS	2000	2001	Tasa de Crecimiento
INGRESOS TOTALES	17.493,5	16.232,2	(7,2)
Ingresos Corrientes	16.341,3	15.084,9	(7,7)
Ingresos Tributarios	7.031,2	6.889,5	(2,0)
Renta Interna	6.377,9	6.324,8	(0,8)
Renta Aduanera	653,3	564,7	(13,6)
Impuestos sobre Hidrocarburos	2.650,5	2.718,7	2,6
Venta de Hidrocarburos	4.012,4	2.985,2	(25,6)
Venta de otras Empresas	290,3	193,7	(33,3)
Transferencias Corrientes	435,1	442,0	1,6
Otros Ingresos Corrientes	1.921,8	1.855,8	(3,4)
Ingresos de Capital	1.152,2	1.147,3	(0,4)
EGRESOS TOTALES	19.434,4	19.651,8	1,1
Egresos Corrientes	15.757,5	15.602,3	(1,0)
Servicios Personales	4.894,4	5.162,9	5,5
Bienes y Servicios	5.554,3	4.560,9	(17,9)
Intereses y Comisión Deuda Externa	648,6	603,3	(7,0)
Intereses y Comisión Deuda Interna	290,1	529,3	82,5
Transferencias Corrientes	3.128,6	3.554,7	13,6
Del cual: Pensiones	2.325,1	2.544,6	9,4
Otros egresos Corrientes	1.241,5	1.191,3	(4,0)
Egresos de Capital	3.676,9	4.049,5	10,1
SUPERAVIT O DEFICIT CORRIENTE	583,8	-517,4	(188,6)
SUPERAVIT O DEFICIT GLOBAL	-1.940,9	-3.419,6	76,2
PENSIONES	2.325,1	2.544,6	9,4
SUPERAVIT O DÉFICIT GLOBAL ANTES DE PENSIONES	384,2	-875,0	(327,8)
FINANCIAMIENTO TOTAL	1.940,9	3.419,6	76,2
Financiamiento Externo	1.023,8	1.557,4	52,1
Desembolsos	1.722,1	2.326,2	35,1
Amortizaciones	-759,4	-764,4	0,7
Alivio Deuda Externa - HIPC	94,4	58,2	(38,4)
Depósitos Bancos Exterior	-33,3	-62,5	87,8
Financiamiento Interno	917,2	1.862,2	103,0
Banco Central	205,3	-269,7	(231,4)
Cuasifiscal BCB	-243,1	-262,0	7,8
Crédito Neto	448,4	-7,7	(101,7)
Crédito Neto Sistema Financiero ⁽²⁾	316,4	1.683,0	432,0
Otros Financiamientos Internos ⁽³⁾	395,5	448,9	13,5

FUENTE : UNIDAD DE PROGRAMACIÓN FISCAL - BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

ELABORACION: CEDLA, Area de Estadística

(1) Las cuentas en moneda extranjera fueron convertidas al tipo de cambio fijo de cada año.

(2) : Incluye Resto del Sistema Bancario, depósitos no corrientes y colocación de títulos a Mutuales, al Fondo Nacional de Vivienda, a las Sociedades Administradoras de Fondos de Inversión y a los Agentes de Bolsa. Asimismo, a partir de 1996, no incluye "cheque funcionario público"

(3) Incluye deuda flotante, certificados fiscales y otros. A partir de 1997, bonos emitidos a las AFP.

(p) Preliminar

cedla
centro de estudios
para el desarrollo
laboral y agrario

**ECONOMÍA BOLIVIANA:
EVALUACIÓN DEL 2001
Y PERSPECTIVAS PARA EL
2002**

Nº 27

Efraín Huanca Quisbert

SERIE: DOCUMENTOS DE TRABAJO

Av. Jaimes Freire Nº 2940 Esq. Muñoz Cornejo
Tel. (591) (2) 2412429 – 2413175
Fax: (591) (2) 2414625
Casilla # 8630
Email: cedla@caoba.entelnet.bo
Sitio Web: <http://www.cedla.org>
La Paz - Bolivia

ÍNDICE GENERAL

I. EVALUACIÓN DEL 2001	1
II. PERSPECTIVAS PRODUCTIVAS Y DEL EMPLEO PARA EL 2002.....	10
1. ESTIMACIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO PARA EL 2002	10
a) Contexto externo.....	10
b) El Producto Interno Bruto y los sectores económicos en el 2002	12
Agropecuaria	13
Petróleo crudo y gas natural	14
Minería.....	15
Industria Manufacturera	15
Construcción y obras públicas	16
Intermediación Financiera.....	16
2. EL EMPLEO EN EL 2002.....	17

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro	Título
Cuadro 1	Bolivia: PIB, crecimiento e incidencia por actividad económica
Cuadro 2	Bolivia: Población ocupada estimada para los años 2002 y 2001
Cuadro 3	Bolivia: Area Urbana, tasa de desempleo urbano
Cuadro 4	Empleo del sector privado por grupo ocupacional
Cuadro 5	Salario medio nominal del sector privado por grupo ocupacional
Cuadro 6	Bolivia: Empleo, salario medio nominal y remuneración real del sector Privado
Cuadro 7	Destino del medio circulante y de la liquidez total
Cuadro 8	Financiamiento de corto plazo concedido por el BCB al sistema financiero
Cuadro 9	Tasas de interés en moneda extranjera
Cuadro 10	Tasas de interés efectivas anuales en el sistema bancario nacional
Cuadro 11	Tasas de interés real
Cuadro 12	Agregados monetarios
Cuadro 13	Sistema bancario: Obligaciones
Cuadro 14	Sistema bancario: Cartera
Cuadro 15	Sistema bancario: Mora bancaria por sector económico
Cuadro 16	Desembolsos FERE y PROFOP
Cuadro 17	Balanza de Pagos
Cuadro 18	Promedio del tipo de cambio nominal y real
Cuadro 19	Operaciones consolidadas del Sector Público No Financiero (Como porcentaje del PIB)
Cuadro 20	Operaciones consolidadas del Sector Público No Financiero (En millones de bolivianos)

PRESENTACIÓN

Tenemos el agrado de presentarles la tercera versión de la evaluación de la economía de la pasada gestión y la proyección del producto y el empleo de la gestión siguiente que el Centro de Estudios para el Desarrollo Laboral y Agrario (Cedla) elabora para orientar el análisis de las tendencias de la economía boliviana.

Nuestro propósito, a través de este trabajo, es presentar análisis e información que permita vislumbrar la coyuntura económica de corto plazo. Tiene un énfasis sobre las tendencias en la oferta de empleo urbano como un aporte para tener luces acerca de un tema que preocupa a una gran mayoría de la población boliviana.

Este análisis contiene también las proyecciones sobre el comportamiento del producto, con aproximaciones sectoriales y su incidencia porcentual en el comportamiento global de la economía. La idea es identificar cuáles han sido los sectores que más aportan al crecimiento de nuestra economía con una clara mirada al patrón de crecimiento que últimamente ha tenido el producto con la aplicación de políticas económicas determinadas.

Esperamos que el análisis y la información presentada a continuación permita a los lectores alumbrar lo que está aconteciendo actualmente con los procesos económicos y sociales del país.

La Paz, 14 de junio de 2002

Javier Gómez Aguilar
Director Ejecutivo
Cedla

I. EVALUACIÓN DEL 2001

En el 2001 la economía boliviana estuvo prácticamente estancada, producto de un adverso contexto externo e interno. El sector real de la economía tuvo un dinamismo menor al registrado en la gestión anterior.

En el año 2000 se registró un crecimiento económico del 2.4% y el 2001 se tuvo un crecimiento de sólo 1.2%. Este nivel de crecimiento fue incluso inferior al 1.6%, estimado a principios del año 2001 por el CEDLA. Este comportamiento estuvo influido fuertemente por los compromisos de venta de gas a la República del Brasil, la apertura del mercado de comunicaciones y por la administración pública; es decir, por aquellos sectores que no son intensivos en empleo de mano de obra y con una baja interrelación con el resto de los sectores económicos.

El comportamiento del sector real muestra lo que viene aconteciendo en la economía boliviana. Por un lado, sintió los efectos de la desaceleración del crecimiento de los Estados Unidos, que se constituye en el motor del desarrollo de la economía mundial, lo que deterioró la demanda mundial y los precios de los productos bolivianos de exportación. Por otro lado, las condiciones internas, que estuvieron caracterizados por una caída de la capacidad de compra de los hogares y principalmente por los inversores privados, además de las políticas económicas erradas, no permitieron alcanzar un nivel adecuado de crecimiento.

El Producto Interno Bruto (PIB) alcanzó un crecimiento de 1.23% en el 2001, lo que significa que existe un déficit de 1.51%, comparado con el crecimiento de la población que es de 2.74%.

Este crecimiento del PIB total está constituido por el crecimiento del sector Petróleo Crudo y Gas Natural que alcanzó un 9.3%, Comunicaciones con un 6.5%, Administración Pública con 2.0%, Propiedad de Vivienda con 1.6%, la Manufactura con 1.1% y la Agricultura y Ganadería con 1.1%. Los sectores que muestran un estancamiento son: Electricidad, Gas y Agua con 0.4%, Comercio con 0.4% y Transporte y Almacenamiento con 0.2%. Los sectores sumidos en la crisis son la Minería con -4.3% y la Construcción con -8.6% (Cuadro 1).

El desempeño del sector real de la economía, cuya característica es la heterogeneidad del aparato productivo –debido a que coexisten formas distintas de organización productiva y de relaciones sociales, como ser: los sectores público, empresarial, semiempresarial y familiar– estuvo reflejado en el comportamiento del mercado de trabajo.

Los sectores económicos que alcanzaron buenos niveles de crecimiento (Petróleo y Gas Natural, Comunicaciones y Administración Pública), están orientados hacia mercados externos, a excepción de la Administración Pública, pero que en la generación de empleo no alcanzan siquiera el 5% del total del empleo en el país (Cuadro 2).

En cambio, aquellos sectores que estuvieron estancados y en crisis, cuya producción está destinada a satisfacer las necesidades internas del país son también intensivos en mano de obra, aunque su aporte al empleo provino fundamentalmente de los sectores semiempresarial y familiar y en menor magnitud del empresarial. Es decir, el sector informal, como viene aconteciendo en los últimos años, es el principal aportante en la generación de empleos en el país.

Como contrapartida de lo acontecido en el sector real de la economía, el mercado de trabajo registró una tasa de desempleo abierto urbano de 11.1%, que muestra la trayectoria del producto. Este nivel de desempleo alcanza a alrededor de 260.000 personas, las que estando en edad de trabajar no pueden insertarse en ninguna actividad productiva (Cuadro 3).

Si bien existen sectores que marcaron el ritmo de crecimiento del producto también es cierto que éstos son más intensivos en capital, por lo que su aporte a la generación de empleo fue modesto. Aquellos sectores intensivos en mano de obra como ser la industria manufacturera, el comercio, transporte y almacenamiento estuvieron prácticamente estancados, mientras que la minería y la

construcción estuvieron sumidas en la más profunda crisis, debido al desplome de sus precios en los mercados internacionales y al desplome de la demanda interna de hogares, respectivamente.

Debido al diferenciado comportamiento en la producción de los sectores productivos también la generación de empleo tuvo esta característica, ya que los sectores que tuvieron crecimiento positivo generaron alrededor de 31.000 puestos de trabajo. En cambio, aquellos sectores que tuvieron comportamientos negativos eliminaron 15.000 puestos de trabajo, dejando un saldo neto de 16.000 personas con ocupación nueva (Cuadro 3).

Considerando el área urbana y analizando la demanda de mano de obra por parte del aparato productivo, podemos decir que la demanda de mano de obra estuvo alrededor del 0.61%¹ -una vez deducido la incidencia del sector agropecuario- que en valores absolutos se constituyen en 16.000 personas aproximadamente. Esta demanda estuvo determinada tanto por factores técnicos como por aspectos sociales.

Si consideramos la oferta de trabajo, constituida por la población económicamente activa (PEA), la que está determinada básicamente por las condiciones económicas que se vinculan con el nivel y la estructura de los ingresos familiares, además de los factores sociales y demográficos, que determinan el crecimiento de la PEA en el mediano plazo y la población en edad de trabajar en el largo plazo, respectivamente, podemos decir que el crecimiento de la PEA estuvo alrededor del 4.81%. Si consideramos este crecimiento en términos absolutos representa un incremento de 110.000 personas por año, lo que equivale a decir que cada año se debería crear, en promedio, esta cantidad de empleo para absorber esta incorporación a la PEA.

Como resultado tenemos un excedente de mano de obra de aproximadamente 4.20%, que en términos absolutos alcanza la cifra de 94.000 personas sin ocupación por año. Este enorme desequilibrio en el mercado de trabajo va, pues, acumulándose año tras año y que el 2001 se expresa en la elevada tasa de desempleo abierto del 11.1%.

Ante la presencia de la crisis, que se desata a partir de 1999, y de la disminución de la demanda agregada, el sector privado de la producción realiza ajustes por las dos vías clásicas: por el nivel del empleo y por el lado de los salarios del sector privado del mercado de trabajo.

El empleo registró una caída del -5.4%² en el 2001 con relación al año 2000 (Cuadro 4), constituyéndose en la tercera caída consecutiva de los tres últimos años; ya que el año 1999 y 2000 cayó en -2.91% y -5.42%, respectivamente. En esta disminución, el grupo ocupacional más afectado fue el de los obreros con un caída del -22.3% en relación a los gerentes y profesionales con -5.0% y -6.3% respectivamente. Esta disminución, también, muestra el gran incremento de la tasa de desempleo y el poco dinamismo en cuanto a la generación de empleo, y cómo el comportamiento del mercado de trabajo está marcado por la configuración y la dinámica del aparato productivo.

Los salarios medios nominales registraron un incremento de 5.4% en relación al año 2000, después de haber registrado incrementos superiores, ya que el año 1999 alcanzó un 8.6% y el 2000 registró un 5.5%. Es decir que existe una reducción en el ritmo de variación de estos últimos años, pero, que está estrechamente asociado a la reducción del nivel del empleo.

El incremento de los salarios oculta básicamente dos hechos del mercado de trabajo:

- i) una disminución del nivel de empleo de -5.42%, que se da a principios y durante el desarrollo de la crisis y que tiene como punto de inflexión el año 1999,

¹ Asumiendo que la tasa de crecimiento del producto es idéntica al crecimiento de la demanda de mano de obra.

² Encuesta Trimestral de Empleo y Salarios, al cuarto trimestre de 2001, INE.

- ii) un cambio en la composición ocupacional al interior de las empresas, una vez realizada la disminución de asalariados, quedando como resultado un promedio salarial nominal en ascenso, pero, a ritmos cada vez más decrecientes.

Esta reducción sistemática y tendencial del ingreso de los asalariados, aparentemente mejorada con incrementos que, como es el caso del incremento en el año 2001, no compensan la caída tendencial, ocasionando que la capacidad de compra por parte de los trabajadores se reduzca drásticamente hasta llegar casi a paralizar la capacidad productora del aparato productivo boliviano.

Las remuneraciones³ reales registraron un incremento de 5.1% (Cuadro 6), ante la caída del nivel de precios, pero, considerando la caída en los últimos cuatro años de los salarios nominales — además de la existencia ya de una tendencia a caer— este incremento no llega a compensar mínimamente la caída de los años anteriores. En resumen, este incremento debe ser relativizado, ya que su crecimiento se da luego de que las remuneraciones reales ya han caído sucesivamente con las consecuentes caídas en la producción y el empleo.

Otro aspecto importante es que debido a la insuficiencia estructural en la generación de empleo en el sector formal, necesariamente tiene que ampliarse un sector informal que actúa como una especie de “esponja” que va a recibir a todos los ocupados que son expulsados por el sector formal, ahondando aún más los niveles de subempleo en el país.

Dada esta situación en el mercado de trabajo, el Gobierno ejecuta a fines del 2001 el Plan Nacional de Empleo de Emergencia⁴, que tiene el propósito de reducir en el plazo inmediato el impacto de la disminución del ingreso por pérdida de empleo en la población más pobre del país.

Si bien este plan tiene el objetivo de incrementar el ingreso de los más pobres del país para incrementar la demanda agregada, no tiene las mismas posibilidades como para reducir el nivel de desempleo originado por una demanda insuficiente y, peor aún, atacar o eliminar el desempleo originado por causas estructurales. Las razones de esta imposibilidad son:

- i) debido a la remuneración tan baja lo que va a hacer es motivar sólo a los inactivos (con preferencia a las mujeres)
- ii) su aplicación fue muy tardía ya que el ajuste al interior de las empresas se realizó el año 1999 y para el 2001 todos estos cambios ya fueron consolidados.

Durante la gestión 2001, la demanda de los hogares cayó cerca del 1.5% (la caída más profunda desde 1990), lo que nos indica que como estabilizador automático no tuvo la oportunidad necesaria y dada la baja magnitud de su remuneración no se constituirá en una contribución significativa al ingreso familiar ya que el costo mínimo necesario para surtir una canasta de alimentos es de aproximadamente 800 bolivianos de una familia tipo.

³ Las remuneraciones se refieren al valor monetario que considera: el salario, bono de productividad, otros bonos, comisiones, pagos por horas extras, aguinaldo y otros pagos corrientes. Fuente: INE, Encuesta Trimestral de Empleo y Salarios, Manual del Encuestador. Al no contar con información sobre salarios se considera a las remuneraciones, que tienen, de acuerdo a la evolución de los índices de salarios y remuneraciones el mismo ritmo de variación.

⁴ El Plan Nacional de Empleo de Emergencia (PLANE) tiene el objetivo de inyectar recursos a la economía para reducir el impacto de la disminución del ingreso por la pérdida del empleo en la población más pobre del país y consiste en: la creación de empleo temporal masivo en las áreas urbana y rural, apoyo a la inversión pública en el ámbito municipal y sustitución del uso de mano de obra por maquinaria. La duración es a partir de noviembre de 2001 hasta diciembre de 2002. La remuneración será de 1600 bolivianos a los profesionales y de 480 bolivianos a los obreros por mes. Tiene cuatro programas: el Programa de Empleo en Servicios (PES), el Programa de Empleo Rural (PER), el Programa de Apoyo a los Gobiernos Municipales (PAGM) y El Programa Intensivo de Empleo (PIE).

Su efecto en el desempleo también se ve coartado porque, debido a la crisis iniciada el año 1999, las empresas ya realizaron ajustes en su planta de empleados, lo que ocasionó una gran reducción de empleo en el sector privado y que ha permitido a su vez un incremento de los salarios medios nominales pero en una magnitud reducida y con una clara tendencia a caer en el mediano plazo.

El comportamiento del nivel de precios internos, medido por la tasa de variación del índice de precios al consumidor, registró el año 2001 una inflación de 0.92%, que muestra la insuficiencia de la capacidad de compra de la sociedad boliviana y la virtual paralización de la producción destinada al mercado interno.

La política monetaria, de acuerdo al programa monetario, tuvo como prioridad procurar mantener la estabilidad del poder adquisitivo de la moneda boliviana, lo que significa controlar la inflación. Para este propósito, el Banco Central de Bolivia, ejecutor de la política monetaria, controla indirectamente tanto el crédito interno neto (CIN) como las reservas internacionales netas (RIN), a través de varios instrumentos monetarios y que al final afectaran la cantidad de dinero, el crédito y las tasas de interés de la economía. Entre sus otros objetivos está el contar con un tipo de cambio real competitivo, y además, vía tasas de intereses, mejorar las condiciones de financiamiento al sector privado de la economía. Bajo estos lineamientos vamos a hacer un análisis del desempeño de las variables monetarias.

La política monetaria durante el 2001 ha sido expansiva, si consideramos los resultados tanto de la oferta de emisión monetaria como de las operaciones de mercado abierto.

La emisión monetaria tuvo un crecimiento de 7.5% (Cuadro 7) que se constituye en la respuesta a la demanda de dinero de los agentes económicos por bolivianos durante la gestión. Respecto a las operaciones de mercado abierto (OMA), estuvieron constituidas por la venta y compra, definitiva o no, de títulos públicos que se enumeran a continuación: Certificados de Depósitos (CD's), Letras de Tesorería (LT's) y Bonos (BT's) del Tesoro General de la Nación, las operaciones de reporto y los créditos de liquidez con garantía del Fondo RAL. Hasta la fecha de la realización del presente documento, no existe información respecto de la evolución de los CD's, LT's y BT's, pero sí de los restante, por lo que pasamos ahora a explicar su comportamiento.

Durante el 2001, las operaciones de reportos, en bolivianos y en dólares, han sufrido una disminución de -39.3% y -68.4%, respectivamente. Contrariamente, las operaciones con Fondos RAL, en bolivianos y en dólares, registraron una expansión de 11.4% y 68.6%, respectivamente (Cuadro 8). Estos datos nos muestran que el sistema financiero, en un marco de exceso de liquidez, no utilizó al ritmo del anterior año, la cantidad de dinero que ofreció el BCB sino que prefirió utilizar los recursos del Fondo RAL, que tiene origen en el sistema de encaje legal y que emplea el patrimonio del Fondo RAL como garantía de crédito de liquidez.

Estos comportamientos contradictorios nos muestran una situación, en la que dentro de un marco de excesiva liquidez del sistema financiero, el BCB intenta proporcionar liquidez a los bancos y éstos a su vez prefieren utilizar "sus recursos" del Fondo RAL, que les permita atender las necesidades urgentes de liquidez en el corto plazo.

El sistema bancario no respondió a las señales emitidas por el BCB, debido a factores estructurales de los mismos, ya que en el mercado monetario las tasas de interés descendieron, las mismas que fueron inducidas por el BCB. Las tasas de interés, de acuerdo a los activos, tuvieron el siguiente comportamiento: las letras de tesorería en -40.3%, los reportos en -34.6%, el Fondo RAL en -25.4% y la tasa interbancaria (tasa de descuento) en -35.5% (Cuadro 9).

Las tasas de interés en el mercado bancario tuvieron un comportamiento casi estático, ya que se modificaron tan sólo de 15.9% a 14.5%, lo que significó una caída de sólo -7.8% (Cuadro 10), que no incidió prácticamente en la movilización de recursos hacia el sector real de la economía. El comportamiento de las tasas de interés real, también del sistema bancario, en moneda extranjera,

descendió simplemente de 18.01% a 17.85%, lo que significa una reducción de -0.9% (Cuadro 11), que fue prácticamente insignificante.

Al ser la tasa de interés real la variable de conexión entre el sector real de la economía y el sector monetario, y al constituirse en el precio del crédito que pagan los agentes económicos para realizar emprendimientos productivos, este desenvolvimiento no es ningún indicio que nos permita deducir una probable reactivación del aparato productivo boliviano.

El comportamiento de los determinantes de la base monetaria, a excepción de las operaciones de reportos, fue expansivo, lo que refleja que el BCB proporcionó liquidez a la economía. Sin embargo, el sistema bancario tiene desde los últimos años una liquidez cercana a los 1.100 millones de dólares, lo que nos muestra que el problema no es precisamente de falta de liquidez.

Entonces la oferta monetaria tuvo un comportamiento expansivo, tratando de disminuir la caída de la demanda agregada. Pero, la fuerza de la disminución registrada en la demanda, desde años anteriores, por la erradicación de la coca, la implementación de la Ley de Aduanas y la exportación de capital por parte del sistema bancaria, se adicionó a la disminución de los salarios nominales y al incremento de la tasa de desempleo, con los efectos consiguientes en la disminución del ingreso disponible de la población boliviana. Todos estos elementos ocasionaron, al final, que la cantidad de dinero en la economía sea insuficiente, lo que a su vez se constituye en un factor importante para la contracción de la producción, dada también la disminución de la demanda externa.

La demanda de dinero marchó de acuerdo al desenvolvimiento de la evolución del ingreso nominal que estuvo alrededor del 1.91% el 2001, pero las tasas de interés del mercado estuvieron prácticamente estancadas. Los agregados monetarios, que básicamente son la demanda de dinero para transacciones (M'1) y la demanda de liquidez total (M'3), nos muestran que ambos comportamientos han sido expansivos, alcanzando el 14.5% y 7.1%, respectivamente (Cuadro 12).

La elevada tasa de interés real del sistema bancario, determinada principalmente por la ineficiencia de los banqueros, no permite la obtención del equilibrio con la productividad (rentabilidad) marginal del capital del sector real, lo que ocasiona que los productores de bienes y servicios generen deudas en la medida de la magnitud de este desequilibrio y que al mismo tiempo son la fuente principal de otros problemas como ser la mora bancaria, la presión que se puede ocasionar a la solvencia del sistema bancario, etc.

El sistema bancario continuó arrojando indicadores con signo negativo durante la gestión 2001, ya que las captaciones de depósitos cayeron en -7.6% (Cuadro 13), fundamentalmente por la reducida dinámica económica, las tasas de interés pasivas y debido a la disminución de la cantidad de dinero en la economía, por lo que los agentes económicos dispusieron de sus ahorros para enfrentar los gastos diarios.

Durante la pasada gestión, la recomposición de los depósitos fue otro aspecto importante ya que hubo una traslación desde los depósitos a plazo fijo (DPF's) hacia los depósitos de cuenta corriente y cuentas de ahorro, es decir que la gente prefirió mantener su dinero en fondos de mayor liquidez, lo que les permite realizar sus transacciones diarias.

Los DPF's disminuyeron en -22.2% de diciembre de 2000 a diciembre de 2001 y en contraposición, tanto los depósitos en cuenta corriente como los depósitos en cuentas de ahorro aumentaron en 14.1% y 14.6%, respectivamente.

Sin embargo, pese a que disminuyeron los DPF's, en orden de importancia continúan teniendo la mayor participación en la estructura total de los depósitos con el 50%, seguido por las captaciones a la vista con 23.7% y los depósitos en cajas de ahorro con 26.3%

Respecto a la cartera (créditos), ésta sufrió una disminución del 26% durante la gestión, esto es 574 millones de dólares, lo que está explicado principalmente por la crisis económica y las

elevadas tasas de intereses nominales y reales (Cuadro 14). La disminución de esta cartera por sectores económicos ha significado que todos los sectores (a excepción del sector de intermediación financiera y otros servicios) han sufrido una disminución en la disponibilidad de recursos que permitan realizar emprendimientos productivos.

Al existir esta disminución del crédito otorgado a los sectores económicos se produce, al mismo tiempo, un incremento en el índice de morosidad de 10.3% al 14.4% en la gestión 2001 (Cuadro 15). Si bien este incremento no es significativo en términos relativos, sí lo es si se lo analiza conjuntamente con el descenso de la cartera. La mora total, incluyendo el “atraso de 30 días”, es de 16.2%. La mora por sectores económicos nos muestra que los sectores más afectados son la minería, el sector agropecuario, el comercio y otros. En cuanto a dinámica, el sector de intermediación financiera es el más importante con un 272% de incremento de morosidad, seguido de la administración pública, defensa y seguridad social y de electricidad gas y agua.

La muy lenta reacción por parte del sector productivo ante los anuncios del Gobierno sobre las medidas de reactivación refleja también este comportamiento. Como una medida que permita proporcionar liquidez a los empresarios surge la Ley FERE⁵ en mayo de 2001; y hasta diciembre de 2001, se reprogramó deudas por 250 millones de dólares, es decir, un 50% del total programado (Cuadro 16). Pese a este avance significativo de reprogramación, el comportamiento de los indicadores del sistema bancario y del sector real nos permiten deducir que esta Ley se diluyó en el tiempo y que en el 2001 no se alcanzó a ver los efectos inicialmente programados, porque lo que debería haberse hecho de una manera rápida se lo hizo a paso lento, lo que ocasionó que estos recursos se esterilicen en el tiempo.

La balanza de pagos de la gestión 2001 registró una aparente mejoría, ya que la magnitud de la intervención del BCB para permitir el desequilibrio externo, tanto de la cuenta corriente como de cuenta de capital, ha sido de menor magnitud que de todos los años anteriores.

La cuenta corriente disminuyó en -34.5%, bajo el influjo de una disminución de la balanza comercial que cayó en -24.7% y de la renta de la inversión en -5.6% (Cuadro 17). Cuando existe una disminución de la balanza comercial, ésta es beneficiosa si es resultado de un incremento de las exportaciones pero si la reducción es consecuencia de la disminución de las importaciones (y al mismo tiempo de una caída de la producción), entonces, si es preocupante porque refleja una disminución en la utilización de los bienes procedentes del exterior y además del proceso de crisis en la que está sumida la producción boliviana.

La cuenta capital también sufrió una disminución de -25.9%, influida por la disminución de la inversión extranjera directa en -6.7% y por un incremento de los desembolsos de deuda pública externa de 24.8%.

Con todos estos movimientos, tenemos un déficit de la cuenta corriente y de capital de 37.3 millones de dólares, que es inferior al del año pasado en 3.1%, y que representa el exceso de demanda de divisas para realizar los pagos de las adquisiciones netas de bienes, servicios y activos de los residentes bolivianos con el exterior.

El BCB intervino en el mercado de divisas mediante dos elementos: i) una variación de las reservas internacionales, que del total del financiamiento se constituye en el 76%, y ii) con desembolsos por

⁵ La Ley FERE (Fondo Especial de Reactivación Económica) establece la creación de dos instrumentos importantes: un fondo especial FERE, que consiste en la reprogramación de la cartera de los empresarios en el sistema financiero nacional de los sectores: productivos, servicios, comercio y consumo, donde el TGN garantiza las emisiones de Bonos no transables de deuda de la NAFIBO SAM hasta un monto de 250 millones de dólares con el objeto exclusivo de financiar al FERE. Una cifra similar deberá ser financiada por los Bancos que accedan a la reprogramación lo que al final da un monto de 500 millones de dólares a tasas de interés y tiempos diferentes de la NAFIBO SAM y el Programa de Fortalecimiento Patrimonial (PROFOP) que permitirá que los bancos tengan mayor solvencia, capacidad patrimonial y puedan obtener créditos subordinados para ampliar su cartera crediticia.

concepto del alivio HIPC con 24%. Es importante mencionar la fragilidad de la balanza de pagos, porque las transferencias unilaterales son de tal magnitud que se constituyen en 30.6% del total de las exportaciones de bienes registradas en el 2001.

Este comportamiento de la balanza de pagos se debe a factores que están ligados fuertemente por el contexto internacional, como ser: i) la crisis internacional, que tiene su epicentro en la desaceleración de la economía estadounidense y ii) las modificaciones de los tipos de cambio de nuestros vecinos que modificaron los precios relativos de nuestros productos en relación con los productos externos.

Respecto a la balanza comercial, las exportaciones de bienes han registrado un leve incremento de 3.1%, debido fundamentalmente a las exportaciones de gas al Brasil. Si consideramos las exportaciones sin la incidencia de dichas exportaciones, tenemos una caída en las exportaciones de -11.0% y en términos monetarios caerían debajo de los mil millones de dólares (las exportaciones de gas natural alcanzan a 234 mil dólares).

Las importaciones⁶ cayeron en -5.8%, lo que refleja las enormes dificultades que tiene el aparato productivo en la producción de bienes y servicios, ya que tanto las importaciones de bienes intermedios y de capital cayeron en -10.5% y -33.5%, respectivamente. La disminución en el consumo de las familias, que se reflejan en las importaciones de bienes de consumo, cayeron en -14.9%.

La política cambiaria tuvo comportamiento similar a la verificada en el 2000. El tipo de cambio nominal tuvo una tasa de depreciación de 7.69 en promedio durante la gestión, lo que permitió obtener ganancias de competitividad de 1.25% (Cuadro 18), que son medidos a través de la depreciación del tipo de cambio real, que a pesar de verse favorecido por los bajos niveles de inflación, pero, al mismo tiempo frenada por la alta dolarización de la economía, no pudo al final revertir la situación desfavorable del contexto internacional. Pero, dado los niveles actuales de competitividad y de productividad internas, resultaron insuficiente todos los esfuerzos en materia de manipulación de tipos de cambio reales y nominales.

En lo que respecta a la política fiscal, el déficit alcanzado fue de 6.5% en relación al PIB nominal (Cuadro 19). Sin embargo, a principios de año se propuso como meta un déficit de 3.7%, lo que durante el año precedente no pudo obtenerse por diversos motivos. Entre las principales razones de ello está la disminución del ingreso nacional generado en la economía interna, la disminución de las importaciones -que redujeron las recaudaciones internas y la recaudación de la producción externa que es consumida internamente- y por la disminución del impuesto sobre hidrocarburos.

El resultado final de estos comportamientos adversos fue una disminución de los ingresos totales de -7.2% (Cuadro 20). Los egresos totales aumentaron en 1.1%, donde los egresos corrientes disminuyeron en 1% y los egresos de capital se incrementaron en un 10.1% y donde jugó papel importante la ejecución de la inversión pública. Un aspecto importante es la inversión pública que alcanzó los 638.8 millones de dólares que equivale al 101% de las 633 millones de dólares asignados en el Presupuesto General de la Nación, una cifra récord si se considera que las ejecuciones de años anteriores no superaban el 80%.

Bajo el comportamiento tanto de los ingresos como de los gastos, el déficit fiscal sin considerar el pago de pensiones fue de 1.7% del PIB. Y considerando el pago de pensiones alcanza el 6.5% del PIB.

⁶ Banco Central de Bolivia, Boletín Estadístico Nro. 312, dic/2001

Este déficit es financiado por dos vías:

- i) El financiamiento externo con un 3% del PIB, que representa el 45.5% del total del financiamiento y que tuvo un crecimiento del 52%
- ii) el financiamiento interno con un 3.5% del PIB, que representa el 54.5% y que registró un crecimiento del 103%.

Este comportamiento del financiamiento del sector público no financiero es muy preocupante porque el pago por la utilización de la deuda interna ya igualó a los pagos realizados por la deuda externa y, dado su ritmo de crecimiento, se prevé que la sostenibilidad del déficit de los años siguientes se vea seriamente cuestionada.

El endeudamiento interno se origina por la condicionalidad impuesta por el HIPC, que prohíbe contraer deuda cara en los mercados financieros externos. El endeudamiento con las AFPs es a 8% de interés y a 15 años plazo.

Además de reducir recursos, que tendrían que ser destinados a la inversión productiva, es probable que las acciones del Estado se vean reducidas y que no le permitan emprender una acción anticíclica, que es la más aconsejable en estos tiempos de crisis.

BOLIVIA
PRINCIPALES INDICADORES ECONOMICOS

P A R T I D A S	2000	2001(p)
Tasa de variación		
Producto Interno Bruto	2,37	1,23
Inflación (1)	3,41	0,92
Base monetaria	4,40	6,70
M'1 (2)	-1,50	14,50
M'3 (2)	3,60	7,10
Tipo de cambio real	2,77	1,25
Tipo de cambio nominal	6,35	7,69
En porcentaje		
Tasa de desempleo urbano	7,48	11,08
Déficit o superávit / PIB	-3,76	-6,49
Tasa de interés activa efectiva (ME) (3)	15,68	14,46
Tasa de interés pasiva efectiva (ME) (4)	7,84	5,21
(En millones de \$us)		
Exportaciones de bienes FOB (5)	1246,1	1284,8
Importaciones de bienes CIF (5)	1829,7	1724,3
Saldo en Cuenta Corriente	(446,5)	(292,4)
Saldo en Cuenta Capital y Financiera (6)	408,0	255,1
Balanza Glogal	38,5	37,3
Inversión Extranjera Directa (7)	768,4	819,2
Inversión Pública	583,5	638,8
Saldo Deuda Externa	4.460,5	4.322,8
Transferencias Netas de la Deuda Externa	37,4	64,0

ELABORACIÓN :CEDLA, Unidad de Estadística

NOTAS

- (1) Es la inflación a 12 meses, de diciembre a diciembre.
- (2) Es el agregado monetario que considera el circulante y los depósitos en moneda nacional, con mantenimiento de valor y en moneda extranjera.
- (3) Es promedio anual
- (4) Es promedio anual y de los depósitos a plazo fijo
- (5) Fuente: BCB, Balanza de Pagos
- (6) Incluye "errores y omisiones" de la balanza de pagos
- (7) Fuente: INE, BCB, VCEI y CEPB
- (p) Cifras preliminares.

II. PERSPECTIVAS PRODUCTIVAS Y DEL EMPLEO PARA EL 2002

1. Estimación del Producto Interno Bruto para el 2002

a) Contexto externo

Para el 2002 se prevé un ligero crecimiento de la economía mundial, superando la ligera caída en el crecimiento experimentado durante el año 2001. En el 2003 se estima que habrá una consolidación de este proceso.

Sin embargo, si bien es importante el desempeño de la economía estadounidense, ya que ésta representa el 21% de la producción de la economía mundial, existen algunos riesgos que podrían incidir negativamente en este proceso de crecimiento. Tanto la recuperación de Europa y de Japón, como de los demás países de la OCDE, están fuertemente amarrados al desempeño de la economía estadounidense.

Inmediatamente después de haber logrado una tasa de crecimiento que rompió la tendencia de crecimiento de aproximadamente una década, la economía de los Estados Unidos de América tiene en perspectiva alcanzar modestos niveles de crecimiento de su producto nacional bruto en el 2002, por un incremento de la confianza de los consumidores y de los sectores de la construcción, de la manufactura y del comercio, factores que tendrán incidencia en la economía mundial.

Dado este panorama y de acuerdo a estimaciones del Fondo Monetario Internacional (FMI), se tiene la estimación de que los Estados Unidos crecerán en 1.6% durante el 2002.

Si bien el crecimiento de la economía mundial (apoyado fundamentalmente por el crecimiento estadounidense) será modesto, las repercusiones hacia Latinoamérica serán más leves, por lo que los impactos recién se sentirían en el año 2003.

Este moderado entusiasmo contrasta con la situación de Japón que registra desde hace más de un año y medio una recesión con deflación y que para el 2002 tiene previsto un crecimiento negativo de -1%. Las perspectivas en el corto plazo son preocupantes, por lo que este sería un factor muy importante para que la economía mundial eventualmente vuelva a caer, ya que Japón es un importante socio comercial, inversor y prestamista.

Otro aspecto importante que va a tener repercusiones en el desempeño de la actividad económica boliviana es el desemboque del proceso de la crisis argentina.

El pivote sobre el que descansaba la economía argentina era el Plan de Convertibilidad y que tuvo durante los tres últimos años magros resultados, que se pueden resumir en lo siguiente: caída del producto y la inversión, aumento del desempleo, la precariedad laboral y la pobreza, conflictividad social y serias dificultades para financiar los desequilibrios fiscal y externo.

En el modelo económico de la convertibilidad, el comportamiento de las variables monetarias, como son la oferta monetaria y de las tasas de interés, depende básicamente de las reservas internacionales, es decir de la capacidad que tiene el país de poder captar divisas. Al mismo tiempo, la política cambiaria de tipo de cambio fijo, unido al incesante aumento de las tarifas de los servicios públicos y los elevados costos financieros, derivaron en un estructura de precios relativos que afecta negativamente la competitividad externa. Al mismo tiempo, la política cambiaria, de depreciación, de los países vecinos a la Argentina, aumentaron este retraso competitivo de las exportaciones argentinas. El retraso cambiario provocó un proceso de sustitución inversa de producción local por importaciones, desarticulación de cadenas productivas y de las economías regionales y permanentes presiones para reducir los costos laborales.

Favorecido por la desarticulación de las regulaciones laborales se intensificó el proceso de trabajo, se eliminó personal y se redujeron las remuneraciones. En cuanto al sector externo, aumentó el

déficit de la cuenta corriente de la balanza de pagos, cuyo desequilibrio se financió durante todo este tiempo con mecanismos excepcionales como lo fue la venta masiva del patrimonio público a capitales externos y, fundamentalmente, mediante un incesante incremento de la deuda externa.

El desequilibrio del sector externo y el desequilibrio distributivo interno son dos caras de la misma política y precisamente la continuación del modelo económico profundizó ambos fenómenos: la deflación del costo laboral y el aumento del endeudamiento externo fueron dos variables que crecieron en forma desproporcionada.

Estos dos aspectos muestran hasta qué punto se pueden extender los límites hasta los cuales se pueden llevar a cabo el modelo, es decir, hasta qué punto se puede profundizar la distribución regresiva y hasta qué punto se puede alargar la deuda externa. Y esto precisamente fue lo que explotó en Argentina. Se realizó un cambio de la convertibilidad y se dejó flotar libremente el tipo de cambio; luego, ante la necesidad de divisas y el corte de recursos por parte de los organismos multilaterales y ante la presencia de una enorme desconfianza hacia el sector financiero y antes de que se produzca una corrida bancaria, el gobierno argentino dicta una medida que prohíbe retirar dinero del sistema bancario al que llamó "el corralito financiero". Esta fue la razón suficiente que desencadenó la convulsión social.

Luego el gobierno argentino dictó una serie de medidas que buscaron evitar el colapso de la economía, que entre otras consiste en lo siguiente: la flotación libre del dólar, los depósitos en dólares se pesificaron a 1.40 y se actualizaran con el IPC, las deudas se pagarán 1 a 1 y las cuotas se mantendrán durante seis meses, a los titulares de depósitos de menos de 30.000 dólares se les dará la opción de recibir un Título del Tesoro con un plazo de vencimiento mayor, entre otros.

Pero estas medidas fracasaron debido a la magnitud de la crisis. A mediados de abril el FMI estableció su condicionalidad. Así, para que Argentina reciba ayuda, ésta deberá efectuar profundas reformas económicas y legales. Este programa deberá contar con: i) una política fiscal austera que al mismo tiempo atienda a los pobres, ii) una estrategia monetaria "sólida" que evite un aumento de la inflación, iii) medidas para reestablecer la confianza en el sistema bancario y iv) estímulos para los inversionistas extranjeros.

Ante este ultimátum, el gobierno prepara un nuevo plan económico que incluye un cambio fijo entre el dólar y el peso, la reducción de impuestos al consumo, menor gasto público y medidas para salir ordenadamente del llamado corralito financiero. Pero, pase lo que pase en estos meses, lo que sí se tiene claro es que el futuro está lleno de incertidumbre para la economía argentina.

Dado este panorama de la economía argentina, los pronósticos para el 2002 son inquietantes, ya que las estimaciones del FMI sobre el crecimiento del producto la sitúan alrededor del -10% al -15%. Este nivel de crecimiento influirá fuertemente en las exportaciones bolivianas, ya que debido al crecimiento alcanzado por las exportaciones argentinas, gracias a que su tipo de cambio tuvo un gran incremento después haberse levantado la barrera de convertibilidad, inició un incremento de su competitividad y aunque sea ficticia, tiene una gran repercusión en el comercio exterior argentino, lo que le ha permitido revertir la conducta de la balanza comercial. Además, debido a la enorme disminución del PIB argentino, la oferta de productos provenientes del exterior también se verán disminuidas –entre ellas las bolivianas.

Estas repercusiones también tendrán un efecto contagio hacia los otros países vecinos, fundamentalmente a Brasil y Chile, con los cuales también tenemos importantes relaciones comerciales. Es probable que existan presiones hacia sus tipos de cambio, que a su vez influirán en el tipo de cambio interno, obteniendo como resultado una modificación de los precios relativos, los cuales modificarán la estructura y la composición del comercio exterior entre los países de la región. Este efecto indirecto también tendría consecuencias en las estimaciones del PIB boliviano para el 2002.

Todos estos efectos harán que surjan modificaciones en las estimaciones sobre el crecimiento del PIB de las diferentes regiones, que tendrán como repercusión una reducción de la demanda de las exportaciones de todos los países (la Organización Mundial del Comercio pronosticó que el valor del comercio crecería alrededor de apenas 1% en esta gestión) presionando, una vez más, a la baja de los precios de materias primas y alentando medidas proteccionistas, como las que ya se están dando en los Estados Unidos.

La aprobación de la ampliación de la Ley de Preferencias Arancelarias Andina, consistirá en una ampliación por cuatro años más (inicialmente fue aprobado en 1991 y terminó el 4 de diciembre de 2001) de dichas preferencias. Al concluir su vigencia y ante la falta de apoyo para su continuación, se pidió un diferimiento en el pago de los aranceles para las exportaciones, el que venció el 16 de mayo, por lo que los países andinos quedaron expuestos al cobro de todas las tarifas por sus ventas a los Estados Unidos desde diciembre del año pasado.

La aprobación de la Ley requiere de una conciliación de dos leyes independientes (que se aprobaron, una en la Cámara Baja, en diciembre de 2001, que incluye la exportación de textiles con arancel cero y fibra de origen, pero con cupos; y otra en la Cámara Alta aprobado en mayo del presente, que incluye los textiles, pero no para la exportación con fibra de origen, sino bajo la modalidad de maquila). De ambas, saldrá una Ley que tendrá vigencia por los cuatro años siguientes. Se prevé que ésta sea aprobada en julio del 2002.

La maquila significa que los textiles andinos tendrán que ser coloreados, impresos y terminados en Estados Unidos y que en los países andinos sólo se hará el cortado y el cosido de textiles.

Las exportaciones bolivianas hacia Estados Unidos, que están contempladas en la ley ATPA son: muebles de madera, cuero, joyería (oro) y azúcar, y se busca la inclusión de productos nuevos como los textiles con contenido de fibra natural, además de ampliar los cupos de exportación de azúcar.

b) El Producto Interno Bruto y los sectores económicos en el 2002⁷

Considerando el efecto combinado y simultáneo de las tendencias del entorno de la economía internacional y de las condiciones económicas internas, los cálculos efectuados arrojan un crecimiento proyectado de la economía boliviana para el 2002 que se situaría en alrededor del 2.3%.

⁷ El análisis que se presenta a continuación es de corto plazo, por lo que su horizonte temporal no excede de un año.

**BOLIVIA: PROYECCION DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO
GESTION 2002
(1990=100)**

ACTIVIDAD ECONOMICA	PONDERACION	VARIACIÓN PORCENTUAL (Proyección)	INCIDENCIA PORCENTUAL
ÍNDICE GENERAL	100,00%	2,34	2,34
Agricultura y Ganadería	18,47%	0,70	0,12
Petróleo Crudo y Gas Natural	5,17%	6,61	0,27
Minería	7,15%	-3,11	-0,18
Industria Manufacturera	20,41%	1,46	0,29
Electricidad, Gas y Agua	1,94%	0,47	0,01
Construcción y Obras Públicas	3,69%	23,87	0,96
Comercio	10,68%	1,13	0,13
Transporte	9,83%	0,49	0,05
Comunicaciones	1,38%	7,97	0,41
Servicios Financieros	2,04%	-2,48	-0,08
Propiedad de Vivienda	7,12%	1,64	0,09
Administraciones Públicas	12,10%	2,70	0,27

Elaboración: CEDLA, Área de Estadística

De acuerdo a este crecimiento del producto interno bruto, el comportamiento de los diferentes sectores económicos tendrá la siguiente evolución durante la presente gestión:

Agropecuaria

El sector agropecuario tendrá un crecimiento de aproximadamente 0.70% durante el 2002. Este comportamiento se constituye en un incremento magro, si consideramos que el año 2001 se creció un 1.1%. Este crecimiento es básicamente producto del desempeño agrícola de productos como la soya, el algodón, los cereales y la hoja de coca. Los resultados del sector agropecuario son, dada su incidencia en el PIB, determinantes para que el crecimiento general alcance los niveles estimados.

La superficie cultivada para la cosecha de verano de la gestión 2002 fue inferior respecto del 2001, pero que fue levemente contrarrestada con incrementos de productividad, que al final fueron insuficientes.

El financiamiento de recursos por parte del sistema bancario se redujo en -16.5% durante la gestión 2001 y al mismo tiempo se registró un incremento de su mora bancaria a 18.1%, que significa un crecimiento de 12% con relación al año anterior. Además, los bancos privados no reprogramarán la deuda de los agropecuarios del Oriente, cuya producción no sea viable.

La soya tendrá un crecimiento en su producción de 3%, a pesar de registrar una disminución de la superficie cultivada de -1%, la que, sin embargo, será repuesta por un incremento de su productividad de 1.86 tm/ha., gracias a un buen comportamiento climatológico. Durante la cosecha de verano se tuvo una producción de 900 mil toneladas, inferior a las mil toneladas estimadas a principio de año. También son importantes las eliminaciones, por parte del Ecuador y de Colombia, de la sobretasa de 0.25 por mil que imponía sobre el valor FOB de sus importaciones; y el retiro del IVA implícito a las exportaciones bolivianas de harina y torta de soya, respectivamente.

El cultivo del algodón registrará una disminución de la superficie cultivada y de la producción, que serán los más bajos de su historia. Esta caída se debe a tres factores: la depresión de precios internacionales del algodón, la extinción del financiamiento bancario y la caída de su rendimiento.

El azúcar tendrá un desempeño interesante y que podría tener un gran impulso si se acepta, mediante la Ley ATPA, la ampliación de los volúmenes de exportación hacia los Estados Unidos, ya que ésta será una entrega puntual y no por cupos, lo que podría significar un incremento de su producción y de su exportación, ya que actualmente se exporta 8 mil toneladas y que podría ampliarse hasta las 100 mil toneladas.

Sin embargo, esta buena producción se ve amenazada por el subsidio agrícola de los Estados Unidos, lo que afectará desde junio a las exportaciones bolivianas de productos agrícolas, oleaginosas, azúcar, lácteos, trigo, maíz, algodón y otros productos.

La Nueva Ley Agrícola estadounidense fija orientaciones para los próximos diez años en el sector agrícola y prevé un subsidio directo de 73.000 millones de dólares (que representa un incremento de más del 70% al actual) a varios sectores productivos estadounidenses, principalmente en tres productos: el maíz, el trigo y la soya, pero también al algodón, el azúcar y los productos lácteos. La Ley restaura las subvenciones a los productores de lana y a los apicultores, que fueron eliminados en 1996. Según la nueva ley, los apoyos a los precios de las producciones son aumentados fuertemente para los próximos dos años desde el 2002 al 2003, antes de caer a niveles inferiores a partir del 2004 al 2007.

Un subsidio, cuando garantiza un precio para el productor, se constituye en un precio menor al que se forma en el mercado, distorsionando totalmente el mercado, generando una sobreproducción artificial y una consecuente caída de los precios internacionales. Esto traerá como consecuencia serias distorsiones y competencias desleales en el mercado mundial de productos agrícolas.

Un subsidio a la producción norteamericana tendrá consecuencias sobre la balanza comercial boliviana, ya que existirá una modificación de los precios relativos a favor de los bienes del exterior, ya que éstos, con el subsidio, tendrán un precio menor que los productos nacionales y consecuentemente afectarán negativamente nuestra balanza comercial.

La erradicación de cocales durante la presente gestión será de aproximadamente 3.760 has., lo que significa una reducción de -80% (se estima, hasta el 31 de enero de 2002, que existían 4.700 has. en todo el país, de las cuales serán erradicadas un 80%), según declaraciones oficiales. La restante cantidad de cultivos ilegales no podrá ser erradicada por encontrarse en áreas de difícil acceso para los efectivos de la Fuerza de Tarea Conjunta.

Petróleo crudo y gas natural

Este sector probablemente tendrá un crecimiento de 6.61%, por lo que, a través del contrato de venta de gas al Brasil, otra vez se constituirá en un sector importante en el crecimiento de la economía. Dada la incidencia de este sector en la constitución del PIB, es fundamental la magnitud de este nivel de crecimiento en la economía boliviana.

Este crecimiento está explicado por un gran incremento en el volumen de la producción y de los niveles de exportación a la República del Brasil, que de acuerdo a este contrato se prevé que estaría alrededor de los 14.3 millones de metros cúbico diarios. También se prevé un moderado crecimiento de la explotación de petróleo y un decrecimiento en la inversión de los servicios de explotación, dada la magnitud de las reservas de gas natural en el país.

Las reservas gasíferas llegan a 52.3 trillones de pies cúbicos, gracias a un incremento del 11.7% con relación al 2001. Las reservas probadas de gas alcanzan los 27,4 trillones de pies cúbicos y las reservas probables ascienden a 24.9 trillones de pies cúbicos. Este incremento se debe a los últimos descubrimientos en los campos de Margarita, San Alberto, San Antonio, Itaú, Madrejones y

Tacobo. A su vez, las reservas de petróleo también se incrementaron en un 4.2%, alcanzando para este año la cifra de 929.26 millones de barriles.

Minería

Desde 1996, la minería se encuentra en una profunda crisis, que se mantendrá durante el año 2002, ya que se estima una tasa negativa de crecimiento de -3.11%.

Este comportamiento está determinado básicamente por el contexto internacional, debido a que el 70% de la producción se destina al mercado externo y, por lo tanto, sufre las consecuencias de la inestabilidad de los mercados internacionales.

Dos serían los factores que afectarían a la minería: la caída de la demanda internacional de minerales y el comportamiento negativo de sus precios.

La economía mundial, luego de sufrir una de sus peores caídas en el año 2001, que fue inducida por la caída de la economía norteamericana y por la depresión en la que está sumida Japón y los problemas en la recuperación del sudeste asiático, que es la región de gran demanda de metales, presionarán a la caída de la demanda.

En el año 2002, si bien existen algunos indicios de la recuperación de la economía norteamericana, también existe cierta duda sobre la sostenibilidad de este crecimiento, ya que se estaría apoyando básicamente gracias a una alta deuda externa y a altos déficit tanto del sector fiscal como de su balanza de pagos. Ante esta situación de incertidumbre, la demanda mundial de minerales se mantiene aún débil. Una muestra de esta falta de demanda es el comportamiento de las exportaciones de minerales y metales hasta el primer trimestre de 2002, que cayó en -15.2% en volumen con relación al mismo periodo del año anterior.

Otro factor es el comportamiento negativo de los precios de los minerales. El comportamiento de los precios durante la gestión del 2001 ha sido negativo, fundamentalmente porque la crisis mundial fue de tal magnitud que no permitió una recuperación de los precios, a excepción de los metales preciosos, como el oro y la plata. Estos dos minerales, en medio de esta incertidumbre, sobretodo acerca de la situación del sistema financiero mundial que tiene como una de sus consecuencias la reducción de sus tasas de rendimientos, ocasionan que sobretodo el oro se constituya en un refugio de valor, lo que está ocasionando que sus precios se incrementen.

Si bien el precio del oro registró un incremento sustancial en el mercado internacional, esto se reflejó muy levemente en las exportaciones bolivianas, que en valores registró un crecimiento de 9%, pero en cantidad decreció en -7.4% en el primer trimestre del presente. Esto está reflejando la incertidumbre del mercado del oro.

Respecto a los demás minerales se espera que exista una leve recuperación de la demanda externa, lo que a su vez elevaría modestamente la producción de la minería boliviana.

Industria Manufacturera

La manufactura boliviana tendrá un crecimiento de 1.46% en relación a la gestión 2001, lo que significa un virtual estancamiento del sector. Este resultado previsto responde a la combinación del comportamiento diferenciado del conjunto de ramas de actividad que forman parte del sector y al mismo tiempo de la demanda nacional y externa.

La mora bancaria del sector alcanzó el 11.1% (que representa un 29.5% de incremento) y la disminución de los créditos al sector de -3.3% (con relación al 2001), se constituyen en indicadores que nos muestran que el sector sufrirá recortes en el financiamiento para sus actividades productivas. Esto, sin considerar las elevadas tasa de interés real y nominal del sistema bancario nacional.

Las expectativas para los cultivos de invierno, que influyen en la dinámica industrial, de obtener una producción por lo menos parecida a la de la anterior gestión, se ven frenadas por la Nueva Ley Agrícola de los Estados Unidos, ya que mediante esta ley, la subvención arrancará a partir de junio y que por los dos primeros años serán las más fuertes, básicamente para tres productos: la soya, el trigo y el maíz. Respecto a la Ley ATPA, esta se conciliaría en los próximos meses, donde probablemente se hará una ampliación a los textiles, pero sin considerar la fibra de origen y bajo el esquema de la maquila, por lo que su impacto en la industria manufacturera será mínimo.

La producción de derivados del petróleo y de las ramas de actividad directamente relacionadas con la producción de cemento darán un impulso positivo a la industria manufacturera.

Construcción y obras públicas

Se estima que este año la construcción tendría un crecimiento de 23.9%, lo que significa un cambio respecto a las caídas de los tres años anteriores, donde tanto la construcción de gasoductos como la inversión pública jugarán un papel fundamental que contrarrestarán el comportamiento negativo de la construcción privada, debido a que aún la demanda de hogares se encuentra deprimida.

De acuerdo al programa del Presupuesto General de la Nación de la gestión 2002 se prevé una inversión pública de 722 millones de dólares, lo que significa un crecimiento nominal de 15.3% con relación al 2001, que fue de 626.2 millones de dólares. Otra vez el sector social tendrá una participación del 43.2%, la infraestructura un 36.1% y el sector productivo un 12.5%.

La construcción de gasoductos, dada su magnitud, jugará un rol fundamental en el crecimiento del sector. Se construye el ducto Gasyrg desde el 15 de enero del 2002 y se concluirá en enero del 2003, con una inversión de 400 millones de dólares. Tendrá una capacidad de exportación de 23 MMMCD y que luego se empalmará con el gasoducto Bolivia-Brasil. A través de este gasoducto, Petrobras y sus socias Andina y Total, que tienen el derecho preferente, exportarán 23 millones de metros cúbico diarios de gas hacia el mercado brasileño (inicialmente el 2003 se empezará con 11 millones). El energético provendrá de los campos de San Alberto y San Antonio. Asimismo, en el 2002 se lleva a cabo una ampliación de la capacidad de Yabog, como gasoducto interno. Yabog, que va de desde Yacuiba hasta Río Grande, con una capacidad de 6500 MMCD, tiene una capacidad de transporte de siete MMmcd, lo que permitirá incrementar el transporte de gas en seis millones de metros cúbicos por día, para alimentar la demanda del ducto principal a Brasil. Al momento por Yabog sólo se puede transportar 8 millones y desde mediados de este año se despacharan 14 millones de metro cúbicos por día. Se destaca esta ampliación porque usa el mismo derecho de vía de Yabog y para instalar este nuevo ducto no hubo necesidad de abrir otra brecha.

Esta ampliación se inició en noviembre del 2001 y será terminada en julio del presente año y tiene una inversión de 40 millones de dólares.

Intermediación Financiera

Se estima que el sector financiero tendrá una tasa negativa de crecimiento de -2.48%. Este comportamiento obedece a que existen sectores que obtienen moderados crecimientos y que el sector que apuntalará el crecimiento es la construcción de gasoductos, que tiene poca interrelación con el resto del aparato productivo boliviano.

Si bien caerán la cartera y los depósitos por parte de los agentes económicos, se presume que existirá un crecimiento por parte de las comisiones por servicios, que precisamente no son propias de la actividad de intermediación del sector bancario. Este crecimiento significa una leve mejoría respecto de la gestión anterior, pero que sigue mostrando la situación de crisis en la que se encuentra el sistema financiero boliviano.

2. El empleo en el 2002

La tasa de desempleo abierto para la economía boliviana se situará alrededor del 11.95% en el año 2002. Esta medición se basa en el impacto del crecimiento del producto interno bruto sobre el empleo y se sustenta en un modelo que cuantifica los efectos, a través de los coeficientes de ocupación y de la matriz de Leontief, que miden tanto los requerimientos directos e indirectos de empleo respectivamente⁸, de la producción en el volumen del empleo.

Los resultados obtenidos para el empleo, por sectores económicos, que están de acuerdo con el crecimiento esperado del producto interno bruto de 2.34%, se pueden observar en el siguiente cuadro:

BOLIVIA: POBLACION OCUPADA ESTIMADA PARA LOS AÑOS 2002 Y 2001

Sector Económico	2001-2000 Empleo Neto	2002-2001 Empleo Neto	2001 Empleo Necesario	2002 Empleo Necesario
Agropecuario	15.218	24.478	1.464.261	1.488.739
Petróleo y gas natural	549	507	10.112	10.620
Minería	-1.722	-442	57.430	56.987
Manufactura	4.568	12.850	454.042	466.892
Electricidad, gas y agua	118	212	14.723	14.936
Construcción	-12.328	32.984	149.352	182.335
Comercio	1.903	6.247	552.838	559.085
Transportes	1.099	2.171	161.121	163.293
Comunicaciones	741	1.031	16.502	17.533
Serv. Financieros	-1.093	58	32.345	32.403
Adm. Publica	2.053	3.492	123.350	126.842
Otros servicios	19.983	21.382	442.918	464.300
TOTAL ECONOMIA	31.090	104.972	3.478.994	3.583.965
TOTAL URBANO(1)	15.323	79.986	2.004.620	2.084.606

Elaboración: CEDLA, Área de Estadística

(1) No incluye el sector agropecuario ni petróleo y gas natural

El comportamiento total está muy influido por los desempeños sectoriales, los cuales tienen, en ciertas ocasiones, trayectorias contradictorias que son inherentes a las características de los sectores, por lo que es necesario explicarlos.

En el sector agropecuario se tendrá un crecimiento de empleos de 24.000 personas, lo que es consecuencia del crecimiento que registraría el sector agropecuario de 0.7%. El sector petróleo crudo y gas natural, si bien tendrá un crecimiento de 6.61%, no tiene mayor impacto en la generación de empleo, ya que para alcanzar este crecimiento sólo se incrementaría el nivel de ocupación en alrededor de 850 ocupados.

⁸ La relación entre producción y empleo se basa, en primer lugar, en que para producir bienes y servicios, las empresas utilizan insumos, es decir, capital (maquinarias, edificios, etc.) y trabajo (empleo). La producción depende de la tecnología utilizada y un avance tecnológico en el proceso productivo provocará una disminución de los costos y esto, a su vez, consolidará un aumento de la producción. Se asume que el empleo es una función de la producción, pues existe una relación directa entre la producción y el empleo; es decir, cuando la producción declina, los trabajadores son despedidos y viceversa, cuando se recupera, los empresarios contratan más trabajadores. Para más detalles ver el trabajo: "Modelo de Impacto de la Producción en el Empleo", Huanca, Efraín, CEDLA, Documento para discusión interna, La Paz, diciembre de 2000.

En el sector de la minería, que registraría una caída en el crecimiento de su actividad en -3.11%, se tendría una reducción de 400 ocupados. La industria manufacturera, que registrará una tasa de crecimiento de 1.46%, aportará en el crecimiento de la ocupación con 12.850 ocupados, ya que este sector se encuentra virtualmente estancado.

El otro sector intensivo en mano de obra, que es el de la construcción, tendrá un repunte con relación a los años anteriores con 32.900 ocupados. Debido a los crecimientos de la inversión pública y de la construcción de gasoductos, la construcción se constituye en el sector que evitaría que la desocupación se incremente aún más.

Si analizamos sector por sector, y si además lo relacionamos con sus respectivas tasas de crecimiento de su producción física, obtenemos que para la gestión 2002 existiría una generación, en el área urbana, de 79.900 empleos. Si bien esta cifra es alta, con relación a lo acontecido con la gestión anterior, implica que la desocupación se incrementaría en aproximadamente un punto porcentual de 11.1% a 11.95%. Este incremento significaría también que se reduzca el nivel del ingreso y el bienestar de la gran mayoría de la población boliviana.

Considerando el área urbana, la población ocupada requerida para la producción de bienes y servicios de toda la población boliviana y la demanda externa para la gestión 2002, estará alrededor de 2.084.606 ocupados, los cuales se distribuirán por categoría ocupacional de acuerdo a la relación que tiene el trabajador (en sentido genérico) con la propiedad de los medios de producción. De esta ubicación, surgirá una relación ocupación-medios de producción y una forma específica de remuneración.

Según los datos de la gestión 2001, la población ocupada fue de 2.004.620 personas (de acuerdo a la tasa de crecimiento de 1.23% del PIB del 2001) y en la gestión 2002 estarán cerca de 2.084.606 personas. La tasa de crecimiento del producto interno bruto urbano de 1.94% permitirá un incremento, en términos absolutos, de tan sólo 79.986 nuevos ocupados para la gestión 2002.

Si consideramos que la PEA, que es la oferta laboral efectiva o disponible, está determinada básicamente por las condiciones económicas que se vinculan con el nivel y la estructura de los ingresos familiares, además de los factores sociales y demográficos, que determinan el crecimiento de la PEA en el mediano plazo y la Población en Edad de Trabajar (PET) en el largo plazo, respectivamente, podemos decir que el crecimiento de la población económicamente activa estará alrededor del 4.81%⁹.

Si consideramos este crecimiento, representa en términos absolutos un incremento de 110.000 personas por año, lo que equivale a decir que cada año se debería crear, en promedio, la misma cantidad de empleos para absorber esta incorporación a la población económicamente activa.

Ahora bien, si consideramos que la economía boliviana urbana crecería el 2002, a una tasa de crecimiento de 1.94%¹⁰, la demanda de mano obra estaría creciendo, también, alrededor de esta cifra. Esto significa que existirá un excedente de oferta de mano de obra de aproximadamente 2.87%. Además de este excedente que se genera el 2002, existen saldos de las gestiones anteriores que se acumulan y que presionan al mismo tiempo en esta gestión, lo que ocasiona que el excedente de este año se incremente con estos otros excedentes.

⁹ INE, UNFPA, "Características de la población económicamente activa urbana y rural", La Paz, 1999. En este documento se hacen estimaciones quinquenales de la PEA para el periodo 1990-2010.

¹⁰ Este dato se obtiene deduciendo, del total del crecimiento de la economía, el aporte (la incidencia) de los sectores básicamente rurales, como son los sectores agropecuario y petróleo crudo y gas natural, lo que nos da un crecimiento de 1.94% de crecimiento para los sectores que son básicamente urbanos.

Este conjunto de excedente de mano de obra va a alimentar al ejército de desocupados existente, lo que se verá reflejado en un incremento de la tasa de desocupación abierta; es decir, de un incremento de la subutilización total de la fuerza de trabajo¹¹.

A pesar del serio cuestionamiento a la validez de la tasa de desempleo abierto para nuestra economía, como indicador de la actividad económica y de la oferta laboral, incluimos un cálculo de la tasa de desempleo abierto.

Respecto a la tasa global de participación, que indica la proporción de la población en edad de trabajar (PET) que desea participar activamente en el mercado laboral, ésta tiende a estabilizarse alrededor del 57%, en estos últimos años, lo que estaría indicando que, como consecuencia de la disminución de la actividad económica, existe un desaliento por parte de las personas de encontrar empleo, lo cual ocasionaría que salgan de la población económicamente activa y pasen a ser inactivas. Esto significa que se estaría subestimando la población desocupada y sobredimensionando la población económicamente inactiva (PEI), con lo cual, nuevamente la tasa de desempleo abierto pierde significado.

El detalle de la tasa de desocupación abierta y la tasa global de participación, para la gestión 2001, se puede ver en el siguiente cuadro:

BOLIVIA: ÁREA URBANA
TASA DE DESEMPLEO ABIERTO
(Número de personas)

VARIABLES	2000	2001	2002
	Dic	Estimación Dic	Proyección Dic
Población Total (PT)	5.288.422	5.463.997	5.645.402
Población en Edad de Trabajar (PET)	4.041.323	4.190.852	4.345.913
Población Económicamente Activa (PEA)	2.267.118	2.376.167	2.490.460
Población Ocupada (PO)	2.097.474	2.112.797	2.192.783
Población Desocupada (PD)	169.644	263.370	297.677
Población Económicamente Inactiva (PEI)	1.774.204	1.814.685	1.855.453
Tasa Global de Participación	56,10	56,70	57,31
Tasa de Desempleo Abierto	7,48	11,08	11,95

FUENTE: CEDLA, Unidad de Estadística.

¹¹ En economías atrasadas como la boliviana, donde coexisten simultáneamente un sector formal y otro informal, con estructuras de producción capitalistas y no capitalistas, la tasa de desempleo abierto no es un indicador que permita ver la magnitud del excedente de oferta de mercado de trabajo, ya que éste se manifiesta también en el subempleo. De esta manera, existen dos grupos de personas que conforman la PEA: por un lado, los desempleados (subutilización total de la fuerza de trabajo) y, por otro lado, los subempleados (subutilización parcial de la fuerza de trabajo). Considerando la suma de ambos, surge el concepto de "gente sin empleo satisfactorio". Para determinar su magnitud, se requiere introducir la noción de "desempleo equivalente", que permitiría considerar a los subempleados como si fueran adecuadamente ocupados, esto es, estimar a cuántos desocupados equivalen los subempleados, lo que a su vez indicaría cuántos puestos de trabajo plenos hacen falta para que todos los subempleados puedan tener un puesto pleno de trabajo. Para calcular la tasa de desocupación que efectivamente existiría si todos los trabajadores estuvieran adecuadamente ocupados, se debe utilizar la "tasa de subutilización global o neta de la fuerza de trabajo", que consiste en la suma de la tasa de desempleo abierto y la tasa de desempleo equivalente. Para realizar este análisis es necesario contar con información sobre el subempleo y proceder al cálculo del desempleo equivalente. Lamentablemente, esta información no existe para el año 2001 y mucho menos para el 2002.

ANEXO ESTADISTICO